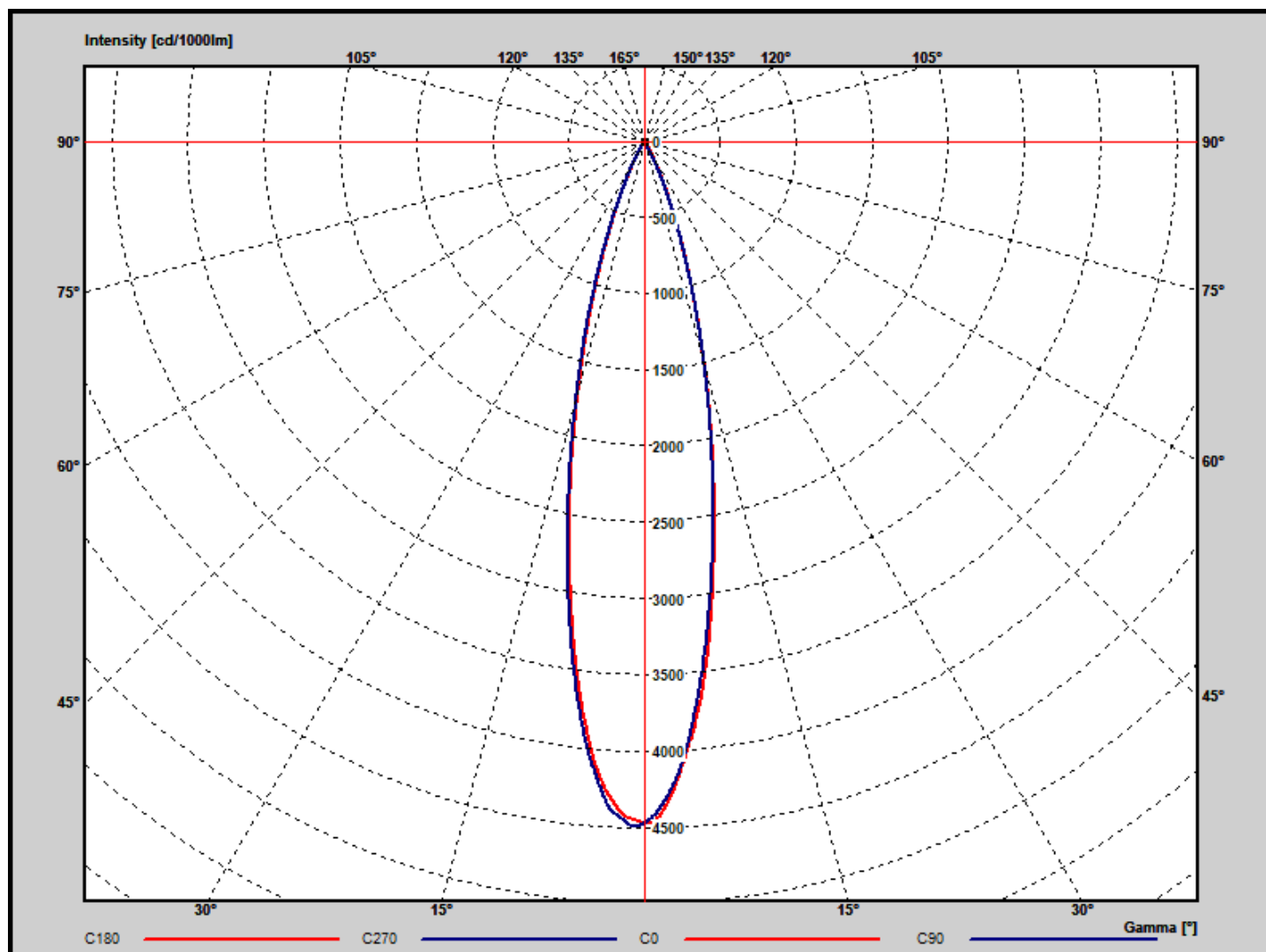


## PHOTOMETRIC RESULTS

|                 |                     |              |                   |
|-----------------|---------------------|--------------|-------------------|
| Sample Number   | 240-QL25-S25        | Model        | NANOWALL 1XS3K45X |
| Date:           | 09/04/2025 16:19:19 | Manufacturer | PUK               |
| Flux:           | 210 lm              | Efficacy:    | 58 lm/W           |
| Av. Voltage     | 230,01 V            | Av. Current  | 0,037 A           |
| Av. PowerFactor | 0,4274              | Av. Power    | 3,6 W             |

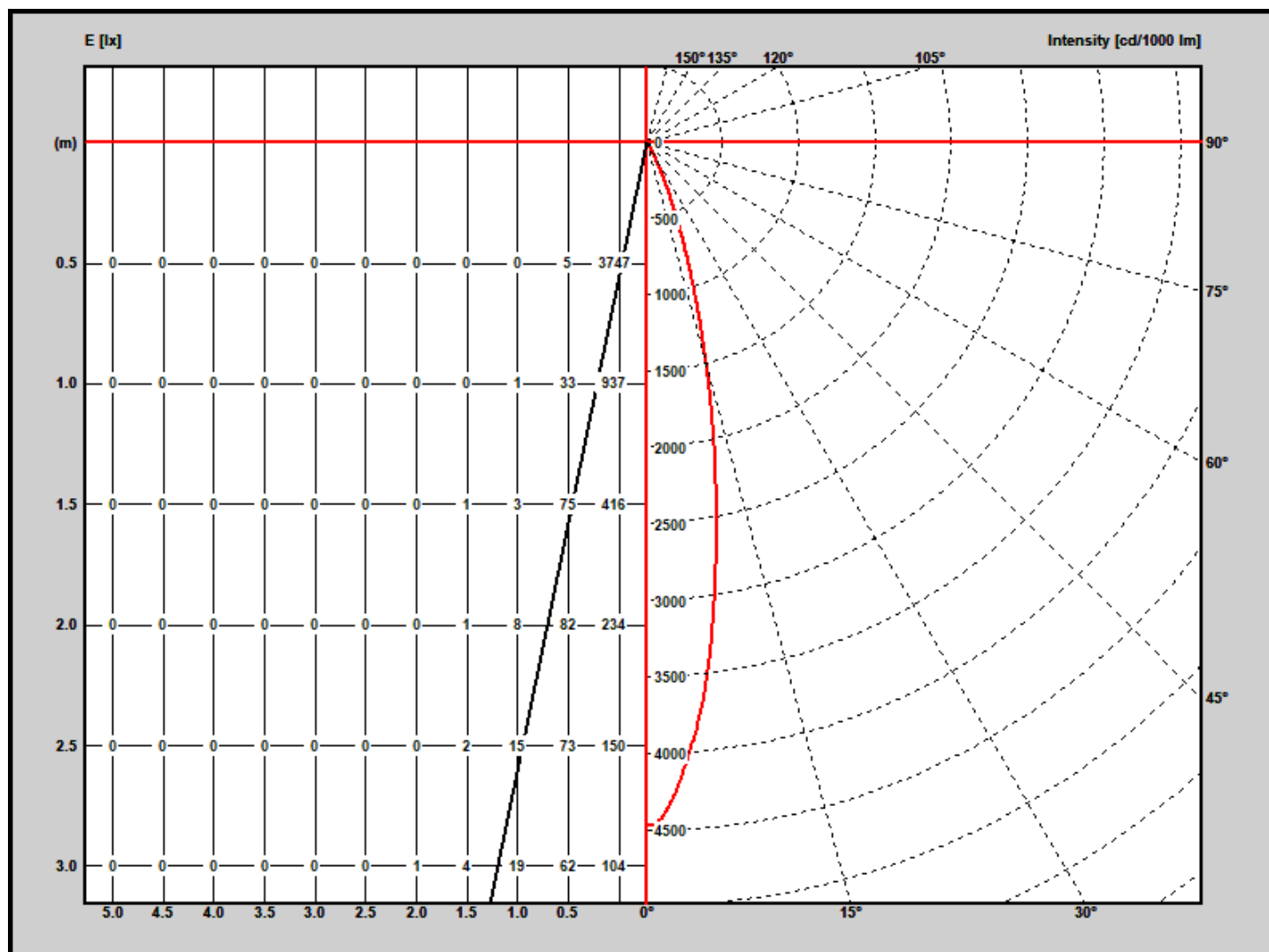
Polar diagram PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



## PHOTOMETRIC RESULTS

|                 |                     |              |                   |
|-----------------|---------------------|--------------|-------------------|
| Sample Number   | 240-QL25-S25        | Model        | NANOWALL 1XS3K45X |
| Date:           | 09/04/2025 16:19:19 | Manufacturer | PUK               |
| Flux:           | 210 lm              | Efficacy:    | 58 lm/W           |
| Av. Voltage     | 230,01 V            | Av. Current  | 0,037 A           |
| Av. PowerFactor | 0,4274              | Av. Power    | 3,6 W             |

Illuminance and Intensity diagram PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



## PHOTOMETRIC RESULTS

|                        |                     |                     |                   |
|------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| <b>Sample Number</b>   | 240-QL25-S25        | <b>Model</b>        | NANOWALL 1XS3K45X |
| <b>Date:</b>           | 09/04/2025 16:19:19 | <b>Manufacturer</b> | PUK               |
| <b>Flux:</b>           | 210 lm              | <b>Efficacy:</b>    | 58 lm/W           |
| <b>Av. Voltage</b>     | 230,01 V            | <b>Av. Current</b>  | 0,037 A           |
| <b>Av. PowerFactor</b> | 0,4274              | <b>Av. Power</b>    | 3,6 W             |

Zonal flux PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| Gamm<br>a [°] | Imin<br>[cd/klm] | Imax<br>[cd/klm] | Imean<br>[cd/klm] | Zonal<br>flux [lm] | Sum.<br>zonal<br>flux [lm] | Rel.<br>zonal<br>flux [%] | Sum.<br>rel.<br>zonal<br>flux [%] |
|---------------|------------------|------------------|-------------------|--------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| 0,0           | 4463,88          | 4463,88          | 4463,88           | 0,00               | 0                          | 0,00                      | 0,00                              |
| 1,0           | 4378,59          | 4497,27          | 4439,18           | 0,89               | 1                          | 0,43                      | 0,43                              |
| 2,0           | 4250,34          | 4465,07          | 4364,72           | 2,65               | 4                          | 1,26                      | 1,69                              |
| 3,0           | 4113,77          | 4376,82          | 4245,71           | 4,32               | 8                          | 2,06                      | 3,75                              |
| 4,0           | 3945,63          | 4267,47          | 4097,20           | 5,86               | 14                         | 2,79                      | 6,54                              |
| 5,0           | 3744,29          | 4098,24          | 3912,59           | 7,23               | 21                         | 3,45                      | 9,99                              |
| 7,5           | 3150,27          | 3553,25          | 3350,43           | 22,74              | 44                         | 10,84                     | 20,83                             |
| 10,0          | 2537,06          | 2941,02          | 2734,09           | 26,62              | 70                         | 12,69                     | 33,51                             |
| 12,5          | 1959,93          | 2330,38          | 2149,91           | 27,41              | 98                         | 13,06                     | 46,57                             |
| 15,0          | 1429,59          | 1761,43          | 1609,44           | 25,70              | 123                        | 12,25                     | 58,82                             |
| 17,5          | 1000,50          | 1286,12          | 1159,92           | 22,29              | 146                        | 10,62                     | 69,44                             |
| 20,0          | 672,28           | 898,26           | 795,87            | 18,08              | 164                        | 8,62                      | 78,06                             |
| 22,5          | 428,49           | 604,01           | 522,92            | 13,75              | 178                        | 6,55                      | 84,61                             |
| 25,0          | 258,22           | 378,73           | 325,43            | 9,83               | 187                        | 4,68                      | 89,29                             |
| 27,5          | 147,72           | 232,56           | 196,06            | 6,63               | 194                        | 3,16                      | 92,45                             |
| 30,0          | 82,73            | 144,06           | 116,11            | 4,32               | 198                        | 2,06                      | 94,51                             |
| 32,5          | 49,40            | 88,56            | 70,10             | 2,78               | 201                        | 1,32                      | 95,84                             |
| 35,0          | 35,25            | 57,08            | 45,91             | 1,85               | 203                        | 0,88                      | 96,72                             |
| 37,5          | 28,67            | 40,42            | 33,66             | 1,35               | 204                        | 0,64                      | 97,37                             |
| 40,0          | 24,58            | 31,21            | 27,25             | 1,10               | 205                        | 0,52                      | 97,89                             |
| 42,5          | 20,86            | 25,25            | 22,84             | 0,95               | 206                        | 0,45                      | 98,34                             |
| 45,0          | 17,33            | 20,33            | 18,63             | 0,82               | 207                        | 0,39                      | 98,73                             |
| 50,0          | 9,15             | 10,98            | 9,93              | 1,21               | 208                        | 0,58                      | 99,31                             |
| 55,0          | 3,85             | 5,02             | 4,42              | 0,65               | 209                        | 0,31                      | 99,62                             |
| 60,0          | 1,79             | 2,62             | 2,15              | 0,32               | 209                        | 0,15                      | 99,77                             |
| 65,0          | 1,08             | 1,67             | 1,39              | 0,18               | 210                        | 0,09                      | 99,86                             |
| 70,0          | 0,83             | 1,19             | 0,94              | 0,12               | 210                        | 0,06                      | 99,92                             |
| 75,0          | 0,48             | 0,84             | 0,64              | 0,09               | 210                        | 0,04                      | 99,96                             |
| 80,0          | 0,24             | 0,48             | 0,32              | 0,05               | 210                        | 0,03                      | 99,99                             |
| 85,0          | 0,00             | 0,12             | 0,12              | 0,03               | 210                        | 0,01                      | 100,00                            |
| 90,0          | 0,00             | 0,00             | 0,00              | 0,01               | 210                        | 0,00                      | 100,00                            |
| 91,0          | 0,00             | 0,00             | 0,00              | 0,00               | 210                        | 0,00                      | 100,00                            |
| 92,0          | 0,00             | 0,00             | 0,00              | 0,00               | 210                        | 0,00                      | 100,00                            |
| 93,0          | 0,00             | 0,00             | 0,00              | 0,00               | 210                        | 0,00                      | 100,00                            |
| 94,0          | 0,00             | 0,00             | 0,00              | 0,00               | 210                        | 0,00                      | 100,00                            |

# Zonal flux PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| <b>Gamm<br/>a [°]</b> | <b>Imin<br/>[cd/klm]</b> | <b>Imax<br/>[cd/klm]</b> | <b>Imean<br/>[cd/klm]</b> | <b>Zonal<br/>flux [lm]</b> | <b>Sum.<br/>zonal<br/>flux [lm]</b> | <b>Rel.<br/>zonal<br/>flux [%]</b> | <b>Sum.<br/>rel.<br/>zonal<br/>flux [%]</b> |
|-----------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>95,0</b>           | 0,00                     | 0,00                     | 0,00                      | 0,00                       | 210                                 | 0,00                               | 100,00                                      |
| <b>100,0</b>          | 0,00                     | 0,00                     | 0,00                      | 0,00                       | 210                                 | 0,00                               | 100,00                                      |
| <b>110,0</b>          | 0,00                     | 0,00                     | 0,00                      | 0,00                       | 210                                 | 0,00                               | 100,00                                      |
| <b>120,0</b>          | 0,00                     | 0,00                     | 0,00                      | 0,00                       | 210                                 | 0,00                               | 100,00                                      |
| <b>140,0</b>          | 0,00                     | 0,00                     | 0,00                      | 0,00                       | 210                                 | 0,00                               | 100,00                                      |
| <b>160,0</b>          | 0,00                     | 0,00                     | 0,00                      | 0,00                       | 210                                 | 0,00                               | 100,00                                      |
| <b>180,0</b>          | 0,00                     | 0,00                     | 0,00                      | 0,00                       | 210                                 | 0,00                               | 100,00                                      |

## PHOTOMETRIC RESULTS

|                        |                     |                     |                   |
|------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| <b>Sample Number</b>   | 240-QL25-S25        | <b>Model</b>        | NANOWALL 1XS3K45X |
| <b>Date:</b>           | 09/04/2025 16:19:19 | <b>Manufacturer</b> | PUK               |
| <b>Flux:</b>           | 210 lm              | <b>Efficacy:</b>    | 58 lm/W           |
| <b>Av. Voltage</b>     | 230,01 V            | <b>Av. Current</b>  | 0,037 A           |
| <b>Av. PowerFactor</b> | 0,4274              | <b>Av. Power</b>    | 3,6 W             |

### Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C<br>[cd/klm] | 0,0     | 1,0     | 2,0     | 3,0     | 4,0     | 5,0     | 6,0     | 7,0     |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0,0             | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 |
| 1,0             | 4433,93 | 4427,96 | 4417,22 | 4418,40 | 4420,79 | 4424,35 | 4423,12 | 4415,93 |
| 2,0             | 4323,71 | 4317,80 | 4313,13 | 4314,28 | 4313,09 | 4315,36 | 4315,24 | 4310,45 |
| 3,0             | 4175,15 | 4171,71 | 4165,97 | 4162,30 | 4158,71 | 4158,46 | 4163,01 | 4164,21 |
| 4,0             | 3995,45 | 3984,92 | 4003,25 | 3998,34 | 3997,15 | 4000,36 | 4004,78 | 3999,99 |
| 5,0             | 3818,14 | 3814,89 | 3807,04 | 3799,68 | 3793,70 | 3797,95 | 3809,40 | 3811,80 |
| 7,5             | 3253,86 | 3252,12 | 3247,11 | 3247,98 | 3247,98 | 3249,40 | 3247,22 | 3241,23 |
| 10,0            | 2626,09 | 2621,09 | 2614,20 | 2612,51 | 2611,31 | 2609,82 | 2608,32 | 2604,73 |
| 12,5            | 2045,05 | 2041,55 | 2038,72 | 2036,87 | 2034,48 | 2032,52 | 2032,96 | 2031,76 |
| 15,0            | 1515,51 | 1512,31 | 1506,31 | 1503,12 | 1501,92 | 1500,74 | 1497,15 | 1494,75 |
| 17,5            | 1073,44 | 1070,47 | 1068,41 | 1065,11 | 1062,71 | 1061,17 | 1060,83 | 1057,23 |
| 20,0            | 724,69  | 721,19  | 716,90  | 713,62  | 712,43  | 712,64  | 713,09  | 712,61  |
| 22,5            | 468,55  | 467,34  | 466,13  | 464,94  | 463,26  | 462,08  | 461,37  | 460,41  |
| 25,0            | 291,24  | 289,89  | 288,70  | 288,06  | 287,22  | 286,85  | 286,48  | 286,36  |
| 27,5            | 177,31  | 176,85  | 176,35  | 176,04  | 175,68  | 175,82  | 175,73  | 175,37  |
| 30,0            | 107,46  | 107,29  | 107,08  | 106,75  | 106,39  | 106,12  | 105,84  | 105,48  |
| 32,5            | 66,49   | 66,22   | 65,92   | 65,58   | 65,22   | 65,16   | 65,09   | 64,97   |
| 35,0            | 43,85   | 43,82   | 43,91   | 43,92   | 43,92   | 43,84   | 43,87   | 43,87   |
| 37,5            | 32,71   | 32,69   | 32,78   | 32,79   | 32,79   | 32,94   | 33,08   | 33,08   |
| 40,0            | 26,60   | 26,58   | 26,68   | 26,69   | 26,81   | 26,83   | 26,85   | 26,97   |
| 42,5            | 22,28   | 22,27   | 22,25   | 22,38   | 22,50   | 22,52   | 22,54   | 22,66   |
| 45,0            | 18,33   | 18,32   | 18,43   | 18,43   | 18,43   | 18,56   | 18,46   | 18,46   |
| 50,0            | 9,46    | 9,46    | 9,45    | 9,45    | 9,33    | 9,34    | 9,35    | 9,35    |
| 55,0            | 4,31    | 4,31    | 4,19    | 4,19    | 4,19    | 4,19    | 4,20    | 4,20    |
| 60,0            | 2,16    | 2,16    | 2,15    | 2,15    | 2,15    | 2,16    | 2,16    | 2,16    |
| 65,0            | 1,44    | 1,44    | 1,44    | 1,44    | 1,44    | 1,44    | 1,44    | 1,44    |
| 70,0            | 0,96    | 0,96    | 0,96    | 0,96    | 0,96    | 0,96    | 0,96    | 0,96    |
| 75,0            | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    |
| 80,0            | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    |
| 85,0            | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,00    | 0,12    | 0,12    |
| 90,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 91,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 92,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 93,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 94,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 95,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 100,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 110,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 120,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 140,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 160,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 180,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |

| G/C<br>[cd/klm] | 8,0     | 9,0     | 10,0    | 11,0    | 12,0    | 13,0    | 14,0    | 15,0    |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0,0             | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 |

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C<br>[cd/klm] | 8,0     | 9,0     | 10,0    | 11,0    | 12,0    | 13,0    | 14,0    | 15,0    |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1,0             | 4407,57 | 4401,60 | 4401,58 | 4408,72 | 4414,69 | 4414,71 | 4409,89 | 4412,22 |
| 2,0             | 4305,74 | 4305,78 | 4305,74 | 4305,61 | 4305,53 | 4305,57 | 4309,12 | 4314,92 |
| 3,0             | 4159,58 | 4148,88 | 4144,00 | 4149,74 | 4161,57 | 4165,25 | 4165,17 | 4164,77 |
| 4,0             | 3995,45 | 3985,99 | 3979,87 | 3983,08 | 3987,62 | 3984,15 | 3980,42 | 3985,78 |
| 5,0             | 3806,16 | 3797,95 | 3792,98 | 3792,44 | 3793,28 | 3787,46 | 3782,48 | 3783,97 |
| 7,5             | 3233,50 | 3230,23 | 3228,70 | 3226,51 | 3222,25 | 3216,58 | 3212,65 | 3213,37 |
| 10,0            | 2603,33 | 2600,24 | 2597,34 | 2592,24 | 2590,03 | 2586,94 | 2587,63 | 2589,91 |
| 12,5            | 2030,67 | 2027,73 | 2024,68 | 2023,91 | 2022,60 | 2019,66 | 2015,40 | 2012,11 |
| 15,0            | 1491,55 | 1487,56 | 1487,96 | 1487,96 | 1487,56 | 1485,96 | 1485,16 | 1485,96 |
| 17,5            | 1055,47 | 1053,99 | 1051,88 | 1049,13 | 1049,69 | 1048,21 | 1048,49 | 1051,10 |
| 20,0            | 710,43  | 708,09  | 707,44  | 706,93  | 706,47  | 705,32  | 705,39  | 706,22  |
| 22,5            | 459,21  | 457,89  | 457,17  | 456,82  | 456,22  | 455,50  | 455,51  | 455,64  |
| 25,0            | 286,09  | 285,30  | 284,53  | 283,80  | 283,24  | 282,68  | 282,40  | 282,18  |
| 27,5            | 174,67  | 174,39  | 173,83  | 173,38  | 172,63  | 171,62  | 170,83  | 169,86  |
| 30,0            | 105,07  | 104,44  | 103,99  | 103,47  | 103,05  | 102,18  | 101,49  | 100,67  |
| 32,5            | 64,81   | 64,56   | 64,33   | 64,03   | 63,70   | 63,08   | 62,50   | 61,98   |
| 35,0            | 43,73   | 43,60   | 43,61   | 43,40   | 43,31   | 43,06   | 42,83   | 42,64   |
| 37,5            | 33,19   | 33,18   | 33,19   | 33,21   | 33,23   | 33,10   | 33,11   | 32,91   |
| 40,0            | 27,08   | 27,19   | 27,20   | 27,34   | 27,47   | 27,46   | 27,47   | 27,51   |
| 42,5            | 22,76   | 22,76   | 22,76   | 22,78   | 22,91   | 22,91   | 22,91   | 22,94   |
| 45,0            | 18,45   | 18,56   | 18,57   | 18,70   | 18,71   | 18,71   | 18,71   | 18,86   |
| 50,0            | 9,34    | 9,34    | 9,34    | 9,35    | 9,36    | 9,35    | 9,36    | 9,37    |
| 55,0            | 4,19    | 4,19    | 4,19    | 4,20    | 4,20    | 4,20    | 4,08    | 4,08    |
| 60,0            | 2,16    | 2,16    | 2,16    | 2,16    | 2,16    | 2,04    | 2,04    | 2,04    |
| 65,0            | 1,32    | 1,32    | 1,44    | 1,32    | 1,44    | 1,44    | 1,32    | 1,32    |
| 70,0            | 0,96    | 0,96    | 0,96    | 0,96    | 0,96    | 0,96    | 0,96    | 0,96    |
| 75,0            | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    |
| 80,0            | 0,24    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,24    |
| 85,0            | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    |
| 90,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 91,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 92,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 93,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 94,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 95,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 100,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 110,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 120,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 140,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 160,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 180,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |

| G/C<br>[cd/klm] | 16,0    | 17,0    | 18,0    | 19,0    | 20,0    | 21,0    | 22,0    | 23,0    |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0,0             | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 |
| 1,0             | 4422,96 | 4431,35 | 4431,36 | 4430,16 | 4422,97 | 4412,22 | 4397,95 | 4390,88 |
| 2,0             | 4321,86 | 4321,71 | 4321,75 | 4320,58 | 4313,48 | 4300,51 | 4286,47 | 4278,38 |
| 3,0             | 4170,22 | 4175,93 | 4178,41 | 4176,08 | 4160,67 | 4147,95 | 4143,83 | 4138,36 |
| 4,0             | 3990,89 | 3990,38 | 3990,51 | 3990,64 | 3982,60 | 3972,56 | 3962,83 | 3956,46 |
| 5,0             | 3789,90 | 3791,59 | 3788,15 | 3787,13 | 3788,88 | 3786,37 | 3778,23 | 3767,37 |
| 7,5             | 3214,62 | 3214,48 | 3208,79 | 3207,92 | 3204,13 | 3196,55 | 3183,69 | 3174,98 |
| 10,0            | 2593,60 | 2595,19 | 2593,29 | 2591,39 | 2586,88 | 2580,30 | 2572,36 | 2568,23 |
| 12,5            | 2008,69 | 2004,83 | 2001,88 | 2001,34 | 1998,52 | 1994,09 | 1987,41 | 1986,61 |
| 15,0            | 1488,76 | 1489,16 | 1487,56 | 1484,75 | 1481,14 | 1478,75 | 1474,38 | 1472,00 |
| 17,5            | 1054,29 | 1055,43 | 1053,94 | 1053,65 | 1051,60 | 1047,50 | 1044,05 | 1041,17 |
| 20,0            | 707,43  | 707,83  | 707,40  | 706,97  | 706,28  | 705,86  | 704,70  | 703,57  |
| 22,5            | 456,62  | 457,59  | 457,71  | 457,10  | 456,74  | 455,52  | 454,06  | 452,61  |

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C<br>[cd/klm] | 16,0   | 17,0   | 18,0   | 19,0   | 20,0   | 21,0   | 22,0   | 23,0   |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 25,0            | 281,99 | 281,33 | 280,29 | 279,13 | 277,94 | 276,77 | 275,34 | 273,82 |
| 27,5            | 169,22 | 168,31 | 167,18 | 166,06 | 164,72 | 163,13 | 161,58 | 160,01 |
| 30,0            | 99,89  | 99,28  | 98,41  | 97,18  | 95,77  | 94,54  | 93,02  | 91,67  |
| 32,5            | 61,50  | 61,08  | 60,47  | 59,73  | 58,84  | 58,02  | 57,06  | 56,25  |
| 35,0            | 42,48  | 42,17  | 41,92  | 41,54  | 41,15  | 40,72  | 40,16  | 39,49  |
| 37,5            | 32,86  | 32,65  | 32,52  | 32,27  | 32,13  | 31,83  | 31,41  | 31,12  |
| 40,0            | 27,44  | 27,23  | 27,10  | 26,85  | 26,59  | 26,43  | 26,13  | 25,85  |
| 42,5            | 22,99  | 22,89  | 22,77  | 22,76  | 22,62  | 22,46  | 22,30  | 22,02  |
| 45,0            | 18,78  | 18,80  | 18,67  | 18,66  | 18,53  | 18,50  | 18,34  | 18,31  |
| 50,0            | 9,39   | 9,40   | 9,40   | 9,39   | 9,38   | 9,37   | 9,35   | 9,21   |
| 55,0            | 4,09   | 4,10   | 4,10   | 3,97   | 3,97   | 3,96   | 4,08   | 4,07   |
| 60,0            | 2,05   | 2,05   | 2,05   | 2,05   | 2,05   | 2,04   | 2,04   | 2,03   |
| 65,0            | 1,32   | 1,45   | 1,32   | 1,32   | 1,32   | 1,32   | 1,32   | 1,32   |
| 70,0            | 0,96   | 0,96   | 0,96   | 0,96   | 0,96   | 0,96   | 0,84   | 0,96   |
| 75,0            | 0,60   | 0,60   | 0,60   | 0,60   | 0,60   | 0,60   | 0,60   | 0,60   |
| 80,0            | 0,36   | 0,36   | 0,36   | 0,36   | 0,36   | 0,24   | 0,36   | 0,36   |
| 85,0            | 0,12   | 0,12   | 0,12   | 0,12   | 0,12   | 0,12   | 0,12   | 0,12   |
| 90,0            | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 91,0            | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 92,0            | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 93,0            | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 94,0            | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 95,0            | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 100,0           | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 110,0           | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 120,0           | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 140,0           | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 160,0           | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 180,0           | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

| G/C<br>[cd/klm] | 24,0    | 25,0    | 26,0    | 27,0    | 28,0    | 29,0    | 30,0    | 31,0    |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0,0             | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 |
| 1,0             | 4389,70 | 4393,23 | 4395,54 | 4402,60 | 4401,41 | 4402,58 | 4402,57 | 4393,00 |
| 2,0             | 4278,43 | 4281,88 | 4287,63 | 4296,86 | 4298,10 | 4302,82 | 4302,78 | 4294,50 |
| 3,0             | 4132,47 | 4131,00 | 4140,15 | 4158,68 | 4158,76 | 4148,98 | 4139,28 | 4135,94 |
| 4,0             | 3955,40 | 3954,99 | 3954,30 | 3962,82 | 3966,56 | 3968,69 | 3970,97 | 3970,16 |
| 5,0             | 3759,18 | 3755,02 | 3757,67 | 3766,96 | 3768,35 | 3770,38 | 3773,80 | 3771,95 |
| 7,5             | 3172,93 | 3176,68 | 3180,95 | 3185,39 | 3182,14 | 3183,85 | 3183,50 | 3179,73 |
| 10,0            | 2566,34 | 2567,21 | 2567,06 | 2571,39 | 2570,69 | 2573,28 | 2573,97 | 2567,09 |
| 12,5            | 1989,66 | 1990,07 | 1987,94 | 1988,62 | 1988,08 | 1986,75 | 1986,08 | 1984,48 |
| 15,0            | 1470,41 | 1469,20 | 1469,97 | 1473,14 | 1471,54 | 1471,13 | 1471,53 | 1469,14 |
| 17,5            | 1042,09 | 1041,73 | 1043,13 | 1045,38 | 1042,69 | 1040,85 | 1042,33 | 1042,69 |
| 20,0            | 703,74  | 704,55  | 705,73  | 707,25  | 706,70  | 706,00  | 705,47  | 704,42  |
| 22,5            | 451,17  | 450,58  | 449,75  | 449,51  | 448,91  | 448,91  | 448,31  | 447,47  |
| 25,0            | 272,79  | 272,65  | 271,93  | 271,44  | 269,80  | 268,51  | 267,38  | 266,20  |
| 27,5            | 158,41  | 157,34  | 156,35  | 155,36  | 154,48  | 153,72  | 152,56  | 151,36  |
| 30,0            | 90,57   | 89,56   | 88,61   | 87,72   | 86,73   | 85,82   | 84,88   | 84,21   |
| 32,5            | 55,51   | 54,84   | 54,19   | 53,47   | 52,74   | 52,16   | 51,58   | 50,93   |
| 35,0            | 39,00   | 38,68   | 38,37   | 37,97   | 37,48   | 37,14   | 36,79   | 36,40   |
| 37,5            | 30,75   | 30,53   | 30,45   | 30,28   | 30,03   | 29,81   | 29,57   | 29,31   |
| 40,0            | 25,60   | 25,50   | 25,42   | 25,35   | 25,11   | 25,00   | 24,89   | 24,75   |
| 42,5            | 21,89   | 21,79   | 21,70   | 21,63   | 21,38   | 21,27   | 21,16   | 21,02   |
| 45,0            | 18,19   | 18,08   | 17,99   | 17,90   | 17,78   | 17,67   | 17,67   | 17,54   |
| 50,0            | 9,21    | 9,22    | 9,23    | 9,25    | 9,25    | 9,25    | 9,26    | 9,25    |
| 55,0            | 3,95    | 3,95    | 3,96    | 3,97    | 3,96    | 3,97    | 3,97    | 3,96    |
| 60,0            | 2,03    | 2,04    | 2,04    | 2,04    | 2,04    | 2,04    | 2,04    | 2,04    |

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C<br>[cd/klm] | 24,0 | 25,0 | 26,0 | 27,0 | 28,0 | 29,0 | 30,0 | 31,0 |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 65,0            | 1,32 | 1,32 | 1,32 | 1,32 | 1,32 | 1,32 | 1,32 | 1,32 |
| 70,0            | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,84 | 0,84 | 0,96 | 0,84 | 0,84 |
| 75,0            | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 |
| 80,0            | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,24 | 0,36 |
| 85,0            | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 |
| 90,0            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 91,0            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 92,0            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 93,0            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 94,0            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 95,0            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 100,0           | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 110,0           | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 120,0           | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 140,0           | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 160,0           | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 180,0           | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| G/C<br>[cd/klm] | 32,0    | 33,0    | 34,0    | 35,0    | 36,0    | 37,0    | 38,0    | 39,0    |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0,0             | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 |
| 1,0             | 4386,96 | 4391,61 | 4400,02 | 4402,51 | 4391,84 | 4384,74 | 4382,30 | 4379,81 |
| 2,0             | 4294,41 | 4304,88 | 4308,46 | 4302,65 | 4290,99 | 4282,83 | 4287,53 | 4293,35 |
| 3,0             | 4145,37 | 4157,93 | 4155,44 | 4148,64 | 4142,11 | 4137,75 | 4136,38 | 4133,62 |
| 4,0             | 3968,69 | 3976,06 | 3978,33 | 3969,36 | 3959,62 | 3955,50 | 3956,43 | 3958,28 |
| 5,0             | 3775,19 | 3784,54 | 3780,74 | 3770,83 | 3759,12 | 3750,47 | 3746,49 | 3749,32 |
| 7,5             | 3179,04 | 3190,72 | 3193,99 | 3184,88 | 3175,62 | 3168,96 | 3168,26 | 3171,67 |
| 10,0            | 2563,67 | 2565,59 | 2565,07 | 2561,62 | 2553,70 | 2547,88 | 2549,25 | 2554,39 |
| 12,5            | 1985,55 | 1989,83 | 1990,37 | 1987,69 | 1982,21 | 1978,35 | 1978,21 | 1979,14 |
| 15,0            | 1468,73 | 1470,70 | 1471,09 | 1467,91 | 1462,35 | 1459,18 | 1458,77 | 1459,14 |
| 17,5            | 1043,25 | 1041,89 | 1039,77 | 1037,16 | 1034,93 | 1033,54 | 1032,89 | 1034,01 |
| 20,0            | 704,32  | 705,23  | 705,18  | 704,47  | 702,48  | 700,34  | 699,39  | 698,22  |
| 22,5            | 446,99  | 446,99  | 445,79  | 443,74  | 442,31  | 441,35  | 441,11  | 440,98  |
| 25,0            | 265,26  | 264,75  | 264,10  | 263,14  | 261,85  | 260,66  | 260,44  | 260,36  |
| 27,5            | 150,60  | 150,32  | 150,00  | 149,92  | 149,36  | 148,68  | 148,28  | 148,08  |
| 30,0            | 83,77   | 83,59   | 83,49   | 83,26   | 82,96   | 82,73   | 82,90   | 83,22   |
| 32,5            | 50,60   | 50,35   | 50,12   | 49,81   | 49,59   | 49,40   | 49,55   | 49,72   |
| 35,0            | 36,06   | 35,89   | 35,66   | 35,49   | 35,30   | 35,25   | 35,27   | 35,31   |
| 37,5            | 29,21   | 29,27   | 29,16   | 29,00   | 28,81   | 28,78   | 28,67   | 28,70   |
| 40,0            | 24,76   | 24,69   | 24,70   | 24,67   | 24,61   | 24,58   | 24,71   | 24,74   |
| 42,5            | 20,91   | 20,96   | 20,96   | 20,94   | 20,89   | 20,86   | 20,99   | 21,14   |
| 45,0            | 17,55   | 17,47   | 17,47   | 17,33   | 17,41   | 17,39   | 17,39   | 17,53   |
| 50,0            | 9,25    | 9,15    | 9,28    | 9,26    | 9,24    | 9,23    | 9,24    | 9,25    |
| 55,0            | 4,09    | 3,97    | 4,10    | 4,09    | 4,08    | 4,08    | 4,08    | 4,08    |
| 60,0            | 2,04    | 2,05    | 2,05    | 2,05    | 2,04    | 2,04    | 2,04    | 2,04    |
| 65,0            | 1,32    | 1,32    | 1,33    | 1,32    | 1,32    | 1,32    | 1,32    | 1,32    |
| 70,0            | 0,84    | 0,84    | 0,96    | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,96    | 0,84    |
| 75,0            | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    |
| 80,0            | 0,24    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,24    |
| 85,0            | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    |
| 90,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 91,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 92,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 93,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 94,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 95,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 100,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C<br>[cd/klm] | 32,0 | 33,0 | 34,0 | 35,0 | 36,0 | 37,0 | 38,0 | 39,0 |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 110,0           | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 120,0           | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 140,0           | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 160,0           | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 180,0           | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| G/C<br>[cd/klm] | 40,0    | 41,0    | 42,0    | 43,0    | 44,0    | 45,0    | 46,0    | 47,0    |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0,0             | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 |
| 1,0             | 4383,37 | 4378,59 | 4378,61 | 4397,79 | 4406,19 | 4403,78 | 4406,19 | 4403,80 |
| 2,0             | 4295,66 | 4289,70 | 4287,34 | 4293,25 | 4299,22 | 4298,02 | 4293,21 | 4289,65 |
| 3,0             | 4125,03 | 4122,72 | 4128,82 | 4133,44 | 4133,35 | 4129,75 | 4124,94 | 4127,44 |
| 4,0             | 3958,01 | 3955,75 | 3954,68 | 3960,42 | 3963,89 | 3962,68 | 3959,08 | 3958,01 |
| 5,0             | 3751,34 | 3751,53 | 3751,72 | 3752,54 | 3752,35 | 3752,35 | 3752,35 | 3753,74 |
| 7,5             | 3174,58 | 3174,93 | 3171,67 | 3172,18 | 3173,03 | 3174,23 | 3175,44 | 3176,98 |
| 10,0            | 2559,37 | 2561,08 | 2564,00 | 2567,78 | 2568,47 | 2567,27 | 2562,46 | 2559,37 |
| 12,5            | 1980,21 | 1978,47 | 1976,74 | 1974,20 | 1972,33 | 1972,33 | 1971,13 | 1968,19 |
| 15,0            | 1457,52 | 1454,72 | 1453,13 | 1452,71 | 1453,10 | 1450,70 | 1448,30 | 1446,71 |
| 17,5            | 1034,56 | 1029,48 | 1026,80 | 1026,15 | 1025,23 | 1024,02 | 1021,62 | 1020,14 |
| 20,0            | 697,28  | 696,97  | 696,30  | 695,96  | 694,58  | 693,38  | 691,94  | 690,19  |
| 22,5            | 440,74  | 440,02  | 439,54  | 438,94  | 437,37  | 435,45  | 434,73  | 434,25  |
| 25,0            | 259,78  | 258,99  | 258,44  | 258,46  | 258,53  | 258,53  | 258,53  | 258,22  |
| 27,5            | 147,91  | 147,75  | 147,72  | 148,28  | 149,04  | 149,52  | 150,36  | 151,52  |
| 30,0            | 83,51   | 83,73   | 84,07   | 84,47   | 85,09   | 85,70   | 86,30   | 87,11   |
| 32,5            | 49,99   | 50,33   | 50,80   | 51,19   | 51,68   | 52,16   | 52,64   | 53,11   |
| 35,0            | 35,45   | 35,56   | 35,55   | 35,81   | 36,06   | 36,30   | 36,54   | 36,77   |
| 37,5            | 28,84   | 28,83   | 28,94   | 29,08   | 29,09   | 29,21   | 29,33   | 29,56   |
| 40,0            | 24,75   | 24,87   | 24,98   | 25,11   | 25,12   | 25,24   | 25,36   | 25,47   |
| 42,5            | 21,27   | 21,26   | 21,38   | 21,51   | 21,51   | 21,63   | 21,75   | 21,87   |
| 45,0            | 17,54   | 17,66   | 17,77   | 17,78   | 17,91   | 17,91   | 18,03   | 18,02   |
| 50,0            | 9,25    | 9,37    | 9,37    | 9,37    | 9,37    | 9,37    | 9,37    | 9,49    |
| 55,0            | 4,09    | 4,08    | 4,08    | 4,21    | 4,21    | 4,21    | 4,21    | 4,21    |
| 60,0            | 2,04    | 2,04    | 1,92    | 2,04    | 1,92    | 2,04    | 2,04    | 1,92    |
| 65,0            | 1,32    | 1,32    | 1,32    | 1,32    | 1,32    | 1,32    | 1,32    | 1,32    |
| 70,0            | 0,84    | 0,96    | 0,96    | 0,96    | 0,96    | 0,96    | 0,96    | 0,96    |
| 75,0            | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    |
| 80,0            | 0,24    | 0,24    | 0,24    | 0,24    | 0,24    | 0,36    | 0,24    | 0,24    |
| 85,0            | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    |
| 90,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 91,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 92,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 93,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 94,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 95,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 100,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 110,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 120,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 140,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 160,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 180,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |

| G/C<br>[cd/klm] | 48,0    | 49,0    | 50,0    | 51,0    | 52,0    | 53,0    | 54,0    | 55,0    |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0,0             | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 |
| 1,0             | 4409,76 | 4409,73 | 4403,75 | 4396,59 | 4394,19 | 4397,76 | 4401,35 | 4401,35 |
| 2,0             | 4296,72 | 4300,24 | 4296,72 | 4292,05 | 4292,05 | 4295,57 | 4297,93 | 4295,52 |
| 3,0             | 4133,18 | 4137,81 | 4139,19 | 4137,05 | 4134,65 | 4133,27 | 4128,37 | 4125,96 |

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C<br>[cd/klm] | 48,0    | 49,0    | 50,0    | 51,0    | 52,0    | 53,0    | 54,0    | 55,0    |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 4,0             | 3961,21 | 3958,53 | 3954,00 | 3949,60 | 3947,20 | 3951,73 | 3952,79 | 3951,59 |
| 5,0             | 3756,78 | 3756,40 | 3750,76 | 3746,53 | 3750,14 | 3758,17 | 3760,39 | 3757,98 |
| 7,5             | 3179,55 | 3180,06 | 3177,15 | 3173,38 | 3169,77 | 3166,67 | 3163,92 | 3162,72 |
| 10,0            | 2560,24 | 2562,82 | 2560,24 | 2555,77 | 2553,36 | 2553,54 | 2550,62 | 2547,01 |
| 12,5            | 1968,58 | 1970,84 | 1973,39 | 1970,60 | 1968,19 | 1968,05 | 1966,18 | 1963,77 |
| 15,0            | 1446,67 | 1446,25 | 1445,47 | 1443,10 | 1440,70 | 1439,07 | 1437,05 | 1435,85 |
| 17,5            | 1018,56 | 1017,91 | 1018,56 | 1016,54 | 1015,34 | 1014,68 | 1012,55 | 1010,15 |
| 20,0            | 689,06  | 688,83  | 687,38  | 685,14  | 682,98  | 681,54  | 681,01  | 681,01  |
| 22,5            | 433,64  | 432,19  | 430,27  | 428,96  | 429,33  | 430,28  | 430,51  | 429,79  |
| 25,0            | 258,43  | 258,81  | 258,79  | 258,94  | 259,54  | 260,16  | 260,47  | 260,59  |
| 27,5            | 152,72  | 153,53  | 153,69  | 153,92  | 154,28  | 155,45  | 156,45  | 157,53  |
| 30,0            | 88,03   | 88,92   | 89,59   | 90,24   | 91,08   | 92,09   | 92,84   | 93,68   |
| 32,5            | 53,75   | 54,38   | 54,96   | 55,51   | 56,11   | 56,87   | 57,36   | 57,96   |
| 35,0            | 37,16   | 37,54   | 37,76   | 38,21   | 38,69   | 39,07   | 39,44   | 39,92   |
| 37,5            | 29,70   | 29,84   | 30,06   | 30,16   | 30,40   | 30,66   | 30,91   | 31,15   |
| 40,0            | 25,49   | 25,63   | 25,73   | 25,71   | 25,95   | 26,09   | 26,34   | 26,46   |
| 42,5            | 21,89   | 21,90   | 21,89   | 21,87   | 21,87   | 21,88   | 22,01   | 22,01   |
| 45,0            | 18,04   | 18,05   | 18,04   | 18,02   | 18,02   | 17,91   | 17,92   | 17,92   |
| 50,0            | 9,50    | 9,51    | 9,50    | 9,49    | 9,49    | 9,50    | 9,50    | 9,50    |
| 55,0            | 4,21    | 4,21    | 4,21    | 4,21    | 4,21    | 4,21    | 4,21    | 4,21    |
| 60,0            | 2,04    | 1,93    | 1,92    | 1,92    | 1,92    | 1,92    | 1,92    | 1,92    |
| 65,0            | 1,32    | 1,32    | 1,32    | 1,32    | 1,32    | 1,32    | 1,32    | 1,32    |
| 70,0            | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,96    | 0,96    | 0,84    | 0,84    | 0,84    |
| 75,0            | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    |
| 80,0            | 0,36    | 0,24    | 0,36    | 0,24    | 0,36    | 0,36    | 0,24    | 0,24    |
| 85,0            | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    |
| 90,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 91,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 92,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 93,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 94,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 95,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 100,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 110,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 120,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 140,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 160,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 180,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |

| G/C<br>[cd/klm] | 56,0    | 57,0    | 58,0    | 59,0    | 60,0    | 61,0    | 62,0    | 63,0    |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0,0             | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 |
| 1,0             | 4398,98 | 4395,41 | 4393,00 | 4396,63 | 4401,48 | 4396,72 | 4394,30 | 4397,86 |
| 2,0             | 4289,60 | 4287,29 | 4290,90 | 4288,54 | 4280,28 | 4271,99 | 4271,94 | 4275,43 |
| 3,0             | 4126,14 | 4125,12 | 4123,92 | 4120,41 | 4117,09 | 4116,07 | 4119,58 | 4120,60 |
| 4,0             | 3949,46 | 3949,74 | 3953,34 | 3955,88 | 3952,69 | 3950,57 | 3951,63 | 3956,16 |
| 5,0             | 3755,96 | 3752,73 | 3753,93 | 3750,52 | 3745,10 | 3744,29 | 3748,89 | 3752,11 |
| 7,5             | 3163,42 | 3161,71 | 3158,11 | 3153,66 | 3151,11 | 3150,62 | 3150,27 | 3153,16 |
| 10,0            | 2540,83 | 2537,06 | 2537,06 | 2539,98 | 2539,13 | 2538,97 | 2540,85 | 2545,82 |
| 12,5            | 1962,71 | 1961,66 | 1960,45 | 1959,93 | 1960,75 | 1963,29 | 1965,02 | 1967,28 |
| 15,0            | 1433,87 | 1431,90 | 1431,90 | 1432,72 | 1430,36 | 1429,59 | 1431,18 | 1431,95 |
| 17,5            | 1008,40 | 1009,06 | 1007,86 | 1006,38 | 1003,17 | 1001,43 | 1000,50 | 1001,04 |
| 20,0            | 680,28  | 678,95  | 678,47  | 677,93  | 676,30  | 674,98  | 674,68  | 674,56  |
| 22,5            | 428,84  | 428,49  | 428,97  | 430,06  | 430,31  | 431,16  | 432,23  | 433,06  |
| 25,0            | 261,05  | 261,87  | 262,84  | 263,25  | 263,87  | 265,05  | 266,44  | 267,90  |
| 27,5            | 158,17  | 158,81  | 159,17  | 159,60  | 160,20  | 160,71  | 161,47  | 162,52  |
| 30,0            | 94,35   | 95,14   | 95,86   | 96,80   | 97,44   | 97,98   | 98,61   | 99,14   |

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C<br>[cd/klm] | 56,0  | 57,0  | 58,0  | 59,0  | 60,0  | 61,0  | 62,0  | 63,0  |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 32,5            | 58,65 | 59,22 | 59,82 | 60,29 | 60,72 | 61,05 | 61,42 | 61,69 |
| 35,0            | 40,26 | 40,60 | 40,96 | 41,31 | 41,64 | 41,98 | 42,35 | 42,49 |
| 37,5            | 31,37 | 31,59 | 31,71 | 31,94 | 32,16 | 32,26 | 32,51 | 32,65 |
| 40,0            | 26,56 | 26,67 | 26,79 | 26,90 | 26,88 | 26,98 | 26,87 | 26,89 |
| 42,5            | 21,99 | 21,98 | 22,10 | 22,22 | 22,20 | 22,07 | 22,07 | 22,21 |
| 45,0            | 17,91 | 17,90 | 17,90 | 17,77 | 17,76 | 17,75 | 17,87 | 17,88 |
| 50,0            | 9,50  | 9,49  | 9,49  | 9,49  | 9,36  | 9,35  | 9,48  | 9,48  |
| 55,0            | 4,21  | 4,20  | 4,20  | 4,20  | 4,20  | 4,20  | 4,20  | 4,20  |
| 60,0            | 1,92  | 1,92  | 1,92  | 1,92  | 1,92  | 1,92  | 1,92  | 1,92  |
| 65,0            | 1,32  | 1,32  | 1,32  | 1,32  | 1,32  | 1,32  | 1,20  | 1,20  |
| 70,0            | 0,96  | 0,96  | 0,84  | 0,84  | 0,84  | 0,84  | 0,84  | 0,84  |
| 75,0            | 0,60  | 0,60  | 0,60  | 0,60  | 0,60  | 0,60  | 0,60  | 0,60  |
| 80,0            | 0,36  | 0,36  | 0,36  | 0,24  | 0,24  | 0,24  | 0,24  | 0,36  |
| 85,0            | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  |
| 90,0            | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 91,0            | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 92,0            | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 93,0            | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 94,0            | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 95,0            | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 100,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 110,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 120,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 140,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 160,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 180,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |

| G/C<br>[cd/klm] | 64,0    | 65,0    | 66,0    | 67,0    | 68,0    | 69,0    | 70,0    | 71,0    |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0,0             | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 |
| 1,0             | 4396,64 | 4399,06 | 4396,70 | 4396,70 | 4399,08 | 4395,48 | 4390,74 | 4390,76 |
| 2,0             | 4271,78 | 4259,83 | 4250,34 | 4259,94 | 4271,88 | 4270,68 | 4263,65 | 4260,10 |
| 3,0             | 4119,30 | 4119,40 | 4120,78 | 4124,38 | 4123,09 | 4119,49 | 4113,77 | 4115,06 |
| 4,0             | 3958,42 | 3954,96 | 3946,83 | 3945,63 | 3949,09 | 3950,29 | 3949,51 | 3948,45 |
| 5,0             | 3753,12 | 3750,91 | 3748,89 | 3750,09 | 3751,10 | 3748,70 | 3745,68 | 3745,87 |
| 7,5             | 3156,41 | 3157,96 | 3159,86 | 3161,06 | 3161,91 | 3161,91 | 3160,56 | 3160,91 |
| 10,0            | 2548,90 | 2548,22 | 2544,45 | 2542,05 | 2545,13 | 2548,73 | 2549,07 | 2547,19 |
| 12,5            | 1967,80 | 1968,48 | 1969,82 | 1972,22 | 1973,95 | 1972,75 | 1971,16 | 1971,83 |
| 15,0            | 1433,53 | 1434,35 | 1435,98 | 1435,98 | 1435,16 | 1436,36 | 1437,60 | 1439,61 |
| 17,5            | 1001,31 | 1001,04 | 1001,70 | 1001,70 | 1005,57 | 1005,57 | 1005,96 | 1006,89 |
| 20,0            | 674,02  | 673,24  | 672,40  | 672,28  | 672,82  | 673,78  | 674,80  | 676,29  |
| 22,5            | 434,02  | 435,47  | 435,59  | 435,71  | 436,43  | 437,63  | 437,76  | 437,76  |
| 25,0            | 268,94  | 269,83  | 270,40  | 271,24  | 271,67  | 272,15  | 272,53  | 272,58  |
| 27,5            | 163,04  | 163,36  | 163,63  | 164,23  | 164,76  | 165,12  | 165,22  | 165,06  |
| 30,0            | 99,41   | 99,62   | 99,69   | 99,69   | 99,72   | 99,72   | 99,88   | 99,97   |
| 32,5            | 61,95   | 62,18   | 62,38   | 62,62   | 63,00   | 63,36   | 63,55   | 63,53   |
| 35,0            | 42,74   | 42,97   | 43,07   | 43,31   | 43,44   | 43,68   | 43,64   | 43,63   |
| 37,5            | 32,78   | 32,89   | 32,99   | 33,11   | 33,24   | 33,36   | 33,45   | 33,44   |
| 40,0            | 26,89   | 27,01   | 26,99   | 27,11   | 27,24   | 27,36   | 27,34   | 27,45   |
| 42,5            | 22,09   | 22,21   | 22,19   | 22,19   | 22,44   | 22,44   | 22,42   | 22,42   |
| 45,0            | 17,89   | 17,88   | 17,87   | 17,87   | 17,88   | 18,00   | 17,99   | 17,98   |
| 50,0            | 9,48    | 9,48    | 9,48    | 9,60    | 9,60    | 9,48    | 9,47    | 9,47    |
| 55,0            | 4,20    | 4,20    | 4,32    | 4,20    | 4,20    | 4,20    | 4,20    | 4,20    |
| 60,0            | 1,92    | 1,92    | 1,92    | 1,92    | 1,92    | 1,92    | 1,92    | 1,92    |
| 65,0            | 1,20    | 1,20    | 1,32    | 1,20    | 1,32    | 1,20    | 1,20    | 1,20    |
| 70,0            | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,84    |
| 75,0            | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    |

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C<br>[cd/klm] | 64,0 | 65,0 | 66,0 | 67,0 | 68,0 | 69,0 | 70,0 | 71,0 |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 80,0            | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,36 | 0,24 |
| 85,0            | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 |
| 90,0            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 91,0            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 92,0            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 93,0            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 94,0            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 95,0            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 100,0           | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 110,0           | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 120,0           | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 140,0           | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 160,0           | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 180,0           | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| G/C<br>[cd/klm] | 72,0    | 73,0    | 74,0    | 75,0    | 76,0    | 77,0    | 78,0    | 79,0    |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0,0             | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 |
| 1,0             | 4394,32 | 4400,23 | 4402,60 | 4398,99 | 4400,18 | 4406,16 | 4407,33 | 4404,94 |
| 2,0             | 4261,19 | 4268,13 | 4271,63 | 4270,42 | 4277,58 | 4289,51 | 4297,84 | 4293,07 |
| 3,0             | 4120,87 | 4131,22 | 4137,05 | 4141,85 | 4142,97 | 4139,19 | 4134,20 | 4128,28 |
| 4,0             | 3948,17 | 3953,48 | 3956,81 | 3958,01 | 3956,67 | 3955,20 | 3957,33 | 3961,08 |
| 5,0             | 3750,28 | 3757,73 | 3759,75 | 3759,75 | 3764,37 | 3774,82 | 3780,46 | 3775,83 |
| 7,5             | 3161,41 | 3163,27 | 3162,56 | 3162,56 | 3163,42 | 3165,12 | 3166,83 | 3164,77 |
| 10,0            | 2548,56 | 2551,99 | 2555,77 | 2558,17 | 2560,06 | 2562,64 | 2564,02 | 2566,94 |
| 12,5            | 1976,48 | 1982,75 | 1983,81 | 1980,21 | 1980,74 | 1984,21 | 1990,10 | 1993,17 |
| 15,0            | 1442,79 | 1447,13 | 1450,31 | 1452,71 | 1455,51 | 1461,10 | 1469,11 | 1473,53 |
| 17,5            | 1009,83 | 1012,39 | 1015,34 | 1018,94 | 1021,62 | 1024,58 | 1028,74 | 1032,07 |
| 20,0            | 678,10  | 680,21  | 682,26  | 683,58  | 685,57  | 687,74  | 690,04  | 691,65  |
| 22,5            | 438,71  | 440,02  | 441,34  | 442,06  | 443,02  | 444,22  | 445,43  | 446,39  |
| 25,0            | 272,73  | 273,09  | 273,48  | 273,48  | 273,43  | 273,82  | 273,97  | 273,90  |
| 27,5            | 165,03  | 164,89  | 164,74  | 164,38  | 164,06  | 163,91  | 163,64  | 163,11  |
| 30,0            | 100,02  | 99,80   | 99,49   | 99,01   | 98,44   | 97,89   | 97,22   | 96,47   |
| 32,5            | 63,44   | 63,41   | 63,20   | 62,84   | 62,50   | 61,93   | 61,36   | 60,75   |
| 35,0            | 43,66   | 43,71   | 43,62   | 43,50   | 43,27   | 43,17   | 42,95   | 42,70   |
| 37,5            | 33,46   | 33,51   | 33,52   | 33,40   | 33,17   | 32,95   | 32,85   | 32,72   |
| 40,0            | 27,46   | 27,50   | 27,40   | 27,40   | 27,28   | 27,06   | 27,07   | 26,94   |
| 42,5            | 22,43   | 22,46   | 22,35   | 22,35   | 22,36   | 22,25   | 22,14   | 22,13   |
| 45,0            | 17,99   | 18,01   | 18,14   | 18,14   | 18,03   | 18,04   | 18,05   | 18,04   |
| 50,0            | 9,47    | 9,37    | 9,37    | 9,37    | 9,37    | 9,38    | 9,26    | 9,26    |
| 55,0            | 4,20    | 4,20    | 4,21    | 4,21    | 4,21    | 4,21    | 4,21    | 4,21    |
| 60,0            | 1,80    | 1,92    | 1,92    | 1,80    | 1,80    | 1,80    | 1,93    | 1,92    |
| 65,0            | 1,20    | 1,20    | 1,20    | 1,20    | 1,20    | 1,20    | 1,20    | 1,20    |
| 70,0            | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,84    |
| 75,0            | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    |
| 80,0            | 0,24    | 0,24    | 0,24    | 0,24    | 0,24    | 0,24    | 0,36    | 0,24    |
| 85,0            | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    |
| 90,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 91,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 92,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 93,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 94,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 95,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 100,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 110,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 120,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 140,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C<br>[cd/klm] | 72,0 | 73,0 | 74,0 | 75,0 | 76,0 | 77,0 | 78,0 | 79,0 |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 160,0           | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 180,0           | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| G/C<br>[cd/klm] | 80,0    | 81,0    | 82,0    | 83,0    | 84,0    | 85,0    | 86,0    | 87,0    |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0,0             | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 |
| 1,0             | 4402,53 | 4406,14 | 4412,14 | 4410,98 | 4406,19 | 4401,38 | 4401,40 | 4406,19 |
| 2,0             | 4284,65 | 4283,45 | 4288,21 | 4289,56 | 4287,20 | 4281,19 | 4276,43 | 4279,99 |
| 3,0             | 4130,68 | 4133,09 | 4139,01 | 4140,48 | 4138,16 | 4138,16 | 4144,26 | 4147,78 |
| 4,0             | 3965,89 | 3964,68 | 3962,14 | 3960,14 | 3962,68 | 3961,48 | 3960,42 | 3959,08 |
| 5,0             | 3769,82 | 3766,21 | 3767,22 | 3765,38 | 3764,37 | 3761,97 | 3759,75 | 3760,76 |
| 7,5             | 3165,97 | 3167,18 | 3168,03 | 3165,47 | 3167,02 | 3169,43 | 3172,18 | 3177,84 |
| 10,0            | 2570,55 | 2572,95 | 2576,06 | 2573,97 | 2574,48 | 2574,48 | 2573,79 | 2575,68 |
| 12,5            | 1999,18 | 2005,20 | 2005,74 | 2004,12 | 2002,38 | 2002,38 | 2006,64 | 2011,99 |
| 15,0            | 1478,34 | 1481,95 | 1485,95 | 1488,36 | 1489,16 | 1491,57 | 1493,57 | 1498,78 |
| 17,5            | 1036,88 | 1040,49 | 1044,38 | 1045,94 | 1049,26 | 1054,07 | 1056,19 | 1058,88 |
| 20,0            | 693,82  | 696,11  | 698,58  | 700,66  | 703,72  | 706,96  | 708,69  | 710,45  |
| 22,5            | 448,43  | 450,24  | 451,20  | 451,32  | 452,04  | 453,48  | 455,16  | 456,48  |
| 25,0            | 274,02  | 274,14  | 274,45  | 274,47  | 274,88  | 275,12  | 275,16  | 275,84  |
| 27,5            | 162,39  | 161,55  | 161,11  | 160,50  | 160,21  | 159,73  | 159,21  | 158,65  |
| 30,0            | 95,87   | 95,03   | 94,33   | 93,53   | 92,79   | 92,19   | 91,92   | 91,47   |
| 32,5            | 60,14   | 59,66   | 59,20   | 58,79   | 58,41   | 57,93   | 57,44   | 56,85   |
| 35,0            | 42,46   | 42,22   | 41,99   | 41,72   | 41,47   | 41,23   | 41,09   | 40,74   |
| 37,5            | 32,48   | 32,36   | 32,25   | 31,98   | 31,73   | 31,61   | 31,60   | 31,49   |
| 40,0            | 26,70   | 26,58   | 26,35   | 26,09   | 25,96   | 25,84   | 25,71   | 25,72   |
| 42,5            | 22,01   | 21,89   | 21,78   | 21,76   | 21,63   | 21,51   | 21,51   | 21,51   |
| 45,0            | 18,04   | 17,92   | 17,93   | 17,91   | 17,91   | 17,91   | 17,90   | 17,91   |
| 50,0            | 9,26    | 9,26    | 9,26    | 9,26    | 9,25    | 9,25    | 9,25    | 9,25    |
| 55,0            | 4,21    | 4,09    | 4,09    | 4,09    | 4,09    | 4,09    | 4,09    | 3,97    |
| 60,0            | 1,80    | 1,80    | 1,80    | 1,80    | 1,80    | 1,80    | 1,80    | 1,80    |
| 65,0            | 1,20    | 1,20    | 1,20    | 1,20    | 1,20    | 1,20    | 1,20    | 1,20    |
| 70,0            | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,84    |
| 75,0            | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,48    |
| 80,0            | 0,24    | 0,24    | 0,24    | 0,24    | 0,24    | 0,24    | 0,24    | 0,24    |
| 85,0            | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    |
| 90,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 91,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 92,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 93,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 94,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 95,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 100,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 110,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 120,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 140,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 160,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 180,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |

| G/C<br>[cd/klm] | 88,0    | 89,0    | 90,0    | 91,0    | 92,0    | 93,0    | 94,0    | 95,0    |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0,0             | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 |
| 1,0             | 4403,77 | 4393,02 | 4390,58 | 4401,31 | 4410,91 | 4404,92 | 4396,59 | 4396,63 |
| 2,0             | 4284,75 | 4286,14 | 4284,84 | 4293,02 | 4308,58 | 4313,48 | 4302,87 | 4290,94 |
| 3,0             | 4146,49 | 4143,23 | 4146,66 | 4154,66 | 4160,51 | 4158,27 | 4155,07 | 4158,84 |
| 4,0             | 3961,35 | 3959,49 | 3965,22 | 3971,77 | 3972,71 | 3974,18 | 3974,83 | 3976,30 |
| 5,0             | 3758,17 | 3754,13 | 3756,15 | 3763,62 | 3764,44 | 3761,21 | 3752,54 | 3748,12 |
| 7,5             | 3181,10 | 3176,48 | 3178,19 | 3184,88 | 3189,00 | 3189,69 | 3185,39 | 3186,08 |

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C<br>[cd/klm] | 88,0    | 89,0    | 90,0    | 91,0    | 92,0    | 93,0    | 94,0    | 95,0    |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 10,0            | 2576,38 | 2576,01 | 2578,60 | 2582,07 | 2585,87 | 2584,48 | 2582,20 | 2584,41 |
| 12,5            | 2014,94 | 2016,37 | 2018,66 | 2023,79 | 2024,88 | 2027,40 | 2029,47 | 2031,98 |
| 15,0            | 1502,79 | 1503,57 | 1506,78 | 1511,22 | 1514,44 | 1514,83 | 1513,99 | 1514,38 |
| 17,5            | 1062,77 | 1066,43 | 1070,61 | 1076,87 | 1081,06 | 1082,88 | 1082,63 | 1082,04 |
| 20,0            | 712,92  | 715,04  | 717,10  | 718,91  | 720,50  | 722,52  | 724,55  | 727,29  |
| 22,5            | 457,21  | 456,60  | 457,32  | 459,26  | 461,07  | 461,55  | 461,65  | 462,36  |
| 25,0            | 276,27  | 276,22  | 276,24  | 276,62  | 277,01  | 277,34  | 276,72  | 276,34  |
| 27,5            | 158,33  | 157,68  | 157,41  | 157,50  | 157,34  | 157,02  | 156,69  | 156,24  |
| 30,0            | 90,65   | 89,95   | 89,52   | 89,28   | 89,08   | 88,80   | 88,32   | 88,15   |
| 32,5            | 56,50   | 56,20   | 55,99   | 55,83   | 55,74   | 55,71   | 55,51   | 55,48   |
| 35,0            | 40,39   | 40,23   | 40,25   | 40,31   | 40,21   | 40,07   | 40,01   | 39,87   |
| 37,5            | 31,38   | 31,34   | 31,24   | 31,28   | 31,42   | 31,40   | 31,36   | 31,22   |
| 40,0            | 25,73   | 25,58   | 25,71   | 25,75   | 25,76   | 25,87   | 25,83   | 25,70   |
| 42,5            | 21,40   | 21,50   | 21,39   | 21,42   | 21,43   | 21,54   | 21,51   | 21,50   |
| 45,0            | 17,79   | 17,77   | 17,78   | 17,81   | 17,82   | 17,69   | 17,66   | 17,53   |
| 50,0            | 9,26    | 9,25    | 9,25    | 9,38    | 9,39    | 9,38    | 9,37    | 9,37    |
| 55,0            | 3,97    | 3,96    | 3,97    | 3,97    | 3,97    | 3,97    | 3,97    | 3,96    |
| 60,0            | 1,80    | 1,80    | 1,80    | 1,80    | 1,81    | 1,80    | 1,80    | 1,80    |
| 65,0            | 1,20    | 1,20    | 1,20    | 1,20    | 1,20    | 1,20    | 1,20    | 1,20    |
| 70,0            | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,84    |
| 75,0            | 0,60    | 0,60    | 0,48    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    |
| 80,0            | 0,24    | 0,36    | 0,36    | 0,24    | 0,36    | 0,24    | 0,24    | 0,24    |
| 85,0            | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    |
| 90,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 91,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 92,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 93,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 94,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 95,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 100,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 110,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 120,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 140,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 160,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 180,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |

| G/C<br>[cd/klm] | 96,0    | 97,0    | 98,0    | 99,0    | 100,0   | 101,0   | 102,0   | 103,0   |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0,0             | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 |
| 1,0             | 4409,72 | 4414,49 | 4415,67 | 4419,23 | 4415,62 | 4406,08 | 4407,25 | 4406,05 |
| 2,0             | 4300,20 | 4306,09 | 4308,41 | 4304,58 | 4296,18 | 4292,89 | 4300,02 | 4308,46 |
| 3,0             | 4167,81 | 4166,37 | 4165,00 | 4168,22 | 4169,50 | 4164,04 | 4166,29 | 4167,49 |
| 4,0             | 3984,88 | 3989,30 | 3990,25 | 3995,65 | 3994,57 | 3985,82 | 3986,77 | 3986,77 |
| 5,0             | 3756,21 | 3758,04 | 3757,66 | 3765,15 | 3767,75 | 3766,66 | 3777,13 | 3785,56 |
| 7,5             | 3196,57 | 3202,77 | 3209,32 | 3216,07 | 3218,82 | 3218,76 | 3224,11 | 3222,91 |
| 10,0            | 2593,60 | 2598,11 | 2599,51 | 2605,44 | 2610,77 | 2609,45 | 2614,47 | 2616,88 |
| 12,5            | 2042,38 | 2050,06 | 2053,58 | 2058,77 | 2059,42 | 2056,73 | 2060,25 | 2063,87 |
| 15,0            | 1520,05 | 1522,49 | 1525,72 | 1530,20 | 1530,99 | 1529,30 | 1530,13 | 1531,33 |
| 17,5            | 1086,78 | 1088,87 | 1089,46 | 1090,93 | 1094,25 | 1094,60 | 1095,19 | 1095,19 |
| 20,0            | 730,66  | 732,10  | 732,97  | 735,29  | 736,66  | 735,75  | 736,15  | 736,03  |
| 22,5            | 464,20  | 465,42  | 466,88  | 468,47  | 468,71  | 467,94  | 469,04  | 469,64  |
| 25,0            | 276,93  | 277,28  | 277,79  | 278,28  | 278,69  | 278,89  | 280,12  | 280,97  |
| 27,5            | 156,34  | 156,34  | 156,55  | 157,24  | 157,56  | 157,75  | 158,31  | 159,04  |
| 30,0            | 88,22   | 88,41   | 88,46   | 89,06   | 89,40   | 89,59   | 90,12   | 90,84   |
| 32,5            | 55,60   | 55,65   | 55,68   | 55,87   | 55,98   | 56,23   | 56,63   | 57,11   |
| 35,0            | 39,84   | 39,87   | 40,01   | 40,19   | 40,17   | 40,22   | 40,36   | 40,60   |
| 37,5            | 31,29   | 31,08   | 30,97   | 31,01   | 31,01   | 31,07   | 31,20   | 31,33   |

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C<br>[cd/klm] | 96,0  | 97,0  | 98,0  | 99,0  | 100,0 | 101,0 | 102,0 | 103,0 |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 40,0            | 25,76 | 25,78 | 25,67 | 25,70 | 25,70 | 25,65 | 25,78 | 25,78 |
| 42,5            | 21,42 | 21,44 | 21,33 | 21,36 | 21,35 | 21,43 | 21,45 | 21,45 |
| 45,0            | 17,57 | 17,47 | 17,47 | 17,50 | 17,49 | 17,46 | 17,59 | 17,59 |
| 50,0            | 9,27  | 9,27  | 9,40  | 9,41  | 9,41  | 9,39  | 9,40  | 9,40  |
| 55,0            | 3,85  | 3,85  | 3,98  | 3,98  | 3,98  | 3,97  | 3,98  | 3,98  |
| 60,0            | 1,81  | 1,81  | 1,81  | 1,81  | 1,81  | 1,81  | 1,81  | 1,81  |
| 65,0            | 1,20  | 1,20  | 1,21  | 1,21  | 1,21  | 1,20  | 1,20  | 1,20  |
| 70,0            | 0,84  | 0,84  | 0,84  | 0,84  | 0,84  | 0,84  | 0,84  | 0,84  |
| 75,0            | 0,60  | 0,60  | 0,60  | 0,60  | 0,60  | 0,60  | 0,60  | 0,60  |
| 80,0            | 0,24  | 0,24  | 0,24  | 0,24  | 0,24  | 0,24  | 0,24  | 0,24  |
| 85,0            | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  |
| 90,0            | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 91,0            | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 92,0            | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 93,0            | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 94,0            | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 95,0            | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 100,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 110,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 120,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 140,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 160,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 180,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |

| G/C<br>[cd/klm] | 104,0   | 105,0   | 106,0   | 107,0   | 108,0   | 109,0   | 110,0   | 111,0   |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0,0             | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 |
| 1,0             | 4396,48 | 4398,84 | 4398,91 | 4391,94 | 4400,30 | 4408,67 | 4409,84 | 4411,02 |
| 2,0             | 4314,64 | 4318,13 | 4308,67 | 4290,02 | 4295,93 | 4304,24 | 4310,16 | 4312,52 |
| 3,0             | 4165,40 | 4172,39 | 4171,50 | 4158,13 | 4161,57 | 4161,41 | 4161,24 | 4162,36 |
| 4,0             | 3988,49 | 3995,33 | 3993,43 | 3981,88 | 3988,82 | 3994,56 | 3999,12 | 3998,99 |
| 5,0             | 3788,70 | 3800,20 | 3800,91 | 3790,04 | 3790,88 | 3786,91 | 3793,76 | 3795,98 |
| 7,5             | 3217,03 | 3222,04 | 3222,17 | 3212,12 | 3218,65 | 3221,58 | 3225,71 | 3228,98 |
| 10,0            | 2616,47 | 2619,79 | 2620,57 | 2615,02 | 2618,83 | 2626,23 | 2636,05 | 2646,37 |
| 12,5            | 2062,84 | 2065,72 | 2063,49 | 2057,49 | 2062,19 | 2066,90 | 2070,41 | 2072,17 |
| 15,0            | 1529,68 | 1532,12 | 1531,68 | 1526,33 | 1528,35 | 1530,37 | 1532,39 | 1535,21 |
| 17,5            | 1092,80 | 1093,69 | 1093,71 | 1092,29 | 1092,88 | 1093,46 | 1094,05 | 1094,35 |
| 20,0            | 735,23  | 736,31  | 736,12  | 733,55  | 733,94  | 734,34  | 735,81  | 736,85  |
| 22,5            | 469,74  | 470,48  | 469,97  | 468,69  | 469,30  | 469,79  | 470,89  | 472,70  |
| 25,0            | 281,38  | 282,21  | 282,87  | 283,20  | 284,08  | 284,95  | 285,58  | 286,38  |
| 27,5            | 160,07  | 161,28  | 162,43  | 163,06  | 164,47  | 165,88  | 167,29  | 168,54  |
| 30,0            | 91,59   | 92,75   | 93,85   | 94,60   | 95,61   | 96,62   | 97,64   | 98,74   |
| 32,5            | 57,53   | 58,18   | 58,72   | 59,11   | 59,86   | 60,49   | 61,13   | 61,98   |
| 35,0            | 40,80   | 41,19   | 41,75   | 42,08   | 42,47   | 42,85   | 43,35   | 43,85   |
| 37,5            | 31,41   | 31,68   | 31,88   | 32,01   | 32,27   | 32,65   | 33,03   | 33,40   |
| 40,0            | 25,88   | 25,90   | 26,11   | 26,26   | 26,51   | 26,65   | 27,02   | 27,27   |
| 42,5            | 21,54   | 21,68   | 21,78   | 21,94   | 22,07   | 22,33   | 22,46   | 22,58   |
| 45,0            | 17,69   | 17,83   | 17,93   | 17,99   | 18,11   | 18,24   | 18,25   | 18,38   |
| 50,0            | 9,51    | 9,52    | 9,51    | 9,47    | 9,48    | 9,48    | 9,61    | 9,61    |
| 55,0            | 3,97    | 3,97    | 4,09    | 4,08    | 4,08    | 4,08    | 4,08    | 4,08    |
| 60,0            | 1,81    | 1,81    | 1,80    | 1,80    | 1,80    | 1,80    | 1,80    | 1,80    |
| 65,0            | 1,20    | 1,20    | 1,20    | 1,20    | 1,20    | 1,20    | 1,20    | 1,20    |
| 70,0            | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,84    |
| 75,0            | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,48    | 0,60    | 0,48    |
| 80,0            | 0,36    | 0,24    | 0,24    | 0,24    | 0,24    | 0,24    | 0,36    | 0,24    |
| 85,0            | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    |
| 90,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C<br>[cd/klm] | 104,0 | 105,0 | 106,0 | 107,0 | 108,0 | 109,0 | 110,0 | 111,0 |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 91,0            | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 92,0            | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 93,0            | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 94,0            | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 95,0            | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 100,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 110,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 120,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 140,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 160,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 180,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |

| G/C<br>[cd/klm] | 112,0   | 113,0   | 114,0   | 115,0   | 116,0   | 117,0   | 118,0   | 119,0   |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0,0             | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 |
| 1,0             | 4406,27 | 4402,70 | 4396,79 | 4400,40 | 4413,48 | 4413,48 | 4415,83 | 4417,00 |
| 2,0             | 4311,44 | 4311,52 | 4303,34 | 4298,59 | 4309,08 | 4311,48 | 4314,92 | 4312,44 |
| 3,0             | 4160,21 | 4155,57 | 4145,20 | 4140,50 | 4153,09 | 4157,89 | 4163,56 | 4167,01 |
| 4,0             | 3998,17 | 4002,02 | 4003,83 | 4006,35 | 4013,89 | 4015,09 | 4024,22 | 4028,79 |
| 5,0             | 3789,32 | 3790,88 | 3796,57 | 3801,54 | 3817,10 | 3821,90 | 3827,21 | 3831,68 |
| 7,5             | 3229,98 | 3230,64 | 3226,31 | 3225,44 | 3236,31 | 3243,51 | 3254,21 | 3261,97 |
| 10,0            | 2640,64 | 2632,02 | 2632,08 | 2638,56 | 2650,73 | 2655,53 | 2657,18 | 2658,62 |
| 12,5            | 2070,50 | 2070,59 | 2070,21 | 2070,85 | 2074,74 | 2074,74 | 2075,78 | 2081,70 |
| 15,0            | 1536,37 | 1539,14 | 1539,48 | 1541,46 | 1546,76 | 1547,96 | 1550,83 | 1551,66 |
| 17,5            | 1094,66 | 1095,28 | 1095,00 | 1095,91 | 1100,37 | 1101,57 | 1105,16 | 1108,16 |
| 20,0            | 736,86  | 737,06  | 736,55  | 736,71  | 738,82  | 739,90  | 741,90  | 743,38  |
| 22,5            | 473,27  | 473,50  | 473,58  | 474,65  | 476,75  | 477,59  | 478,70  | 479,56  |
| 25,0            | 286,99  | 288,27  | 289,21  | 290,09  | 291,83  | 293,63  | 295,87  | 297,71  |
| 27,5            | 169,48  | 170,59  | 171,68  | 173,19  | 175,20  | 176,88  | 178,87  | 180,53  |
| 30,0            | 99,74   | 100,89  | 102,19  | 103,36  | 104,76  | 106,20  | 107,63  | 108,77  |
| 32,5            | 62,66   | 63,58   | 64,33   | 65,04   | 65,88   | 66,72   | 67,63   | 68,51   |
| 35,0            | 44,29   | 44,75   | 45,17   | 45,63   | 46,20   | 46,68   | 47,33   | 47,84   |
| 37,5            | 33,61   | 33,95   | 34,26   | 34,49   | 34,80   | 35,16   | 35,56   | 35,94   |
| 40,0            | 27,49   | 27,83   | 27,91   | 28,27   | 28,56   | 28,92   | 29,07   | 29,21   |
| 42,5            | 22,81   | 22,91   | 23,12   | 23,24   | 23,40   | 23,52   | 23,66   | 23,80   |
| 45,0            | 18,48   | 18,47   | 18,45   | 18,56   | 18,60   | 18,60   | 18,74   | 18,87   |
| 50,0            | 9,60    | 9,60    | 9,58    | 9,70    | 9,72    | 9,72    | 9,73    | 9,74    |
| 55,0            | 4,08    | 4,20    | 4,19    | 4,19    | 4,32    | 4,32    | 4,32    | 4,33    |
| 60,0            | 1,80    | 1,80    | 1,80    | 1,80    | 1,80    | 1,80    | 1,80    | 1,80    |
| 65,0            | 1,08    | 1,20    | 1,20    | 1,20    | 1,20    | 1,20    | 1,08    | 1,20    |
| 70,0            | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,84    |
| 75,0            | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    |
| 80,0            | 0,24    | 0,36    | 0,24    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,24    | 0,24    |
| 85,0            | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    |
| 90,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 91,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 92,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 93,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 94,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 95,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 100,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 110,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 120,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 140,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 160,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 180,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C<br>[cd/klm] | 120,0   | 121,0   | 122,0   | 123,0   | 124,0   | 125,0   | 126,0   | 127,0   |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0,0             | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 |
| 1,0             | 4417,00 | 4415,78 | 4409,76 | 4400,21 | 4400,25 | 4413,36 | 4425,31 | 4427,72 |
| 2,0             | 4307,63 | 4312,36 | 4321,98 | 4322,13 | 4321,01 | 4327,95 | 4337,34 | 4342,16 |
| 3,0             | 4170,61 | 4176,47 | 4181,28 | 4180,38 | 4179,33 | 4190,83 | 4202,36 | 4202,36 |
| 4,0             | 4031,19 | 4035,77 | 4038,18 | 4038,63 | 4043,66 | 4052,49 | 4061,36 | 4061,36 |
| 5,0             | 3834,08 | 3839,75 | 3837,35 | 3834,42 | 3834,76 | 3845,60 | 3860,10 | 3872,15 |
| 7,5             | 3265,58 | 3272,15 | 3275,76 | 3274,63 | 3271,67 | 3279,04 | 3288,86 | 3293,68 |
| 10,0            | 2661,02 | 2667,26 | 2667,26 | 2661,99 | 2660,56 | 2670,39 | 2679,05 | 2682,67 |
| 12,5            | 2086,51 | 2092,44 | 2093,65 | 2090,19 | 2091,47 | 2100,22 | 2107,81 | 2109,01 |
| 15,0            | 1551,66 | 1553,70 | 1554,90 | 1552,03 | 1551,19 | 1556,52 | 1564,29 | 1566,70 |
| 17,5            | 1108,16 | 1109,96 | 1114,77 | 1117,17 | 1118,97 | 1121,08 | 1122,00 | 1122,00 |
| 20,0            | 745,06  | 747,03  | 748,71  | 750,31  | 752,06  | 755,41  | 759,00  | 761,17  |
| 22,5            | 480,16  | 481,86  | 484,15  | 485,67  | 487,57  | 490,65  | 494,35  | 497,12  |
| 25,0            | 299,52  | 301,60  | 303,52  | 305,12  | 306,88  | 309,38  | 311,77  | 313,22  |
| 27,5            | 182,45  | 184,23  | 185,91  | 187,16  | 188,14  | 189,57  | 191,02  | 191,98  |
| 30,0            | 109,73  | 111,00  | 112,08  | 112,80  | 113,82  | 115,00  | 116,18  | 117,14  |
| 32,5            | 69,35   | 70,11   | 70,83   | 71,47   | 72,04   | 72,77   | 73,39   | 73,88   |
| 35,0            | 48,32   | 48,58   | 48,94   | 49,13   | 49,47   | 49,80   | 50,13   | 50,38   |
| 37,5            | 36,30   | 36,68   | 36,80   | 37,12   | 37,34   | 37,53   | 37,72   | 37,60   |
| 40,0            | 29,45   | 29,58   | 29,82   | 29,91   | 29,90   | 30,07   | 30,25   | 30,13   |
| 42,5            | 23,92   | 23,93   | 24,05   | 24,03   | 24,13   | 24,18   | 24,34   | 24,34   |
| 45,0            | 18,99   | 19,12   | 19,12   | 19,10   | 18,97   | 19,13   | 19,04   | 19,16   |
| 50,0            | 9,74    | 9,74    | 9,74    | 9,73    | 9,72    | 9,86    | 9,88    | 9,88    |
| 55,0            | 4,45    | 4,45    | 4,45    | 4,44    | 4,44    | 4,45    | 4,46    | 4,46    |
| 60,0            | 1,80    | 1,80    | 1,80    | 1,80    | 1,80    | 1,80    | 1,81    | 1,81    |
| 65,0            | 1,20    | 1,20    | 1,20    | 1,20    | 1,20    | 1,20    | 1,21    | 1,21    |
| 70,0            | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,84    |
| 75,0            | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,48    | 0,60    | 0,48    | 0,60    | 0,60    |
| 80,0            | 0,24    | 0,36    | 0,24    | 0,24    | 0,24    | 0,24    | 0,24    | 0,24    |
| 85,0            | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    |
| 90,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 91,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 92,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 93,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 94,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 95,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 100,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 110,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 120,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 140,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 160,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 180,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |

| G/C<br>[cd/klm] | 128,0   | 129,0   | 130,0   | 131,0   | 132,0   | 133,0   | 134,0   | 135,0   |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0,0             | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 |
| 1,0             | 4428,96 | 4433,77 | 4432,57 | 4415,84 | 4399,20 | 4389,80 | 4396,95 | 4412,29 |
| 2,0             | 4342,26 | 4344,67 | 4349,48 | 4342,58 | 4332,13 | 4319,30 | 4319,27 | 4335,52 |
| 3,0             | 4198,96 | 4201,37 | 4207,39 | 4202,07 | 4197,99 | 4190,26 | 4193,78 | 4214,35 |
| 4,0             | 4056,87 | 4055,66 | 4053,25 | 4042,35 | 4033,90 | 4031,35 | 4043,19 | 4065,60 |
| 5,0             | 3871,42 | 3864,20 | 3864,20 | 3864,61 | 3861,43 | 3855,71 | 3860,33 | 3877,25 |
| 7,5             | 3293,42 | 3295,83 | 3298,24 | 3294,17 | 3292,51 | 3289,36 | 3291,44 | 3303,82 |
| 10,0            | 2680,49 | 2680,49 | 2681,70 | 2679,29 | 2676,89 | 2672,83 | 2673,55 | 2687,20 |
| 12,5            | 2109,72 | 2110,92 | 2115,74 | 2112,45 | 2106,78 | 2105,29 | 2110,63 | 2124,57 |
| 15,0            | 1567,84 | 1569,04 | 1572,65 | 1572,03 | 1571,40 | 1571,20 | 1572,82 | 1581,13 |
| 17,5            | 1121,09 | 1122,29 | 1123,50 | 1122,88 | 1123,46 | 1123,14 | 1127,03 | 1136,06 |
| 20,0            | 762,12  | 764,05  | 765,86  | 765,48  | 764,86  | 764,33  | 766,93  | 772,93  |

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C<br>[cd/klm] | 128,0  | 129,0  | 130,0  | 131,0  | 132,0  | 133,0  | 134,0  | 135,0  |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 22,5            | 498,41 | 499,73 | 502,14 | 503,31 | 504,48 | 505,05 | 506,03 | 509,13 |
| 25,0            | 314,17 | 315,37 | 316,70 | 316,93 | 317,27 | 317,94 | 318,99 | 320,67 |
| 27,5            | 192,79 | 193,75 | 194,72 | 194,79 | 194,63 | 194,52 | 195,17 | 196,14 |
| 30,0            | 117,65 | 118,13 | 118,85 | 119,01 | 119,05 | 119,12 | 119,40 | 119,96 |
| 32,5            | 74,18  | 74,54  | 74,78  | 74,70  | 74,50  | 74,32  | 74,34  | 74,50  |
| 35,0            | 50,58  | 50,82  | 50,94  | 51,04  | 51,02  | 50,90  | 50,67  | 50,74  |
| 37,5            | 37,69  | 37,81  | 37,93  | 37,95  | 37,85  | 37,76  | 37,65  | 37,79  |
| 40,0            | 29,98  | 30,10  | 30,10  | 30,02  | 29,94  | 29,87  | 29,88  | 29,99  |
| 42,5            | 24,20  | 24,20  | 24,32  | 24,26  | 24,19  | 24,14  | 24,14  | 24,11  |
| 45,0            | 19,15  | 19,27  | 19,15  | 19,21  | 19,16  | 19,12  | 19,12  | 19,07  |
| 50,0            | 9,87   | 9,87   | 9,87   | 9,85   | 9,94   | 9,92   | 9,92   | 9,84   |
| 55,0            | 4,46   | 4,46   | 4,46   | 4,44   | 4,43   | 4,42   | 4,42   | 4,44   |
| 60,0            | 1,93   | 1,81   | 1,81   | 1,80   | 1,80   | 1,91   | 1,79   | 1,80   |
| 65,0            | 1,20   | 1,20   | 1,20   | 1,20   | 1,20   | 1,19   | 1,20   | 1,20   |
| 70,0            | 0,84   | 0,84   | 0,84   | 0,84   | 0,84   | 0,84   | 0,84   | 0,84   |
| 75,0            | 0,60   | 0,60   | 0,60   | 0,60   | 0,60   | 0,48   | 0,60   | 0,48   |
| 80,0            | 0,24   | 0,24   | 0,36   | 0,24   | 0,24   | 0,36   | 0,24   | 0,36   |
| 85,0            | 0,12   | 0,12   | 0,12   | 0,12   | 0,12   | 0,12   | 0,12   | 0,12   |
| 90,0            | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 91,0            | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 92,0            | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 93,0            | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 94,0            | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 95,0            | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 100,0           | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 110,0           | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 120,0           | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 140,0           | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 160,0           | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 180,0           | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

| G/C<br>[cd/klm] | 136,0   | 137,0   | 138,0   | 139,0   | 140,0   | 141,0   | 142,0   | 143,0   |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0,0             | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 |
| 1,0             | 4417,02 | 4412,28 | 4405,24 | 4406,47 | 4413,58 | 4420,69 | 4426,65 | 4439,79 |
| 2,0             | 4343,72 | 4339,08 | 4328,65 | 4327,52 | 4335,72 | 4346,31 | 4355,79 | 4366,34 |
| 3,0             | 4224,76 | 4222,69 | 4208,97 | 4207,91 | 4218,35 | 4226,35 | 4228,50 | 4237,49 |
| 4,0             | 4072,16 | 4066,69 | 4056,98 | 4061,99 | 4073,42 | 4081,19 | 4085,58 | 4099,01 |
| 5,0             | 3889,52 | 3887,89 | 3881,06 | 3882,57 | 3892,57 | 3903,64 | 3915,05 | 3929,22 |
| 7,5             | 3310,36 | 3309,51 | 3304,23 | 3307,24 | 3314,07 | 3325,42 | 3337,40 | 3351,22 |
| 10,0            | 2698,75 | 2699,93 | 2696,28 | 2697,23 | 2704,44 | 2714,80 | 2721,32 | 2729,87 |
| 12,5            | 2132,81 | 2133,54 | 2131,41 | 2131,47 | 2134,33 | 2136,57 | 2141,27 | 2151,86 |
| 15,0            | 1588,49 | 1592,36 | 1592,87 | 1595,61 | 1602,54 | 1607,52 | 1615,26 | 1626,84 |
| 17,5            | 1141,50 | 1142,37 | 1142,90 | 1145,87 | 1152,20 | 1156,46 | 1158,90 | 1163,23 |
| 20,0            | 776,10  | 776,86  | 776,57  | 777,23  | 780,19  | 783,73  | 787,69  | 793,19  |
| 22,5            | 510,91  | 511,19  | 511,25  | 511,81  | 513,94  | 516,93  | 519,16  | 522,61  |
| 25,0            | 321,18  | 320,99  | 320,61  | 320,92  | 321,83  | 323,18  | 324,49  | 326,33  |
| 27,5            | 196,70  | 196,55  | 196,39  | 196,52  | 196,66  | 196,98  | 196,95  | 197,24  |
| 30,0            | 120,16  | 120,12  | 119,79  | 119,37  | 118,93  | 118,64  | 118,29  | 118,01  |
| 32,5            | 74,50   | 74,16   | 73,84   | 73,44   | 73,06   | 72,82   | 72,42   | 72,25   |
| 35,0            | 50,71   | 50,40   | 50,14   | 49,76   | 49,59   | 49,43   | 49,12   | 48,89   |
| 37,5            | 37,73   | 37,68   | 37,34   | 37,20   | 37,13   | 36,95   | 36,63   | 36,49   |
| 40,0            | 29,92   | 29,76   | 29,56   | 29,42   | 29,22   | 29,15   | 29,06   | 28,90   |
| 42,5            | 24,15   | 24,00   | 23,82   | 23,68   | 23,71   | 23,63   | 23,54   | 23,48   |
| 45,0            | 19,11   | 19,08   | 18,91   | 18,90   | 18,92   | 18,83   | 18,85   | 18,79   |
| 50,0            | 9,97    | 9,84    | 9,81    | 9,81    | 9,82    | 9,84    | 9,85    | 9,87    |
| 55,0            | 4,45    | 4,44    | 4,43    | 4,31    | 4,31    | 4,32    | 4,32    | 4,34    |

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C<br>[cd/klm] | 136,0 | 137,0 | 138,0 | 139,0 | 140,0 | 141,0 | 142,0 | 143,0 |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 60,0            | 1,80  | 1,92  | 1,91  | 1,79  | 1,92  | 1,92  | 1,92  | 1,93  |
| 65,0            | 1,20  | 1,20  | 1,20  | 1,20  | 1,20  | 1,20  | 1,20  | 1,20  |
| 70,0            | 0,84  | 0,84  | 0,84  | 0,84  | 0,84  | 0,84  | 0,84  | 0,84  |
| 75,0            | 0,60  | 0,60  | 0,60  | 0,60  | 0,60  | 0,48  | 0,60  | 0,60  |
| 80,0            | 0,24  | 0,36  | 0,36  | 0,24  | 0,24  | 0,24  | 0,36  | 0,24  |
| 85,0            | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  |
| 90,0            | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 91,0            | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 92,0            | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 93,0            | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 94,0            | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 95,0            | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 100,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 110,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 120,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 140,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 160,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 180,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |

| G/C<br>[cd/klm] | 144,0   | 145,0   | 146,0   | 147,0   | 148,0   | 149,0   | 150,0   | 151,0   |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0,0             | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 |
| 1,0             | 4431,43 | 4425,49 | 4423,12 | 4432,68 | 4447,05 | 4455,45 | 4454,25 | 4451,84 |
| 2,0             | 4352,10 | 4340,32 | 4336,82 | 4346,28 | 4364,09 | 4377,20 | 4383,20 | 4382,04 |
| 3,0             | 4235,52 | 4238,35 | 4242,12 | 4252,68 | 4261,90 | 4264,04 | 4265,19 | 4266,50 |
| 4,0             | 4094,89 | 4088,39 | 4083,90 | 4089,49 | 4098,40 | 4107,54 | 4109,85 | 4110,04 |
| 5,0             | 3919,42 | 3909,64 | 3905,29 | 3908,29 | 3918,07 | 3929,37 | 3935,25 | 3933,12 |
| 7,5             | 3347,31 | 3342,21 | 3343,11 | 3353,91 | 3367,45 | 3374,39 | 3377,71 | 3378,30 |
| 10,0            | 2724,72 | 2721,99 | 2722,20 | 2732,33 | 2742,29 | 2748,39 | 2752,75 | 2753,67 |
| 12,5            | 2156,22 | 2158,16 | 2161,22 | 2169,54 | 2178,44 | 2184,99 | 2189,19 | 2188,01 |
| 15,0            | 1627,38 | 1625,52 | 1625,41 | 1630,76 | 1637,44 | 1639,65 | 1642,50 | 1644,02 |
| 17,5            | 1164,65 | 1167,25 | 1169,91 | 1174,77 | 1180,59 | 1184,59 | 1189,73 | 1193,90 |
| 20,0            | 794,82  | 796,32  | 798,68  | 803,02  | 808,26  | 813,20  | 817,51  | 821,17  |
| 22,5            | 524,27  | 526,64  | 529,46  | 532,07  | 535,23  | 538,24  | 540,19  | 541,47  |
| 25,0            | 326,92  | 327,62  | 328,92  | 330,95  | 333,26  | 334,91  | 335,84  | 336,02  |
| 27,5            | 197,11  | 196,62  | 195,98  | 196,07  | 196,81  | 197,07  | 197,12  | 197,26  |
| 30,0            | 117,19  | 116,37  | 115,67  | 115,20  | 115,05  | 114,97  | 114,64  | 114,46  |
| 32,5            | 71,75   | 71,14   | 70,72   | 70,56   | 70,09   | 69,94   | 69,60   | 69,20   |
| 35,0            | 48,44   | 47,87   | 47,47   | 47,16   | 46,77   | 46,47   | 46,24   | 45,85   |
| 37,5            | 36,06   | 35,63   | 35,24   | 34,80   | 34,50   | 34,19   | 33,96   | 33,58   |
| 40,0            | 28,61   | 28,31   | 28,05   | 27,72   | 27,53   | 27,45   | 27,21   | 27,08   |
| 42,5            | 23,32   | 23,15   | 22,89   | 22,80   | 22,60   | 22,51   | 22,40   | 22,27   |
| 45,0            | 18,63   | 18,47   | 18,46   | 18,36   | 18,39   | 18,30   | 18,18   | 18,17   |
| 50,0            | 9,74    | 9,72    | 9,71    | 9,72    | 9,74    | 9,75    | 9,75    | 9,75    |
| 55,0            | 4,33    | 4,32    | 4,32    | 4,32    | 4,21    | 4,21    | 4,21    | 4,21    |
| 60,0            | 1,92    | 1,92    | 2,04    | 1,92    | 1,92    | 1,93    | 2,05    | 1,93    |
| 65,0            | 1,20    | 1,20    | 1,20    | 1,20    | 1,20    | 1,20    | 1,20    | 1,20    |
| 70,0            | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,84    |
| 75,0            | 0,60    | 0,48    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    |
| 80,0            | 0,24    | 0,24    | 0,24    | 0,36    | 0,24    | 0,24    | 0,24    | 0,24    |
| 85,0            | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    |
| 90,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 91,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 92,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 93,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 94,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 95,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C<br>[cd/klm] | 144,0 | 145,0 | 146,0 | 147,0 | 148,0 | 149,0 | 150,0 | 151,0 |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 100,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 110,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 120,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 140,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 160,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 180,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |

| G/C<br>[cd/klm] | 152,0   | 153,0   | 154,0   | 155,0   | 156,0   | 157,0   | 158,0   | 159,0   |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0,0             | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 |
| 1,0             | 4453,06 | 4456,67 | 4453,08 | 4443,51 | 4439,92 | 4444,70 | 4445,90 | 4449,49 |
| 2,0             | 4372,51 | 4365,35 | 4363,05 | 4363,22 | 4368,06 | 4376,38 | 4376,40 | 4375,18 |
| 3,0             | 4264,31 | 4265,62 | 4261,03 | 4256,56 | 4257,87 | 4261,30 | 4256,56 | 4258,90 |
| 4,0             | 4110,42 | 4116,62 | 4120,60 | 4123,55 | 4127,32 | 4128,25 | 4123,55 | 4124,65 |
| 5,0             | 3931,29 | 3938,79 | 3936,95 | 3930,61 | 3932,09 | 3942,45 | 3948,59 | 3956,84 |
| 7,5             | 3375,86 | 3375,25 | 3369,21 | 3360,19 | 3359,59 | 3367,09 | 3372,18 | 3377,88 |
| 10,0            | 2751,90 | 2751,62 | 2747,46 | 2744,24 | 2751,15 | 2760,56 | 2762,21 | 2766,55 |
| 12,5            | 2185,65 | 2185,68 | 2184,53 | 2184,60 | 2188,22 | 2194,78 | 2194,19 | 2195,98 |
| 15,0            | 1647,06 | 1650,97 | 1652,80 | 1652,53 | 1651,65 | 1655,38 | 1657,33 | 1658,97 |
| 17,5            | 1198,62 | 1201,58 | 1201,49 | 1200,75 | 1201,31 | 1204,67 | 1207,94 | 1209,47 |
| 20,0            | 824,49  | 828,25  | 829,76  | 830,82  | 833,73  | 837,40  | 838,97  | 840,27  |
| 22,5            | 542,45  | 543,72  | 544,69  | 545,13  | 546,76  | 550,19  | 552,92  | 554,99  |
| 25,0            | 336,99  | 338,73  | 339,92  | 341,05  | 342,31  | 343,90  | 345,01  | 346,06  |
| 27,5            | 198,01  | 199,22  | 199,97  | 200,60  | 201,22  | 201,74  | 202,16  | 203,18  |
| 30,0            | 114,33  | 114,15  | 114,15  | 114,08  | 113,90  | 113,99  | 114,08  | 114,47  |
| 32,5            | 68,77   | 68,61   | 68,18   | 67,95   | 67,79   | 67,97   | 68,07   | 68,20   |
| 35,0            | 45,56   | 45,18   | 44,89   | 44,58   | 44,32   | 44,47   | 44,46   | 44,59   |
| 37,5            | 33,42   | 33,16   | 33,13   | 32,95   | 32,94   | 33,08   | 33,07   | 33,08   |
| 40,0            | 26,93   | 26,80   | 26,65   | 26,60   | 26,59   | 26,61   | 26,72   | 26,73   |
| 42,5            | 22,24   | 22,11   | 21,97   | 21,93   | 21,92   | 21,94   | 22,05   | 22,06   |
| 45,0            | 18,03   | 18,02   | 18,00   | 17,86   | 17,85   | 17,86   | 17,98   | 17,98   |
| 50,0            | 9,74    | 9,73    | 9,72    | 9,71    | 9,70    | 9,71    | 9,71    | 9,71    |
| 55,0            | 4,21    | 4,21    | 4,20    | 4,19    | 4,19    | 4,20    | 4,19    | 4,20    |
| 60,0            | 1,92    | 1,92    | 1,92    | 1,92    | 2,04    | 2,04    | 1,92    | 2,04    |
| 65,0            | 1,20    | 1,20    | 1,20    | 1,20    | 1,20    | 1,20    | 1,20    | 1,32    |
| 70,0            | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,84    |
| 75,0            | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,48    | 0,60    | 0,60    |
| 80,0            | 0,24    | 0,24    | 0,24    | 0,24    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    |
| 85,0            | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    |
| 90,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 91,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 92,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 93,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 94,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 95,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 100,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 110,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 120,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 140,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 160,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 180,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |

| G/C<br>[cd/klm] | 160,0   | 161,0   | 162,0   | 163,0   | 164,0   | 165,0   | 166,0   | 167,0   |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0,0             | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 |
| 1,0             | 4453,08 | 4455,47 | 4457,88 | 4457,89 | 4455,49 | 4438,76 | 4425,69 | 4425,71 |
| 2,0             | 4379,88 | 4387,04 | 4385,90 | 4382,39 | 4382,41 | 4378,95 | 4373,17 | 4368,45 |

# Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C<br>[cd/klm] | 160,0   | 161,0   | 162,0   | 163,0   | 164,0   | 165,0   | 166,0   | 167,0   |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 3,0             | 4270,68 | 4280,18 | 4279,13 | 4275,74 | 4275,79 | 4271,31 | 4264,56 | 4264,66 |
| 4,0             | 4132,69 | 4138,51 | 4136,38 | 4134,33 | 4134,42 | 4127,77 | 4121,33 | 4123,90 |
| 5,0             | 3965,89 | 3971,63 | 3967,23 | 3956,97 | 3953,52 | 3953,14 | 3955,43 | 3958,08 |
| 7,5             | 3386,31 | 3392,93 | 3396,20 | 3398,54 | 3402,42 | 3396,95 | 3392,07 | 3395,03 |
| 10,0            | 2775,52 | 2783,02 | 2785,58 | 2783,78 | 2783,04 | 2780,95 | 2780,97 | 2785,45 |
| 12,5            | 2199,54 | 2200,72 | 2198,95 | 2198,98 | 2201,99 | 2203,23 | 2203,29 | 2204,50 |
| 15,0            | 1663,16 | 1666,45 | 1668,71 | 1669,31 | 1668,86 | 1664,98 | 1662,62 | 1664,11 |
| 17,5            | 1213,17 | 1216,22 | 1218,84 | 1219,93 | 1220,80 | 1220,03 | 1217,42 | 1216,77 |
| 20,0            | 842,98  | 847,15  | 849,59  | 850,71  | 852,28  | 851,87  | 850,76  | 850,31  |
| 22,5            | 557,14  | 559,49  | 561,31  | 563,83  | 566,67  | 567,08  | 567,18  | 567,95  |
| 25,0            | 347,15  | 348,42  | 349,94  | 351,12  | 352,46  | 353,45  | 354,13  | 355,37  |
| 27,5            | 204,23  | 205,06  | 205,74  | 206,60  | 207,86  | 208,84  | 209,47  | 210,55  |
| 30,0            | 115,32  | 116,10  | 116,61  | 117,20  | 118,37  | 119,37  | 120,31  | 121,56  |
| 32,5            | 68,64   | 69,04   | 69,34   | 69,86   | 70,56   | 71,29   | 71,85   | 72,65   |
| 35,0            | 45,00   | 45,26   | 45,47   | 45,66   | 46,12   | 46,29   | 46,55   | 47,00   |
| 37,5            | 33,24   | 33,26   | 33,35   | 33,55   | 33,66   | 33,85   | 34,02   | 34,36   |
| 40,0            | 26,88   | 27,01   | 26,99   | 27,08   | 27,08   | 27,15   | 27,09   | 27,32   |
| 42,5            | 22,20   | 22,33   | 22,43   | 22,41   | 22,52   | 22,61   | 22,68   | 22,78   |
| 45,0            | 18,12   | 18,25   | 18,35   | 18,33   | 18,45   | 18,42   | 18,50   | 18,49   |
| 50,0            | 9,72    | 9,85    | 9,84    | 9,95    | 9,94    | 9,93    | 9,91    | 9,90    |
| 55,0            | 4,20    | 4,32    | 4,32    | 4,31    | 4,31    | 4,31    | 4,30    | 4,41    |
| 60,0            | 2,04    | 2,04    | 2,04    | 2,04    | 2,04    | 2,03    | 2,03    | 2,03    |
| 65,0            | 1,20    | 1,32    | 1,20    | 1,20    | 1,32    | 1,32    | 1,31    | 1,31    |
| 70,0            | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,84    |
| 75,0            | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    |
| 80,0            | 0,36    | 0,36    | 0,24    | 0,24    | 0,24    | 0,24    | 0,24    | 0,24    |
| 85,0            | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    |
| 90,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 91,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 92,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 93,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 94,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 95,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 100,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 110,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 120,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 140,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 160,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 180,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |

| G/C<br>[cd/klm] | 168,0   | 169,0   | 170,0   | 171,0   | 172,0   | 173,0   | 174,0   | 175,0   |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0,0             | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 |
| 1,0             | 4430,49 | 4434,07 | 4430,50 | 4423,36 | 4417,44 | 4416,24 | 4418,58 | 4425,69 |
| 2,0             | 4362,51 | 4357,77 | 4361,34 | 4360,21 | 4351,95 | 4353,12 | 4363,75 | 4382,72 |
| 3,0             | 4262,33 | 4260,00 | 4265,96 | 4267,26 | 4261,46 | 4261,41 | 4270,78 | 4284,85 |
| 4,0             | 4127,57 | 4124,08 | 4114,54 | 4109,96 | 4120,96 | 4139,93 | 4155,16 | 4165,49 |
| 5,0             | 3951,06 | 3935,70 | 3933,32 | 3943,13 | 3951,88 | 3960,08 | 3968,02 | 3980,49 |
| 7,5             | 3397,70 | 3397,98 | 3397,98 | 3399,74 | 3402,98 | 3407,46 | 3410,19 | 3418,33 |
| 10,0            | 2790,67 | 2793,50 | 2797,08 | 2800,35 | 2802,87 | 2804,81 | 2807,06 | 2810,81 |
| 12,5            | 2206,30 | 2208,09 | 2210,48 | 2212,87 | 2214,67 | 2215,27 | 2218,23 | 2223,58 |
| 15,0            | 1666,05 | 1667,99 | 1669,19 | 1670,68 | 1669,34 | 1670,98 | 1673,51 | 1676,94 |
| 17,5            | 1216,45 | 1217,31 | 1219,70 | 1219,05 | 1218,07 | 1218,40 | 1219,37 | 1221,00 |
| 20,0            | 849,72  | 849,14  | 849,14  | 849,64  | 849,55  | 849,07  | 848,55  | 849,45  |
| 22,5            | 568,99  | 569,55  | 569,79  | 569,36  | 568,91  | 568,82  | 569,76  | 570,88  |
| 25,0            | 356,82  | 357,68  | 358,16  | 358,44  | 358,16  | 358,61  | 359,49  | 360,45  |
| 27,5            | 211,80  | 212,82  | 213,66  | 214,14  | 214,92  | 215,81  | 216,82  | 217,82  |

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C<br>[cd/klm] | 168,0  | 169,0  | 170,0  | 171,0  | 172,0  | 173,0  | 174,0  | 175,0  |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 30,0            | 122,60 | 123,52 | 124,47 | 125,48 | 126,09 | 127,08 | 128,14 | 129,38 |
| 32,5            | 73,11  | 73,56  | 74,28  | 75,07  | 76,08  | 76,82  | 77,60  | 78,65  |
| 35,0            | 47,47  | 48,05  | 48,53  | 49,21  | 49,77  | 50,38  | 51,13  | 51,68  |
| 37,5            | 34,70  | 34,93  | 35,41  | 35,75  | 36,20  | 36,56  | 37,07  | 37,48  |
| 40,0            | 27,43  | 27,66  | 28,02  | 28,36  | 28,58  | 28,94  | 29,08  | 29,36  |
| 42,5            | 22,90  | 23,01  | 23,25  | 23,48  | 23,69  | 23,94  | 24,08  | 24,23  |
| 45,0            | 18,60  | 18,72  | 18,84  | 19,07  | 19,29  | 19,41  | 19,55  | 19,69  |
| 50,0            | 9,90   | 9,90   | 10,02  | 10,01  | 10,00  | 10,00  | 10,13  | 10,15  |
| 55,0            | 4,41   | 4,41   | 4,41   | 4,53   | 4,41   | 4,53   | 4,65   | 4,65   |
| 60,0            | 2,03   | 2,03   | 2,03   | 2,03   | 2,02   | 2,14   | 2,15   | 2,15   |
| 65,0            | 1,31   | 1,31   | 1,31   | 1,31   | 1,31   | 1,31   | 1,31   | 1,31   |
| 70,0            | 0,83   | 0,83   | 0,83   | 0,83   | 0,83   | 0,83   | 0,83   | 0,84   |
| 75,0            | 0,60   | 0,60   | 0,60   | 0,60   | 0,60   | 0,60   | 0,60   | 0,60   |
| 80,0            | 0,36   | 0,36   | 0,36   | 0,36   | 0,24   | 0,24   | 0,24   | 0,36   |
| 85,0            | 0,12   | 0,12   | 0,12   | 0,12   | 0,12   | 0,12   | 0,12   | 0,12   |
| 90,0            | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 91,0            | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 92,0            | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 93,0            | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 94,0            | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 95,0            | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 100,0           | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 110,0           | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 120,0           | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 140,0           | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 160,0           | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 180,0           | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

| G/C<br>[cd/klm] | 176,0   | 177,0   | 178,0   | 179,0   | 180,0   | 181,0   | 182,0   | 183,0   |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0,0             | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 |
| 1,0             | 4436,39 | 4445,93 | 4451,90 | 4447,10 | 4439,95 | 4441,16 | 4444,75 | 4447,13 |
| 2,0             | 4400,54 | 4407,65 | 4407,56 | 4403,96 | 4400,47 | 4401,70 | 4406,48 | 4411,25 |
| 3,0             | 4295,36 | 4301,16 | 4304,50 | 4303,30 | 4301,16 | 4302,45 | 4303,64 | 4302,40 |
| 4,0             | 4172,26 | 4176,74 | 4183,46 | 4182,27 | 4179,13 | 4180,48 | 4186,46 | 4194,75 |
| 5,0             | 3991,80 | 3999,66 | 4002,51 | 4000,12 | 3997,27 | 4008,28 | 4017,85 | 4020,12 |
| 7,5             | 3430,08 | 3442,13 | 3453,66 | 3456,06 | 3454,09 | 3454,63 | 3459,42 | 3462,74 |
| 10,0            | 2816,96 | 2825,97 | 2835,31 | 2835,31 | 2830,75 | 2832,82 | 2835,22 | 2837,17 |
| 12,5            | 2231,34 | 2237,32 | 2242,13 | 2242,13 | 2240,91 | 2242,10 | 2243,30 | 2246,29 |
| 15,0            | 1680,38 | 1682,18 | 1686,09 | 1689,68 | 1690,56 | 1690,85 | 1689,65 | 1687,71 |
| 17,5            | 1222,64 | 1223,95 | 1227,12 | 1228,32 | 1228,73 | 1229,27 | 1230,47 | 1231,99 |
| 20,0            | 851,30  | 853,17  | 854,55  | 852,03  | 848,39  | 846,98  | 847,10  | 848,64  |
| 22,5            | 570,80  | 570,22  | 570,42  | 570,30  | 569,50  | 568,60  | 567,76  | 566,60  |
| 25,0            | 361,05  | 361,56  | 362,62  | 363,10  | 363,00  | 363,52  | 363,88  | 363,74  |
| 27,5            | 218,83  | 219,66  | 221,10  | 222,42  | 223,01  | 223,85  | 224,81  | 225,35  |
| 30,0            | 130,51  | 131,73  | 133,26  | 134,46  | 135,20  | 136,08  | 136,92  | 137,79  |
| 32,5            | 79,72   | 80,88   | 81,85   | 82,69   | 83,39   | 84,30   | 85,02   | 85,64   |
| 35,0            | 52,47   | 53,12   | 53,69   | 54,17   | 54,56   | 54,89   | 55,25   | 55,74   |
| 37,5            | 37,89   | 38,17   | 38,59   | 38,83   | 39,00   | 39,34   | 39,58   | 39,83   |
| 40,0            | 29,64   | 30,03   | 30,32   | 30,44   | 30,63   | 30,73   | 30,85   | 30,98   |
| 42,5            | 24,38   | 24,53   | 24,69   | 24,81   | 24,89   | 24,99   | 25,11   | 25,12   |
| 45,0            | 19,84   | 19,98   | 20,01   | 20,13   | 20,10   | 20,21   | 20,21   | 20,21   |
| 50,0            | 10,28   | 10,29   | 10,31   | 10,43   | 10,41   | 10,40   | 10,40   | 10,53   |
| 55,0            | 4,66    | 4,67    | 4,79    | 4,79    | 4,79    | 4,78    | 4,90    | 4,90    |
| 60,0            | 2,03    | 2,03    | 2,04    | 2,16    | 2,15    | 2,15    | 2,15    | 2,15    |
| 65,0            | 1,31    | 1,32    | 1,32    | 1,32    | 1,32    | 1,32    | 1,32    | 1,32    |
| 70,0            | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,84    |

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C<br>[cd/klm] | 176,0 | 177,0 | 178,0 | 179,0 | 180,0 | 181,0 | 182,0 | 183,0 |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 75,0            | 0,60  | 0,60  | 0,60  | 0,60  | 0,60  | 0,60  | 0,60  | 0,60  |
| 80,0            | 0,36  | 0,24  | 0,36  | 0,36  | 0,24  | 0,24  | 0,36  | 0,24  |
| 85,0            | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  |
| 90,0            | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 91,0            | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 92,0            | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 93,0            | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 94,0            | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 95,0            | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 100,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 110,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 120,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 140,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 160,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 180,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |

| G/C<br>[cd/klm] | 184,0   | 185,0   | 186,0   | 187,0   | 188,0   | 189,0   | 190,0   | 191,0   |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0,0             | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 |
| 1,0             | 4445,95 | 4448,35 | 4453,13 | 4460,29 | 4463,88 | 4461,48 | 4451,93 | 4449,55 |
| 2,0             | 4414,86 | 4418,48 | 4418,50 | 4410,11 | 4408,87 | 4414,81 | 4410,11 | 4410,15 |
| 3,0             | 4300,10 | 4306,16 | 4311,02 | 4314,53 | 4320,38 | 4326,25 | 4322,89 | 4319,42 |
| 4,0             | 4193,70 | 4189,07 | 4186,83 | 4190,26 | 4193,63 | 4197,00 | 4193,85 | 4191,68 |
| 5,0             | 4015,58 | 4011,04 | 4007,70 | 4008,65 | 4010,68 | 4018,69 | 4021,79 | 4023,34 |
| 7,5             | 3459,69 | 3459,03 | 3460,76 | 3467,39 | 3473,77 | 3478,95 | 3475,76 | 3475,35 |
| 10,0            | 2835,65 | 2834,13 | 2831,42 | 2836,52 | 2845,98 | 2850,66 | 2847,28 | 2848,57 |
| 12,5            | 2248,68 | 2251,06 | 2252,24 | 2253,45 | 2254,06 | 2257,07 | 2254,64 | 2254,03 |
| 15,0            | 1686,81 | 1690,68 | 1694,55 | 1697,85 | 1701,61 | 1701,78 | 1699,05 | 1698,88 |
| 17,5            | 1231,33 | 1229,48 | 1228,82 | 1229,48 | 1231,66 | 1236,24 | 1235,45 | 1235,66 |
| 20,0            | 849,26  | 848,33  | 847,52  | 847,73  | 848,41  | 848,85  | 847,01  | 846,33  |
| 22,5            | 565,10  | 564,20  | 564,02  | 564,68  | 565,13  | 565,94  | 565,15  | 564,94  |
| 25,0            | 363,66  | 363,35  | 362,68  | 362,39  | 362,92  | 363,21  | 362,63  | 362,70  |
| 27,5            | 226,18  | 226,78  | 227,25  | 228,27  | 229,35  | 230,14  | 230,00  | 229,94  |
| 30,0            | 138,55  | 139,32  | 140,44  | 141,11  | 141,94  | 142,65  | 142,78  | 143,14  |
| 32,5            | 86,19   | 86,63   | 87,06   | 87,70   | 88,25   | 88,56   | 88,42   | 88,23   |
| 35,0            | 56,19   | 56,63   | 56,84   | 56,99   | 56,92   | 57,08   | 56,99   | 56,71   |
| 37,5            | 40,05   | 40,15   | 40,24   | 40,39   | 40,42   | 40,21   | 39,91   | 39,76   |
| 40,0            | 31,20   | 31,19   | 31,17   | 31,07   | 31,21   | 31,12   | 30,95   | 30,92   |
| 42,5            | 25,10   | 25,09   | 25,20   | 25,21   | 25,23   | 25,25   | 25,09   | 24,95   |
| 45,0            | 20,20   | 20,31   | 20,30   | 20,31   | 20,33   | 20,23   | 20,19   | 20,18   |
| 50,0            | 10,52   | 10,51   | 10,51   | 10,51   | 10,52   | 10,53   | 10,51   | 10,51   |
| 55,0            | 4,90    | 4,90    | 4,90    | 4,90    | 4,90    | 4,91    | 4,90    | 4,89    |
| 60,0            | 2,15    | 2,15    | 2,15    | 2,15    | 2,15    | 2,15    | 2,15    | 2,27    |
| 65,0            | 1,32    | 1,31    | 1,31    | 1,31    | 1,32    | 1,32    | 1,31    | 1,31    |
| 70,0            | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,84    |
| 75,0            | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    |
| 80,0            | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,24    | 0,36    | 0,24    | 0,24    |
| 85,0            | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    |
| 90,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 91,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 92,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 93,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 94,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 95,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 100,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 110,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 120,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C<br>[cd/klm] | 184,0 | 185,0 | 186,0 | 187,0 | 188,0 | 189,0 | 190,0 | 191,0 |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 140,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 160,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 180,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |

| G/C<br>[cd/klm] | 192,0   | 193,0   | 194,0   | 195,0   | 196,0   | 197,0   | 198,0   | 199,0   |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0,0             | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 |
| 1,0             | 4451,93 | 4459,10 | 4460,30 | 4465,07 | 4472,24 | 4472,24 | 4457,91 | 4446,00 |
| 2,0             | 4413,71 | 4414,89 | 4413,75 | 4406,60 | 4420,89 | 4420,87 | 4418,52 | 4415,01 |
| 3,0             | 4320,54 | 4321,69 | 4325,43 | 4333,82 | 4338,49 | 4334,84 | 4324,23 | 4317,27 |
| 4,0             | 4195,11 | 4195,04 | 4186,98 | 4183,47 | 4186,83 | 4191,46 | 4192,94 | 4195,69 |
| 5,0             | 4024,30 | 4022,99 | 4019,88 | 4027,16 | 4036,36 | 4037,32 | 4030,62 | 4024,05 |
| 7,5             | 3480,80 | 3482,92 | 3480,39 | 3480,66 | 3485,84 | 3487,70 | 3485,17 | 3482,90 |
| 10,0            | 2858,46 | 2864,00 | 2863,33 | 2864,95 | 2869,64 | 2872,37 | 2870,49 | 2870,23 |
| 12,5            | 2257,62 | 2261,81 | 2262,97 | 2267,14 | 2272,54 | 2277,34 | 2276,10 | 2273,06 |
| 15,0            | 1700,98 | 1702,63 | 1704,39 | 1705,13 | 1708,88 | 1710,99 | 1709,16 | 1709,27 |
| 17,5            | 1236,32 | 1237,84 | 1237,71 | 1237,38 | 1238,37 | 1241,43 | 1241,29 | 1240,83 |
| 20,0            | 847,50  | 849,16  | 849,09  | 848,75  | 849,55  | 850,00  | 850,05  | 849,98  |
| 22,5            | 565,24  | 565,03  | 564,43  | 564,28  | 564,85  | 565,63  | 566,22  | 566,66  |
| 25,0            | 363,13  | 363,47  | 363,08  | 363,10  | 363,75  | 364,18  | 363,56  | 362,83  |
| 27,5            | 230,30  | 230,72  | 230,47  | 230,65  | 230,84  | 230,60  | 230,12  | 229,21  |
| 30,0            | 143,46  | 143,86  | 144,06  | 144,02  | 143,54  | 142,66  | 141,67  | 140,77  |
| 32,5            | 88,27   | 88,30   | 88,20   | 87,70   | 87,06   | 86,51   | 85,82   | 84,99   |
| 35,0            | 56,50   | 56,28   | 55,98   | 55,49   | 55,17   | 54,84   | 54,31   | 53,76   |
| 37,5            | 39,66   | 39,43   | 39,15   | 38,90   | 38,69   | 38,47   | 37,95   | 37,43   |
| 40,0            | 30,82   | 30,71   | 30,44   | 30,31   | 30,21   | 29,99   | 29,72   | 29,44   |
| 42,5            | 25,08   | 24,97   | 24,95   | 24,82   | 24,72   | 24,61   | 24,59   | 24,44   |
| 45,0            | 20,19   | 20,31   | 20,17   | 20,17   | 20,18   | 20,19   | 20,17   | 20,14   |
| 50,0            | 10,51   | 10,51   | 10,50   | 10,50   | 10,51   | 10,63   | 10,62   | 10,61   |
| 55,0            | 4,90    | 4,90    | 4,89    | 4,89    | 5,02    | 4,90    | 4,89    | 5,01    |
| 60,0            | 2,27    | 2,15    | 2,27    | 2,27    | 2,27    | 2,27    | 2,27    | 2,26    |
| 65,0            | 1,31    | 1,31    | 1,31    | 1,31    | 1,31    | 1,43    | 1,31    | 1,31    |
| 70,0            | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,83    |
| 75,0            | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    |
| 80,0            | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,24    | 0,24    |
| 85,0            | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    |
| 90,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 91,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 92,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 93,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 94,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 95,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 100,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 110,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 120,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 140,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 160,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 180,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |

| G/C<br>[cd/klm] | 200,0   | 201,0   | 202,0   | 203,0   | 204,0   | 205,0   | 206,0   | 207,0   |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0,0             | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 |
| 1,0             | 4446,01 | 4453,16 | 4461,49 | 4471,04 | 4477,01 | 4480,59 | 4481,79 | 4479,40 |
| 2,0             | 4410,27 | 4410,27 | 4416,19 | 4428,07 | 4434,04 | 4440,01 | 4443,58 | 4444,78 |
| 3,0             | 4316,15 | 4319,73 | 4323,19 | 4323,04 | 4327,81 | 4339,75 | 4342,10 | 4338,52 |
| 4,0             | 4199,41 | 4204,17 | 4213,50 | 4218,01 | 4209,65 | 4204,88 | 4208,39 | 4217,94 |
| 5,0             | 4025,47 | 4030,24 | 4034,66 | 4040,17 | 4040,17 | 4042,56 | 4049,61 | 4054,38 |

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C<br>[cd/klm] | 200,0   | 201,0   | 202,0   | 203,0   | 204,0   | 205,0   | 206,0   | 207,0   |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 7,5             | 3488,19 | 3495,34 | 3504,10 | 3510,23 | 3509,04 | 3507,84 | 3509,98 | 3513,56 |
| 10,0            | 2872,27 | 2877,04 | 2881,73 | 2886,00 | 2889,59 | 2891,97 | 2895,13 | 2898,72 |
| 12,5            | 2275,42 | 2276,61 | 2278,44 | 2282,07 | 2284,46 | 2288,04 | 2291,04 | 2294,62 |
| 15,0            | 1713,12 | 1717,88 | 1721,65 | 1723,49 | 1724,68 | 1731,84 | 1743,05 | 1753,79 |
| 17,5            | 1242,55 | 1244,93 | 1248,31 | 1254,42 | 1259,20 | 1256,81 | 1255,95 | 1255,95 |
| 20,0            | 850,48  | 851,08  | 853,07  | 856,13  | 858,52  | 860,55  | 863,17  | 865,44  |
| 22,5            | 567,19  | 568,38  | 570,15  | 572,19  | 573,74  | 575,17  | 577,36  | 578,91  |
| 25,0            | 362,52  | 362,76  | 363,29  | 363,91  | 364,39  | 364,87  | 366,04  | 367,35  |
| 27,5            | 228,61  | 228,14  | 227,84  | 227,61  | 226,89  | 226,06  | 225,52  | 224,93  |
| 30,0            | 139,86  | 138,91  | 138,07  | 137,38  | 136,42  | 135,47  | 134,43  | 133,36  |
| 32,5            | 84,11   | 83,15   | 82,51   | 81,76   | 80,68   | 79,49   | 78,56   | 77,72   |
| 35,0            | 53,13   | 52,42   | 51,74   | 51,08   | 50,37   | 49,53   | 48,95   | 48,23   |
| 37,5            | 37,05   | 36,69   | 36,25   | 35,81   | 35,45   | 34,97   | 34,74   | 34,38   |
| 40,0            | 29,19   | 28,95   | 28,73   | 28,53   | 28,41   | 28,17   | 28,06   | 27,94   |
| 42,5            | 24,42   | 24,42   | 24,32   | 24,23   | 24,11   | 23,99   | 24,00   | 24,00   |
| 45,0            | 20,13   | 20,13   | 20,15   | 20,17   | 20,05   | 20,17   | 20,06   | 20,06   |
| 50,0            | 10,72   | 10,72   | 10,73   | 10,86   | 10,86   | 10,86   | 10,86   | 10,86   |
| 55,0            | 4,88    | 5,00    | 4,89    | 5,01    | 4,89    | 5,01    | 5,01    | 5,01    |
| 60,0            | 2,26    | 2,26    | 2,27    | 2,27    | 2,27    | 2,27    | 2,27    | 2,27    |
| 65,0            | 1,31    | 1,43    | 1,43    | 1,43    | 1,43    | 1,43    | 1,43    | 1,43    |
| 70,0            | 0,83    | 0,83    | 0,83    | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,84    | 0,96    |
| 75,0            | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    |
| 80,0            | 0,24    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,24    | 0,36    |
| 85,0            | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    |
| 90,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 91,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 92,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 93,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 94,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 95,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 100,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 110,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 120,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 140,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 160,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 180,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |

| G/C<br>[cd/klm] | 208,0   | 209,0   | 210,0   | 211,0   | 212,0   | 213,0   | 214,0   | 215,0   |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0,0             | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 |
| 1,0             | 4473,43 | 4475,82 | 4473,42 | 4469,84 | 4469,84 | 4467,45 | 4466,26 | 4467,45 |
| 2,0             | 4448,36 | 4450,74 | 4442,40 | 4432,89 | 4435,27 | 4435,29 | 4434,14 | 4430,58 |
| 3,0             | 4337,36 | 4346,85 | 4355,29 | 4353,03 | 4351,83 | 4351,92 | 4347,29 | 4347,32 |
| 4,0             | 4221,59 | 4223,85 | 4224,04 | 4225,49 | 4225,49 | 4214,96 | 4206,90 | 4206,96 |
| 5,0             | 4054,49 | 4056,66 | 4054,60 | 4052,65 | 4051,46 | 4045,84 | 4053,42 | 4055,91 |
| 7,5             | 3515,01 | 3521,66 | 3520,03 | 3518,66 | 3523,43 | 3525,37 | 3522,80 | 3521,86 |
| 10,0            | 2901,52 | 2905,46 | 2901,94 | 2896,46 | 2896,46 | 2901,28 | 2905,33 | 2906,93 |
| 12,5            | 2294,00 | 2296,43 | 2299,36 | 2301,67 | 2304,05 | 2302,21 | 2302,13 | 2306,28 |
| 15,0            | 1760,49 | 1761,43 | 1756,44 | 1752,18 | 1752,18 | 1750,77 | 1750,10 | 1748,44 |
| 17,5            | 1254,42 | 1258,68 | 1262,44 | 1262,28 | 1261,09 | 1258,89 | 1258,74 | 1261,97 |
| 20,0            | 867,47  | 870,09  | 872,01  | 873,35  | 875,02  | 875,74  | 876,12  | 877,31  |
| 22,5            | 580,18  | 582,17  | 583,97  | 586,09  | 588,35  | 589,55  | 590,70  | 592,57  |
| 25,0            | 368,33  | 369,48  | 370,14  | 370,34  | 371,06  | 371,47  | 372,15  | 372,64  |
| 27,5            | 224,51  | 224,39  | 224,21  | 223,73  | 223,61  | 223,19  | 223,19  | 223,73  |
| 30,0            | 132,36  | 131,48  | 130,54  | 129,68  | 129,21  | 128,87  | 128,49  | 128,10  |
| 32,5            | 76,86   | 76,19   | 75,53   | 74,74   | 74,14   | 73,48   | 73,05   | 72,67   |
| 35,0            | 47,74   | 47,05   | 46,42   | 45,77   | 45,29   | 44,90   | 44,38   | 44,01   |

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C<br>[cd/klm] | 208,0 | 209,0 | 210,0 | 211,0 | 212,0 | 213,0 | 214,0 | 215,0 |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 37,5            | 34,02 | 33,80 | 33,41 | 33,02 | 32,78 | 32,51 | 32,24 | 32,11 |
| 40,0            | 27,69 | 27,59 | 27,44 | 27,30 | 27,30 | 27,15 | 27,01 | 26,88 |
| 42,5            | 23,87 | 23,88 | 23,75 | 23,72 | 23,60 | 23,46 | 23,32 | 23,19 |
| 45,0            | 20,05 | 19,94 | 19,93 | 19,79 | 19,79 | 19,65 | 19,51 | 19,39 |
| 50,0            | 10,86 | 10,87 | 10,98 | 10,85 | 10,85 | 10,72 | 10,59 | 10,59 |
| 55,0            | 5,01  | 5,02  | 4,89  | 4,89  | 4,89  | 4,88  | 4,88  | 4,88  |
| 60,0            | 2,39  | 2,39  | 2,39  | 2,38  | 2,38  | 2,38  | 2,38  | 2,38  |
| 65,0            | 1,43  | 1,43  | 1,43  | 1,43  | 1,43  | 1,43  | 1,43  | 1,43  |
| 70,0            | 0,84  | 0,96  | 0,84  | 0,95  | 0,95  | 0,95  | 0,95  | 0,95  |
| 75,0            | 0,60  | 0,60  | 0,60  | 0,60  | 0,60  | 0,60  | 0,59  | 0,59  |
| 80,0            | 0,24  | 0,36  | 0,36  | 0,36  | 0,36  | 0,36  | 0,24  | 0,36  |
| 85,0            | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  |
| 90,0            | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 91,0            | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 92,0            | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 93,0            | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 94,0            | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 95,0            | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 100,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 110,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 120,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 140,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 160,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 180,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |

| G/C<br>[cd/klm] | 216,0   | 217,0   | 218,0   | 219,0   | 220,0   | 221,0   | 222,0   | 223,0   |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0,0             | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 |
| 1,0             | 4471,02 | 4474,60 | 4471,03 | 4474,60 | 4475,79 | 4479,38 | 4481,78 | 4480,57 |
| 2,0             | 4431,74 | 4440,05 | 4441,24 | 4440,05 | 4437,67 | 4438,84 | 4445,98 | 4447,19 |
| 3,0             | 4344,84 | 4345,91 | 4338,79 | 4337,60 | 4341,17 | 4345,84 | 4346,94 | 4344,65 |
| 4,0             | 4213,90 | 4226,74 | 4232,76 | 4232,76 | 4224,42 | 4223,04 | 4222,85 | 4220,66 |
| 5,0             | 4061,53 | 4067,06 | 4062,40 | 4057,64 | 4062,40 | 4076,39 | 4079,66 | 4072,81 |
| 7,5             | 3522,30 | 3528,44 | 3529,88 | 3533,46 | 3534,65 | 3538,67 | 3542,70 | 3542,25 |
| 10,0            | 2908,07 | 2911,17 | 2912,78 | 2913,97 | 2913,97 | 2917,50 | 2922,22 | 2921,07 |
| 12,5            | 2311,69 | 2316,55 | 2317,12 | 2318,31 | 2320,69 | 2324,94 | 2327,99 | 2324,94 |
| 15,0            | 1747,46 | 1749,33 | 1752,43 | 1753,62 | 1753,62 | 1755,03 | 1756,44 | 1751,45 |
| 17,5            | 1264,17 | 1264,33 | 1263,99 | 1263,99 | 1266,37 | 1269,77 | 1273,18 | 1270,97 |
| 20,0            | 879,56  | 882,05  | 883,36  | 885,03  | 886,94  | 890,27  | 893,01  | 893,73  |
| 22,5            | 594,59  | 596,53  | 597,45  | 599,12  | 600,31  | 601,74  | 603,42  | 603,41  |
| 25,0            | 373,06  | 373,58  | 374,19  | 375,15  | 376,10  | 377,12  | 377,30  | 376,76  |
| 27,5            | 223,91  | 224,15  | 224,09  | 224,33  | 225,04  | 226,06  | 226,83  | 226,77  |
| 30,0            | 127,96  | 128,22  | 128,07  | 128,31  | 128,42  | 129,24  | 130,18  | 130,67  |
| 32,5            | 72,49   | 72,33   | 72,07   | 72,07   | 72,19   | 72,49   | 73,03   | 73,44   |
| 35,0            | 43,92   | 43,73   | 43,72   | 43,72   | 43,96   | 44,23   | 44,51   | 44,71   |
| 37,5            | 32,02   | 31,94   | 31,69   | 31,69   | 31,57   | 31,48   | 31,50   | 31,60   |
| 40,0            | 26,78   | 26,69   | 26,45   | 26,33   | 26,21   | 26,11   | 26,01   | 25,99   |
| 42,5            | 22,97   | 22,88   | 22,64   | 22,64   | 22,52   | 22,53   | 22,43   | 22,41   |
| 45,0            | 19,28   | 19,07   | 18,94   | 18,82   | 18,70   | 18,72   | 18,73   | 18,72   |
| 50,0            | 10,59   | 10,61   | 10,48   | 10,48   | 10,36   | 10,37   | 10,50   | 10,37   |
| 55,0            | 4,88    | 4,77    | 4,77    | 4,77    | 4,77    | 4,77    | 4,65    | 4,77    |
| 60,0            | 2,38    | 2,38    | 2,50    | 2,38    | 2,38    | 2,38    | 2,39    | 2,38    |
| 65,0            | 1,43    | 1,43    | 1,43    | 1,43    | 1,55    | 1,43    | 1,55    | 1,55    |
| 70,0            | 0,95    | 0,95    | 0,95    | 0,95    | 0,95    | 0,95    | 0,95    | 0,95    |
| 75,0            | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    |
| 80,0            | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    |
| 85,0            | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    |

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C<br>[cd/klm] | 216,0 | 217,0 | 218,0 | 219,0 | 220,0 | 221,0 | 222,0 | 223,0 |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 90,0            | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 91,0            | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 92,0            | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 93,0            | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 94,0            | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 95,0            | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 100,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 110,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 120,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 140,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 160,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 180,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |

| G/C<br>[cd/klm] | 224,0   | 225,0   | 226,0   | 227,0   | 228,0   | 229,0   | 230,0   | 231,0   |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0,0             | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 |
| 1,0             | 4485,34 | 4490,12 | 4492,52 | 4488,94 | 4479,37 | 4478,17 | 4480,56 | 4479,37 |
| 2,0             | 4451,96 | 4453,15 | 4457,91 | 4461,49 | 4457,92 | 4453,16 | 4453,16 | 4453,15 |
| 3,0             | 4350,61 | 4358,93 | 4364,84 | 4363,65 | 4360,21 | 4365,03 | 4372,15 | 4374,51 |
| 4,0             | 4243,31 | 4263,52 | 4265,80 | 4261,03 | 4255,34 | 4250,69 | 4244,68 | 4242,23 |
| 5,0             | 4068,04 | 4070,32 | 4074,89 | 4078,46 | 4071,83 | 4073,23 | 4080,27 | 4081,36 |
| 7,5             | 3543,44 | 3544,39 | 3545,09 | 3547,48 | 3546,32 | 3545,62 | 3545,37 | 3546,32 |
| 10,0            | 2919,88 | 2921,85 | 2929,38 | 2934,16 | 2935,01 | 2935,82 | 2937,80 | 2938,58 |
| 12,5            | 2323,74 | 2325,56 | 2329,19 | 2330,38 | 2328,46 | 2328,41 | 2329,03 | 2328,46 |
| 15,0            | 1747,88 | 1748,34 | 1749,28 | 1750,47 | 1751,71 | 1750,77 | 1747,67 | 1745,75 |
| 17,5            | 1269,77 | 1270,11 | 1271,98 | 1273,18 | 1271,48 | 1269,61 | 1271,14 | 1272,67 |
| 20,0            | 895,04  | 896,35  | 897,67  | 898,26  | 897,30  | 896,47  | 895,75  | 894,33  |
| 22,5            | 603,53  | 603,93  | 604,01  | 603,78  | 602,97  | 603,00  | 603,52  | 603,92  |
| 25,0            | 376,64  | 376,98  | 376,82  | 376,46  | 375,49  | 374,93  | 374,43  | 374,77  |
| 27,5            | 226,77  | 226,83  | 227,07  | 227,31  | 227,48  | 227,84  | 228,14  | 228,44  |
| 30,0            | 131,39  | 132,02  | 133,05  | 134,00  | 134,30  | 134,58  | 135,33  | 136,32  |
| 32,5            | 74,16   | 75,01   | 75,77   | 76,61   | 77,46   | 78,25   | 79,34   | 80,20   |
| 35,0            | 44,95   | 45,20   | 45,70   | 46,18   | 46,71   | 47,40   | 48,13   | 48,86   |
| 37,5            | 31,60   | 31,72   | 31,98   | 32,22   | 32,53   | 32,75   | 33,12   | 33,49   |
| 40,0            | 25,99   | 26,12   | 26,13   | 26,37   | 26,45   | 26,56   | 26,69   | 26,93   |
| 42,5            | 22,53   | 22,54   | 22,79   | 22,91   | 23,00   | 22,99   | 22,99   | 23,12   |
| 45,0            | 18,72   | 18,84   | 18,97   | 19,09   | 19,07   | 19,18   | 19,18   | 19,19   |
| 50,0            | 10,49   | 10,49   | 10,50   | 10,62   | 10,61   | 10,72   | 10,72   | 10,72   |
| 55,0            | 4,77    | 4,77    | 4,77    | 4,77    | 4,77    | 4,76    | 4,77    | 4,77    |
| 60,0            | 2,38    | 2,39    | 2,39    | 2,39    | 2,38    | 2,38    | 2,38    | 2,38    |
| 65,0            | 1,55    | 1,55    | 1,55    | 1,55    | 1,55    | 1,55    | 1,55    | 1,55    |
| 70,0            | 0,95    | 0,95    | 0,95    | 0,95    | 0,95    | 0,95    | 0,95    | 0,95    |
| 75,0            | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    |
| 80,0            | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    |
| 85,0            | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    |
| 90,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 91,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 92,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 93,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 94,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 95,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 100,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 110,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 120,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 140,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 160,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 180,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C<br>[cd/klm] | 232,0   | 233,0   | 234,0   | 235,0   | 236,0   | 237,0   | 238,0   | 239,0   |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0,0             | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 |
| 1,0             | 4475,79 | 4474,59 | 4473,40 | 4473,40 | 4473,40 | 4471,02 | 4472,21 | 4475,77 |
| 2,0             | 4453,15 | 4448,40 | 4443,65 | 4442,46 | 4444,83 | 4450,79 | 4448,41 | 4443,66 |
| 3,0             | 4372,12 | 4365,05 | 4361,54 | 4360,34 | 4362,70 | 4359,13 | 4354,42 | 4350,91 |
| 4,0             | 4248,19 | 4243,60 | 4246,10 | 4258,00 | 4267,47 | 4267,47 | 4247,35 | 4235,57 |
| 5,0             | 4081,36 | 4079,29 | 4079,49 | 4080,68 | 4078,20 | 4069,87 | 4071,27 | 4083,37 |
| 7,5             | 3548,70 | 3550,62 | 3551,11 | 3551,11 | 3552,06 | 3553,25 | 3551,35 | 3548,27 |
| 10,0            | 2939,77 | 2939,80 | 2940,61 | 2940,61 | 2940,21 | 2939,02 | 2941,02 | 2940,64 |
| 12,5            | 2324,89 | 2320,65 | 2321,79 | 2324,17 | 2327,17 | 2327,17 | 2325,93 | 2323,50 |
| 15,0            | 1746,94 | 1746,74 | 1749,37 | 1751,75 | 1749,84 | 1748,65 | 1747,72 | 1747,98 |
| 17,5            | 1273,86 | 1272,84 | 1269,78 | 1269,78 | 1271,31 | 1272,50 | 1273,01 | 1273,53 |
| 20,0            | 893,13  | 891,58  | 890,40  | 890,99  | 891,47  | 891,11  | 889,09  | 887,07  |
| 22,5            | 603,92  | 601,89  | 599,07  | 597,41  | 596,49  | 595,42  | 594,87  | 593,96  |
| 25,0            | 374,77  | 374,83  | 374,63  | 374,51  | 374,49  | 374,13  | 373,93  | 373,50  |
| 27,5            | 228,56  | 228,73  | 228,97  | 229,32  | 229,50  | 229,50  | 229,26  | 229,02  |
| 30,0            | 137,28  | 137,64  | 138,16  | 138,64  | 139,51  | 139,99  | 140,15  | 140,19  |
| 32,5            | 81,15   | 81,68   | 82,11   | 82,71   | 83,44   | 84,16   | 84,83   | 85,26   |
| 35,0            | 49,57   | 50,25   | 50,82   | 51,41   | 52,02   | 52,61   | 53,06   | 53,63   |
| 37,5            | 33,84   | 34,29   | 34,75   | 35,23   | 35,71   | 36,19   | 36,64   | 36,98   |
| 40,0            | 27,05   | 27,27   | 27,49   | 27,73   | 27,97   | 28,33   | 28,43   | 28,78   |
| 42,5            | 23,24   | 23,34   | 23,44   | 23,56   | 23,69   | 23,81   | 23,79   | 23,90   |
| 45,0            | 19,30   | 19,29   | 19,40   | 19,40   | 19,40   | 19,52   | 19,63   | 19,62   |
| 50,0            | 10,72   | 10,72   | 10,71   | 10,71   | 10,71   | 10,71   | 10,71   | 10,70   |
| 55,0            | 4,77    | 4,76    | 4,76    | 4,76    | 4,76    | 4,76    | 4,76    | 4,76    |
| 60,0            | 2,38    | 2,50    | 2,38    | 2,50    | 2,50    | 2,38    | 2,38    | 2,50    |
| 65,0            | 1,55    | 1,55    | 1,55    | 1,55    | 1,55    | 1,55    | 1,55    | 1,55    |
| 70,0            | 0,95    | 0,95    | 0,95    | 1,07    | 0,95    | 0,95    | 0,95    | 0,95    |
| 75,0            | 0,60    | 0,60    | 0,71    | 0,71    | 0,71    | 0,71    | 0,71    | 0,59    |
| 80,0            | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    |
| 85,0            | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    |
| 90,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 91,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 92,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 93,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 94,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 95,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 100,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 110,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 120,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 140,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 160,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 180,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |

| G/C<br>[cd/klm] | 240,0   | 241,0   | 242,0   | 243,0   | 244,0   | 245,0   | 246,0   | 247,0   |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0,0             | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 |
| 1,0             | 4479,34 | 4482,92 | 4482,92 | 4482,91 | 4482,90 | 4488,88 | 4488,89 | 4485,32 |
| 2,0             | 4441,29 | 4447,22 | 4448,40 | 4443,65 | 4432,97 | 4431,74 | 4434,10 | 4438,86 |
| 3,0             | 4355,67 | 4359,15 | 4356,75 | 4355,61 | 4355,70 | 4366,27 | 4369,79 | 4368,57 |
| 4,0             | 4245,08 | 4250,86 | 4253,18 | 4255,68 | 4252,27 | 4253,18 | 4256,64 | 4263,74 |
| 5,0             | 4083,37 | 4085,44 | 4086,53 | 4083,16 | 4081,09 | 4094,86 | 4098,24 | 4096,95 |
| 7,5             | 3547,08 | 3547,54 | 3548,49 | 3546,59 | 3542,57 | 3544,92 | 3544,43 | 3542,99 |
| 10,0            | 2938,26 | 2937,04 | 2933,07 | 2927,93 | 2922,03 | 2923,54 | 2923,91 | 2924,69 |
| 12,5            | 2322,31 | 2322,98 | 2322,41 | 2318,79 | 2313,37 | 2312,88 | 2312,93 | 2315,93 |
| 15,0            | 1747,98 | 1746,99 | 1746,27 | 1744,15 | 1740,38 | 1743,89 | 1747,20 | 1747,67 |
| 17,5            | 1273,53 | 1275,73 | 1276,07 | 1274,20 | 1270,81 | 1268,93 | 1269,61 | 1272,33 |

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C<br>[cd/klm] | 240,0  | 241,0  | 242,0  | 243,0  | 244,0  | 245,0  | 246,0  | 247,0  |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 20,0            | 886,35 | 886,11 | 885,28 | 884,33 | 882,91 | 883,01 | 882,65 | 883,13 |
| 22,5            | 593,36 | 593,00 | 592,45 | 592,25 | 592,49 | 594,11 | 594,43 | 593,52 |
| 25,0            | 373,14 | 373,79 | 373,66 | 372,62 | 371,85 | 371,63 | 371,71 | 372,53 |
| 27,5            | 229,73 | 230,16 | 230,46 | 230,09 | 229,67 | 230,34 | 230,82 | 231,47 |
| 30,0            | 140,43 | 141,02 | 141,53 | 141,82 | 141,82 | 142,25 | 142,44 | 142,60 |
| 32,5            | 85,50  | 85,80  | 86,18  | 86,61  | 86,90  | 87,37  | 87,78  | 87,92  |
| 35,0            | 54,22  | 54,86  | 55,35  | 55,56  | 55,75  | 55,95  | 55,98  | 56,23  |
| 37,5            | 37,34  | 37,72  | 37,97  | 38,19  | 38,52  | 38,69  | 38,83  | 38,84  |
| 40,0            | 29,01  | 29,39  | 29,64  | 29,74  | 29,84  | 30,00  | 30,01  | 30,02  |
| 42,5            | 24,02  | 24,28  | 24,40  | 24,51  | 24,49  | 24,64  | 24,65  | 24,78  |
| 45,0            | 19,74  | 19,75  | 19,88  | 19,87  | 19,97  | 20,00  | 20,13  | 20,13  |
| 50,0            | 10,70  | 10,71  | 10,59  | 10,59  | 10,58  | 10,71  | 10,72  | 10,72  |
| 55,0            | 4,76   | 4,76   | 4,76   | 4,76   | 4,76   | 4,88   | 4,88   | 4,88   |
| 60,0            | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50   |
| 65,0            | 1,55   | 1,55   | 1,55   | 1,55   | 1,55   | 1,55   | 1,55   | 1,55   |
| 70,0            | 0,95   | 0,95   | 1,07   | 1,07   | 0,95   | 1,07   | 1,07   | 0,95   |
| 75,0            | 0,59   | 0,60   | 0,71   | 0,71   | 0,71   | 0,71   | 0,71   | 0,71   |
| 80,0            | 0,36   | 0,36   | 0,36   | 0,36   | 0,36   | 0,36   | 0,36   | 0,36   |
| 85,0            | 0,12   | 0,12   | 0,12   | 0,12   | 0,12   | 0,12   | 0,12   | 0,12   |
| 90,0            | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 91,0            | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 92,0            | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 93,0            | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 94,0            | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 95,0            | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 100,0           | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 110,0           | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 120,0           | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 140,0           | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 160,0           | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 180,0           | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

| G/C<br>[cd/klm] | 248,0   | 249,0   | 250,0   | 251,0   | 252,0   | 253,0   | 254,0   | 255,0   |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0,0             | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 |
| 1,0             | 4485,32 | 4490,09 | 4497,27 | 4494,88 | 4488,88 | 4484,09 | 4484,09 | 4484,11 |
| 2,0             | 4438,87 | 4442,43 | 4449,57 | 4454,34 | 4453,16 | 4443,67 | 4438,91 | 4438,88 |
| 3,0             | 4366,22 | 4370,93 | 4376,82 | 4375,65 | 4367,43 | 4356,89 | 4361,62 | 4371,03 |
| 4,0             | 4266,17 | 4262,49 | 4261,14 | 4260,00 | 4259,08 | 4249,90 | 4236,76 | 4240,09 |
| 5,0             | 4094,67 | 4094,47 | 4096,56 | 4094,27 | 4091,19 | 4083,47 | 4079,80 | 4082,96 |
| 7,5             | 3544,43 | 3547,51 | 3547,97 | 3547,02 | 3544,67 | 3541,38 | 3543,52 | 3543,72 |
| 10,0            | 2923,91 | 2925,47 | 2924,24 | 2918,69 | 2911,23 | 2905,38 | 2903,78 | 2904,50 |
| 12,5            | 2317,69 | 2320,12 | 2321,98 | 2322,55 | 2321,84 | 2320,50 | 2319,93 | 2321,22 |
| 15,0            | 1746,01 | 1749,33 | 1754,31 | 1757,41 | 1756,26 | 1753,45 | 1755,11 | 1760,55 |
| 17,5            | 1273,18 | 1273,86 | 1274,88 | 1273,35 | 1274,03 | 1275,56 | 1275,90 | 1278,46 |
| 20,0            | 884,08  | 886,46  | 887,29  | 886,46  | 885,27  | 884,34  | 885,17  | 887,30  |
| 22,5            | 592,29  | 592,01  | 592,84  | 593,51  | 593,32  | 592,49  | 593,00  | 594,59  |
| 25,0            | 373,14  | 374,41  | 376,38  | 376,88  | 376,49  | 376,13  | 377,06  | 377,70  |
| 27,5            | 232,13  | 232,49  | 232,56  | 232,37  | 232,06  | 231,93  | 232,11  | 232,12  |
| 30,0            | 142,68  | 142,52  | 142,63  | 142,48  | 142,17  | 141,70  | 141,27  | 140,94  |
| 32,5            | 88,02   | 88,06   | 88,13   | 88,11   | 87,75   | 87,14   | 86,45   | 86,06   |
| 35,0            | 56,33   | 56,25   | 56,17   | 56,04   | 55,72   | 55,40   | 54,94   | 54,52   |
| 37,5            | 38,83   | 38,85   | 38,76   | 38,63   | 38,46   | 38,16   | 37,81   | 37,73   |
| 40,0            | 30,01   | 30,03   | 30,05   | 30,05   | 29,89   | 29,72   | 29,61   | 29,52   |
| 42,5            | 24,77   | 24,67   | 24,69   | 24,68   | 24,65   | 24,61   | 24,61   | 24,64   |
| 45,0            | 20,13   | 20,14   | 20,15   | 20,15   | 20,12   | 19,97   | 19,98   | 20,00   |
| 50,0            | 10,72   | 10,72   | 10,73   | 10,73   | 10,60   | 10,70   | 10,70   | 10,71   |

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C<br>[cd/klm] | 248,0 | 249,0 | 250,0 | 251,0 | 252,0 | 253,0 | 254,0 | 255,0 |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 55,0            | 4,88  | 4,89  | 4,89  | 4,89  | 4,88  | 4,87  | 4,88  | 4,88  |
| 60,0            | 2,50  | 2,50  | 2,50  | 2,50  | 2,50  | 2,50  | 2,50  | 2,50  |
| 65,0            | 1,55  | 1,55  | 1,55  | 1,55  | 1,55  | 1,55  | 1,66  | 1,67  |
| 70,0            | 1,07  | 1,07  | 1,07  | 1,07  | 1,07  | 1,07  | 1,07  | 1,07  |
| 75,0            | 0,71  | 0,71  | 0,72  | 0,72  | 0,71  | 0,71  | 0,71  | 0,71  |
| 80,0            | 0,36  | 0,36  | 0,36  | 0,36  | 0,36  | 0,36  | 0,36  | 0,36  |
| 85,0            | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  |
| 90,0            | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 91,0            | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 92,0            | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 93,0            | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 94,0            | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 95,0            | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 100,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 110,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 120,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 140,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 160,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 180,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |

| G/C<br>[cd/klm] | 256,0   | 257,0   | 258,0   | 259,0   | 260,0   | 261,0   | 262,0   | 263,0   |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0,0             | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 |
| 1,0             | 4479,36 | 4471,02 | 4466,26 | 4465,07 | 4474,60 | 4479,37 | 4490,13 | 4496,09 |
| 2,0             | 4444,82 | 4447,21 | 4450,78 | 4451,98 | 4454,35 | 4459,11 | 4465,07 | 4462,69 |
| 3,0             | 4375,74 | 4372,20 | 4371,01 | 4369,84 | 4373,31 | 4368,52 | 4368,42 | 4363,67 |
| 4,0             | 4242,35 | 4243,60 | 4241,22 | 4241,28 | 4244,62 | 4244,56 | 4250,29 | 4247,96 |
| 5,0             | 4085,14 | 4082,86 | 4079,29 | 4075,82 | 4081,36 | 4083,64 | 4088,01 | 4084,53 |
| 7,5             | 3539,66 | 3532,76 | 3532,76 | 3531,82 | 3535,59 | 3535,34 | 3537,93 | 3536,99 |
| 10,0            | 2904,86 | 2905,27 | 2910,03 | 2912,83 | 2919,51 | 2919,10 | 2919,84 | 2916,67 |
| 12,5            | 2321,26 | 2320,65 | 2319,45 | 2315,27 | 2311,78 | 2307,63 | 2307,71 | 2307,09 |
| 15,0            | 1760,30 | 1758,64 | 1756,26 | 1754,60 | 1755,28 | 1754,56 | 1756,44 | 1755,97 |
| 17,5            | 1280,33 | 1281,18 | 1284,75 | 1285,60 | 1285,78 | 1286,12 | 1285,11 | 1283,57 |
| 20,0            | 889,92  | 891,70  | 892,89  | 892,42  | 891,82  | 891,46  | 892,54  | 892,30  |
| 22,5            | 595,26  | 595,34  | 595,22  | 595,54  | 595,82  | 595,50  | 595,42  | 594,31  |
| 25,0            | 378,14  | 378,28  | 378,64  | 378,54  | 378,70  | 378,57  | 378,73  | 378,03  |
| 27,5            | 232,13  | 231,83  | 231,71  | 231,41  | 231,06  | 230,41  | 229,82  | 229,52  |
| 30,0            | 140,42  | 139,91  | 139,19  | 138,44  | 137,99  | 137,67  | 137,22  | 136,95  |
| 32,5            | 85,39   | 84,54   | 83,82   | 83,09   | 82,34   | 81,65   | 81,14   | 80,40   |
| 35,0            | 53,95   | 53,46   | 52,99   | 52,38   | 51,96   | 51,61   | 51,07   | 50,70   |
| 37,5            | 37,40   | 37,15   | 36,91   | 36,54   | 36,46   | 36,24   | 35,92   | 35,67   |
| 40,0            | 29,42   | 29,17   | 29,05   | 28,93   | 28,72   | 28,61   | 28,40   | 28,15   |
| 42,5            | 24,53   | 24,53   | 24,41   | 24,28   | 24,31   | 24,20   | 24,22   | 23,98   |
| 45,0            | 20,01   | 19,88   | 19,88   | 19,76   | 19,66   | 19,67   | 19,57   | 19,44   |
| 50,0            | 10,72   | 10,72   | 10,72   | 10,71   | 10,72   | 10,85   | 10,86   | 10,86   |
| 55,0            | 4,88    | 4,88    | 4,88    | 4,88    | 4,89    | 4,89    | 4,89    | 4,77    |
| 60,0            | 2,50    | 2,50    | 2,50    | 2,50    | 2,62    | 2,50    | 2,51    | 2,51    |
| 65,0            | 1,67    | 1,67    | 1,67    | 1,67    | 1,67    | 1,67    | 1,67    | 1,67    |
| 70,0            | 1,07    | 1,07    | 1,07    | 1,07    | 1,07    | 1,07    | 1,07    | 1,07    |
| 75,0            | 0,71    | 0,71    | 0,71    | 0,71    | 0,71    | 0,72    | 0,84    | 0,84    |
| 80,0            | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    |
| 85,0            | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    |
| 90,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 91,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 92,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 93,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 94,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C<br>[cd/klm] | 256,0 | 257,0 | 258,0 | 259,0 | 260,0 | 261,0 | 262,0 | 263,0 |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 95,0            | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 100,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 110,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 120,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 140,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 160,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 180,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |

| G/C<br>[cd/klm] | 264,0   | 265,0   | 266,0   | 267,0   | 268,0   | 269,0   | 270,0   | 271,0   |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0,0             | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 |
| 1,0             | 4490,07 | 4484,10 | 4479,34 | 4476,95 | 4480,53 | 4481,73 | 4484,12 | 4482,91 |
| 2,0             | 4449,59 | 4443,66 | 4441,29 | 4435,35 | 4431,76 | 4429,37 | 4431,73 | 4430,57 |
| 3,0             | 4356,75 | 4358,02 | 4360,43 | 4359,27 | 4362,78 | 4368,68 | 4372,20 | 4362,75 |
| 4,0             | 4228,19 | 4215,29 | 4218,92 | 4218,99 | 4223,62 | 4227,06 | 4229,31 | 4223,55 |
| 5,0             | 4072,25 | 4065,42 | 4065,53 | 4065,64 | 4061,86 | 4061,64 | 4063,81 | 4056,99 |
| 7,5             | 3528,25 | 3520,67 | 3516,17 | 3514,04 | 3518,29 | 3522,55 | 3522,05 | 3515,66 |
| 10,0            | 2909,26 | 2905,74 | 2903,78 | 2899,44 | 2899,80 | 2901,34 | 2901,70 | 2897,00 |
| 12,5            | 2305,74 | 2305,09 | 2300,91 | 2299,11 | 2299,14 | 2296,80 | 2294,45 | 2289,05 |
| 15,0            | 1749,84 | 1744,87 | 1744,41 | 1747,51 | 1749,63 | 1749,37 | 1747,93 | 1744,15 |
| 17,5            | 1283,22 | 1282,19 | 1281,85 | 1281,51 | 1282,19 | 1284,06 | 1283,56 | 1283,72 |
| 20,0            | 890,87  | 889,80  | 890,04  | 890,28  | 890,52  | 890,75  | 891,23  | 889,68  |
| 22,5            | 593,04  | 592,69  | 592,29  | 592,61  | 593,28  | 593,95  | 594,87  | 595,22  |
| 25,0            | 376,75  | 376,09  | 375,99  | 376,13  | 375,74  | 374,98  | 374,71  | 374,17  |
| 27,5            | 229,15  | 228,96  | 228,78  | 228,48  | 227,89  | 227,42  | 226,94  | 226,29  |
| 30,0            | 136,42  | 135,83  | 134,84  | 133,98  | 133,45  | 133,05  | 132,64  | 131,94  |
| 32,5            | 79,64   | 79,10   | 78,60   | 78,10   | 77,79   | 77,35   | 77,04   | 76,50   |
| 35,0            | 50,11   | 49,60   | 48,99   | 48,50   | 48,17   | 47,72   | 47,39   | 46,88   |
| 37,5            | 35,35   | 34,97   | 34,60   | 34,24   | 34,02   | 33,68   | 33,46   | 33,07   |
| 40,0            | 27,85   | 27,71   | 27,47   | 27,22   | 27,12   | 26,90   | 26,79   | 26,53   |
| 42,5            | 23,93   | 23,79   | 23,66   | 23,54   | 23,43   | 23,32   | 23,22   | 22,96   |
| 45,0            | 19,40   | 19,27   | 19,26   | 19,26   | 19,15   | 19,04   | 19,05   | 18,92   |
| 50,0            | 10,83   | 10,94   | 10,82   | 10,82   | 10,82   | 10,83   | 10,84   | 10,71   |
| 55,0            | 4,76    | 4,76    | 4,76    | 4,76    | 4,76    | 4,76    | 4,88    | 4,76    |
| 60,0            | 2,50    | 2,50    | 2,62    | 2,50    | 2,62    | 2,62    | 2,62    | 2,62    |
| 65,0            | 1,67    | 1,67    | 1,66    | 1,66    | 1,67    | 1,67    | 1,67    | 1,67    |
| 70,0            | 1,07    | 1,07    | 1,07    | 1,07    | 1,07    | 1,19    | 1,07    | 1,19    |
| 75,0            | 0,71    | 0,83    | 0,71    | 0,83    | 0,83    | 0,83    | 0,83    | 0,71    |
| 80,0            | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    |
| 85,0            | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    |
| 90,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 91,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 92,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 93,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 94,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 95,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 100,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 110,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 120,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 140,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 160,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 180,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |

| G/C<br>[cd/klm] | 272,0   | 273,0   | 274,0   | 275,0   | 276,0   | 277,0   | 278,0   | 279,0   |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0,0             | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 |
| 1,0             | 4482,90 | 4484,09 | 4480,54 | 4475,78 | 4473,40 | 4468,64 | 4468,64 | 4471,02 |

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C<br>[cd/klm] | 272,0   | 273,0   | 274,0   | 275,0   | 276,0   | 277,0   | 278,0   | 279,0   |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 2,0             | 4429,40 | 4430,58 | 4432,94 | 4435,31 | 4438,87 | 4440,08 | 4440,09 | 4441,26 |
| 3,0             | 4347,38 | 4341,40 | 4353,20 | 4362,70 | 4362,67 | 4355,61 | 4355,64 | 4342,46 |
| 4,0             | 4220,18 | 4223,68 | 4225,87 | 4219,85 | 4216,22 | 4212,85 | 4211,72 | 4211,52 |
| 5,0             | 4047,80 | 4050,07 | 4053,31 | 4057,96 | 4072,14 | 4070,08 | 4052,34 | 4042,49 |
| 7,5             | 3509,29 | 3509,03 | 3510,65 | 3508,01 | 3504,19 | 3499,01 | 3498,07 | 3498,49 |
| 10,0            | 2892,31 | 2891,89 | 2893,01 | 2890,21 | 2883,84 | 2876,77 | 2876,01 | 2878,31 |
| 12,5            | 2286,03 | 2286,64 | 2288,47 | 2286,70 | 2283,73 | 2279,53 | 2278,92 | 2279,55 |
| 15,0            | 1741,57 | 1743,22 | 1744,61 | 1741,51 | 1738,40 | 1734,63 | 1732,98 | 1731,99 |
| 17,5            | 1283,89 | 1283,04 | 1284,06 | 1283,22 | 1282,37 | 1278,96 | 1277,43 | 1276,07 |
| 20,0            | 888,02  | 888,14  | 889,80  | 890,75  | 891,11  | 888,85  | 886,35  | 885,16  |
| 22,5            | 594,87  | 595,14  | 596,10  | 596,73  | 596,77  | 595,58  | 594,59  | 593,76  |
| 25,0            | 373,75  | 373,85  | 374,03  | 373,78  | 373,16  | 371,79  | 370,98  | 370,44  |
| 27,5            | 225,63  | 225,57  | 225,63  | 225,34  | 224,80  | 224,15  | 223,97  | 224,03  |
| 30,0            | 131,48  | 131,40  | 131,74  | 132,01  | 131,81  | 131,35  | 130,95  | 130,82  |
| 32,5            | 76,08   | 75,63   | 75,45   | 75,11   | 74,89   | 74,60   | 74,46   | 74,52   |
| 35,0            | 46,48   | 46,02   | 45,70   | 45,47   | 45,37   | 45,21   | 45,08   | 45,11   |
| 37,5            | 32,81   | 32,46   | 32,25   | 32,02   | 31,79   | 31,53   | 31,52   | 31,43   |
| 40,0            | 26,27   | 26,16   | 25,94   | 25,71   | 25,60   | 25,34   | 25,22   | 25,24   |
| 42,5            | 22,82   | 22,59   | 22,37   | 22,14   | 21,91   | 21,65   | 21,53   | 21,55   |
| 45,0            | 18,66   | 18,55   | 18,33   | 18,21   | 17,98   | 17,85   | 17,72   | 17,74   |
| 50,0            | 10,70   | 10,58   | 10,47   | 10,36   | 10,24   | 10,23   | 10,11   | 10,12   |
| 55,0            | 4,76    | 4,76    | 4,76    | 4,64    | 4,76    | 4,64    | 4,64    | 4,64    |
| 60,0            | 2,50    | 2,62    | 2,62    | 2,62    | 2,50    | 2,62    | 2,50    | 2,50    |
| 65,0            | 1,66    | 1,66    | 1,67    | 1,67    | 1,67    | 1,67    | 1,67    | 1,67    |
| 70,0            | 1,19    | 1,19    | 1,19    | 1,19    | 1,19    | 1,19    | 1,19    | 1,19    |
| 75,0            | 0,83    | 0,83    | 0,83    | 0,83    | 0,83    | 0,83    | 0,83    | 0,83    |
| 80,0            | 0,36    | 0,48    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,48    | 0,36    |
| 85,0            | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    |
| 90,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 91,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 92,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 93,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 94,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 95,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 100,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 110,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 120,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 140,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 160,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 180,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |

| G/C<br>[cd/klm] | 280,0   | 281,0   | 282,0   | 283,0   | 284,0   | 285,0   | 286,0   | 287,0   |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0,0             | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 |
| 1,0             | 4468,64 | 4467,45 | 4467,45 | 4471,02 | 4469,83 | 4468,64 | 4472,21 | 4478,16 |
| 2,0             | 4437,69 | 4434,13 | 4432,95 | 4436,50 | 4438,87 | 4435,29 | 4429,36 | 4428,17 |
| 3,0             | 4340,08 | 4336,54 | 4336,58 | 4342,46 | 4344,81 | 4343,59 | 4338,89 | 4337,70 |
| 4,0             | 4206,76 | 4206,83 | 4208,09 | 4210,33 | 4207,88 | 4203,05 | 4194,85 | 4193,67 |
| 5,0             | 4038,92 | 4034,27 | 4027,25 | 4023,44 | 4019,75 | 4020,83 | 4019,87 | 4015,11 |
| 7,5             | 3493,73 | 3488,04 | 3485,92 | 3488,97 | 3488,71 | 3487,26 | 3481,83 | 3479,45 |
| 10,0            | 2873,55 | 2868,02 | 2864,88 | 2861,64 | 2857,64 | 2858,41 | 2856,88 | 2850,93 |
| 12,5            | 2275,98 | 2271,81 | 2268,82 | 2267,65 | 2267,06 | 2265,29 | 2261,70 | 2258,13 |
| 15,0            | 1728,41 | 1725,57 | 1722,73 | 1722,46 | 1720,54 | 1717,43 | 1714,13 | 1711,75 |
| 17,5            | 1276,07 | 1273,35 | 1270,64 | 1268,93 | 1266,89 | 1263,65 | 1258,22 | 1255,84 |
| 20,0            | 884,32  | 883,61  | 881,47  | 879,56  | 877,06  | 875,03  | 871,35  | 869,21  |
| 22,5            | 591,73  | 589,19  | 586,90  | 585,54  | 584,03  | 583,00  | 581,26  | 579,23  |
| 25,0            | 370,44  | 369,87  | 368,82  | 367,94  | 366,61  | 365,04  | 363,30  | 361,99  |

# Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C<br>[cd/klm] | 280,0  | 281,0  | 282,0  | 283,0  | 284,0  | 285,0  | 286,0  | 287,0  |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 27,5            | 223,67 | 222,78 | 221,89 | 221,53 | 221,35 | 220,93 | 220,46 | 220,22 |
| 30,0            | 130,46 | 130,19 | 129,92 | 129,75 | 129,78 | 129,70 | 129,63 | 129,39 |
| 32,5            | 74,64  | 74,62  | 74,60  | 74,52  | 74,42  | 74,44  | 74,52  | 74,64  |
| 35,0            | 45,11  | 45,10  | 45,09  | 45,23  | 45,37  | 45,50  | 45,47  | 45,71  |
| 37,5            | 31,43  | 31,54  | 31,53  | 31,43  | 31,55  | 31,68  | 31,78  | 31,90  |
| 40,0            | 25,24  | 25,23  | 25,34  | 25,35  | 25,36  | 25,37  | 25,47  | 25,47  |
| 42,5            | 21,55  | 21,66  | 21,65  | 21,66  | 21,79  | 21,91  | 21,90  | 22,02  |
| 45,0            | 17,74  | 17,73  | 17,73  | 17,86  | 17,86  | 17,98  | 18,09  | 18,09  |
| 50,0            | 10,00  | 10,00  | 9,99   | 10,12  | 10,12  | 10,12  | 10,12  | 10,24  |
| 55,0            | 4,64   | 4,64   | 4,64   | 4,64   | 4,52   | 4,53   | 4,52   | 4,52   |
| 60,0            | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50   |
| 65,0            | 1,67   | 1,67   | 1,67   | 1,67   | 1,67   | 1,67   | 1,67   | 1,67   |
| 70,0            | 1,19   | 1,19   | 1,19   | 1,19   | 1,19   | 1,19   | 1,19   | 1,19   |
| 75,0            | 0,83   | 0,83   | 0,83   | 0,83   | 0,83   | 0,83   | 0,83   | 0,83   |
| 80,0            | 0,36   | 0,36   | 0,36   | 0,48   | 0,36   | 0,36   | 0,48   | 0,36   |
| 85,0            | 0,12   | 0,12   | 0,12   | 0,12   | 0,12   | 0,12   | 0,12   | 0,12   |
| 90,0            | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 91,0            | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 92,0            | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 93,0            | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 94,0            | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 95,0            | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 100,0           | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 110,0           | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 120,0           | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 140,0           | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 160,0           | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 180,0           | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

| G/C<br>[cd/klm] | 288,0   | 289,0   | 290,0   | 291,0   | 292,0   | 293,0   | 294,0   | 295,0   |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0,0             | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 |
| 1,0             | 4478,16 | 4472,22 | 4466,26 | 4465,07 | 4471,02 | 4472,21 | 4471,03 | 4463,88 |
| 2,0             | 4428,17 | 4434,10 | 4440,05 | 4436,50 | 4434,12 | 4429,36 | 4428,14 | 4424,58 |
| 3,0             | 4338,89 | 4341,17 | 4339,95 | 4330,56 | 4326,99 | 4325,80 | 4326,88 | 4322,15 |
| 4,0             | 4192,48 | 4193,45 | 4190,99 | 4187,71 | 4191,28 | 4192,48 | 4194,64 | 4192,33 |
| 5,0             | 4015,11 | 4021,90 | 4024,16 | 4019,87 | 4017,49 | 4015,11 | 4014,75 | 4012,49 |
| 7,5             | 3479,45 | 3479,85 | 3477,20 | 3467,54 | 3463,97 | 3462,78 | 3465,55 | 3464,63 |
| 10,0            | 2844,98 | 2844,87 | 2845,63 | 2839,03 | 2835,46 | 2833,08 | 2832,96 | 2829,82 |
| 12,5            | 2255,75 | 2256,36 | 2255,77 | 2248,60 | 2243,84 | 2241,46 | 2244,45 | 2243,85 |
| 15,0            | 1709,37 | 1709,55 | 1707,62 | 1703,42 | 1699,85 | 1697,46 | 1696,44 | 1692,42 |
| 17,5            | 1252,27 | 1248,50 | 1247,65 | 1243,93 | 1239,17 | 1236,79 | 1234,21 | 1230,31 |
| 20,0            | 867,66  | 866,92  | 865,61  | 863,02  | 860,99  | 858,85  | 857,27  | 854,78  |
| 22,5            | 576,97  | 575,29  | 573,18  | 571,02  | 569,35  | 567,45  | 566,59  | 564,65  |
| 25,0            | 361,04  | 360,14  | 359,04  | 357,47  | 356,28  | 355,44  | 355,01  | 353,97  |
| 27,5            | 219,50  | 219,08  | 218,78  | 218,31  | 217,72  | 216,65  | 216,11  | 215,45  |
| 30,0            | 129,63  | 129,97  | 130,01  | 129,87  | 129,99  | 129,63  | 129,38  | 129,46  |
| 32,5            | 74,87   | 75,05   | 75,07   | 75,23   | 75,59   | 76,06   | 76,48   | 76,70   |
| 35,0            | 45,83   | 45,98   | 46,24   | 46,42   | 46,66   | 47,02   | 47,30   | 47,64   |
| 37,5            | 31,90   | 31,93   | 32,06   | 32,14   | 32,14   | 32,38   | 32,52   | 32,87   |
| 40,0            | 25,47   | 25,61   | 25,62   | 25,71   | 25,83   | 25,83   | 26,09   | 26,20   |
| 42,5            | 22,02   | 22,04   | 22,05   | 22,14   | 22,14   | 22,26   | 22,28   | 22,39   |
| 45,0            | 18,21   | 18,23   | 18,23   | 18,21   | 18,21   | 18,21   | 18,23   | 18,22   |
| 50,0            | 10,12   | 10,25   | 10,25   | 10,12   | 10,24   | 10,12   | 10,13   | 10,12   |
| 55,0            | 4,52    | 4,53    | 4,53    | 4,52    | 4,52    | 4,52    | 4,53    | 4,53    |
| 60,0            | 2,50    | 2,50    | 2,50    | 2,50    | 2,50    | 2,50    | 2,50    | 2,38    |
| 65,0            | 1,67    | 1,67    | 1,67    | 1,67    | 1,67    | 1,67    | 1,67    | 1,55    |

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C<br>[cd/klm] | 288,0 | 289,0 | 290,0 | 291,0 | 292,0 | 293,0 | 294,0 | 295,0 |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 70,0            | 1,07  | 1,19  | 1,19  | 1,19  | 1,19  | 1,19  | 1,13  | 1,07  |
| 75,0            | 0,83  | 0,83  | 0,83  | 0,83  | 0,83  | 0,83  | 0,83  | 0,83  |
| 80,0            | 0,36  | 0,36  | 0,36  | 0,36  | 0,36  | 0,36  | 0,36  | 0,36  |
| 85,0            | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  |
| 90,0            | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 91,0            | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 92,0            | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 93,0            | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 94,0            | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 95,0            | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 100,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 110,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 120,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 140,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 160,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 180,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |

| G/C<br>[cd/klm] | 296,0   | 297,0   | 298,0   | 299,0   | 300,0   | 301,0   | 302,0   | 303,0   |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0,0             | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 |
| 1,0             | 4466,26 | 4477,00 | 4475,81 | 4467,46 | 4462,69 | 4457,92 | 4456,73 | 4456,72 |
| 2,0             | 4418,63 | 4424,52 | 4423,31 | 4425,71 | 4431,67 | 4428,11 | 4425,73 | 4424,51 |
| 3,0             | 4315,04 | 4321,96 | 4330,24 | 4333,85 | 4329,08 | 4319,61 | 4317,23 | 4320,73 |
| 4,0             | 4188,83 | 4191,97 | 4190,63 | 4184,74 | 4183,54 | 4182,50 | 4183,69 | 4181,16 |
| 5,0             | 4012,61 | 4015,46 | 4011,64 | 4004,61 | 4002,22 | 4000,08 | 4000,08 | 3999,84 |
| 7,5             | 3461,32 | 3464,49 | 3465,14 | 3460,64 | 3454,67 | 3449,25 | 3444,48 | 3443,94 |
| 10,0            | 2824,31 | 2827,64 | 2829,15 | 2830,78 | 2833,17 | 2831,65 | 2826,89 | 2816,47 |
| 12,5            | 2240,87 | 2240,88 | 2238,50 | 2234,33 | 2230,75 | 2224,79 | 2218,82 | 2216,43 |
| 15,0            | 1688,39 | 1687,52 | 1684,84 | 1683,20 | 1682,01 | 1678,72 | 1673,95 | 1671,27 |
| 17,5            | 1228,79 | 1230,76 | 1229,03 | 1225,12 | 1225,12 | 1225,66 | 1224,47 | 1223,93 |
| 20,0            | 852,41  | 851,99  | 850,18  | 848,16  | 845,89  | 843,77  | 842,58  | 842,91  |
| 22,5            | 562,36  | 561,35  | 560,58  | 559,60  | 559,12  | 557,87  | 556,91  | 556,61  |
| 25,0            | 352,80  | 352,65  | 352,72  | 352,86  | 352,86  | 352,44  | 352,20  | 352,39  |
| 27,5            | 214,80  | 214,31  | 214,07  | 214,13  | 214,25  | 214,13  | 214,25  | 214,37  |
| 30,0            | 129,19  | 128,92  | 128,99  | 128,95  | 128,83  | 128,65  | 128,41  | 128,24  |
| 32,5            | 76,92   | 77,28   | 77,56   | 77,54   | 77,66   | 77,62   | 77,74   | 77,78   |
| 35,0            | 47,98   | 48,42   | 48,68   | 48,91   | 49,27   | 49,36   | 49,36   | 49,51   |
| 37,5            | 33,10   | 33,39   | 33,65   | 33,88   | 34,12   | 34,22   | 34,34   | 34,48   |
| 40,0            | 26,31   | 26,59   | 26,73   | 26,96   | 27,08   | 27,18   | 27,30   | 27,44   |
| 42,5            | 22,50   | 22,54   | 22,67   | 22,78   | 22,78   | 22,89   | 22,89   | 23,02   |
| 45,0            | 18,34   | 18,37   | 18,38   | 18,37   | 18,49   | 18,48   | 18,60   | 18,73   |
| 50,0            | 10,12   | 10,02   | 10,02   | 9,90    | 9,90    | 9,90    | 9,90    | 9,90    |
| 55,0            | 4,52    | 4,41    | 4,41    | 4,41    | 4,41    | 4,41    | 4,41    | 4,41    |
| 60,0            | 2,50    | 2,39    | 2,39    | 2,39    | 2,39    | 2,38    | 2,38    | 2,39    |
| 65,0            | 1,67    | 1,55    | 1,55    | 1,55    | 1,55    | 1,55    | 1,55    | 1,55    |
| 70,0            | 1,07    | 1,07    | 1,07    | 1,19    | 1,07    | 1,07    | 1,07    | 1,07    |
| 75,0            | 0,83    | 0,83    | 0,84    | 0,84    | 0,72    | 0,83    | 0,72    | 0,84    |
| 80,0            | 0,36    | 0,48    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    |
| 85,0            | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    |
| 90,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 91,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 92,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 93,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 94,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 95,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 100,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 110,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C<br>[cd/klm] | 296,0 | 297,0 | 298,0 | 299,0 | 300,0 | 301,0 | 302,0 | 303,0 |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 120,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 140,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 160,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 180,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |

| G/C<br>[cd/klm] | 304,0   | 305,0   | 306,0   | 307,0   | 308,0   | 309,0   | 310,0   | 311,0   |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0,0             | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 |
| 1,0             | 4460,30 | 4466,27 | 4469,84 | 4468,65 | 4462,69 | 4459,11 | 4460,30 | 4465,07 |
| 2,0             | 4422,12 | 4422,12 | 4419,74 | 4416,16 | 4412,57 | 4408,99 | 4406,62 | 4407,81 |
| 3,0             | 4319,50 | 4315,92 | 4309,99 | 4309,99 | 4309,95 | 4307,56 | 4300,45 | 4295,68 |
| 4,0             | 4178,70 | 4175,12 | 4172,81 | 4171,61 | 4172,73 | 4172,73 | 4172,81 | 4172,81 |
| 5,0             | 3996,13 | 3994,94 | 3992,68 | 3986,71 | 3977,04 | 3973,46 | 3975,98 | 3975,98 |
| 7,5             | 3443,67 | 3438,89 | 3432,01 | 3427,24 | 3424,57 | 3422,19 | 3415,31 | 3410,54 |
| 10,0            | 2806,48 | 2799,32 | 2794,99 | 2792,61 | 2790,97 | 2790,97 | 2791,42 | 2790,22 |
| 12,5            | 2212,25 | 2209,87 | 2205,70 | 2203,31 | 2201,51 | 2197,93 | 2194,96 | 2192,57 |
| 15,0            | 1669,33 | 1665,75 | 1661,73 | 1656,96 | 1655,01 | 1653,82 | 1653,38 | 1650,99 |
| 17,5            | 1223,06 | 1220,68 | 1217,96 | 1215,58 | 1212,32 | 1207,55 | 1202,46 | 1201,26 |
| 20,0            | 843,73  | 843,73  | 842,91  | 841,48  | 839,68  | 836,93  | 833,85  | 832,06  |
| 22,5            | 556,64  | 555,93  | 555,42  | 555,18  | 555,33  | 554,49  | 553,87  | 553,63  |
| 25,0            | 352,00  | 351,05  | 350,00  | 349,05  | 348,07  | 346,99  | 346,06  | 345,47  |
| 27,5            | 214,54  | 214,54  | 214,37  | 213,77  | 213,23  | 212,75  | 212,46  | 211,98  |
| 30,0            | 128,39  | 128,39  | 128,48  | 128,24  | 128,27  | 128,15  | 127,76  | 127,40  |
| 32,5            | 77,68   | 77,92   | 77,90   | 77,90   | 77,80   | 77,44   | 77,06   | 76,70   |
| 35,0            | 49,64   | 49,64   | 49,63   | 49,63   | 49,76   | 49,64   | 49,63   | 49,39   |
| 37,5            | 34,48   | 34,72   | 34,83   | 34,83   | 34,96   | 35,08   | 35,07   | 34,95   |
| 40,0            | 27,56   | 27,56   | 27,56   | 27,56   | 27,68   | 27,68   | 27,68   | 27,68   |
| 42,5            | 23,15   | 23,15   | 23,14   | 23,14   | 23,15   | 23,27   | 23,26   | 23,26   |
| 45,0            | 18,73   | 18,85   | 18,85   | 18,85   | 18,73   | 18,73   | 18,73   | 18,73   |
| 50,0            | 9,78    | 9,78    | 9,78    | 9,90    | 9,90    | 9,90    | 9,78    | 9,90    |
| 55,0            | 4,41    | 4,41    | 4,41    | 4,41    | 4,41    | 4,41    | 4,41    | 4,41    |
| 60,0            | 2,39    | 2,39    | 2,39    | 2,39    | 2,39    | 2,39    | 2,39    | 2,27    |
| 65,0            | 1,55    | 1,55    | 1,55    | 1,55    | 1,55    | 1,55    | 1,55    | 1,55    |
| 70,0            | 1,07    | 1,07    | 1,07    | 1,07    | 1,07    | 1,07    | 1,07    | 1,07    |
| 75,0            | 0,72    | 0,72    | 0,72    | 0,72    | 0,72    | 0,72    | 0,72    | 0,72    |
| 80,0            | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    |
| 85,0            | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    |
| 90,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 91,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 92,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 93,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 94,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 95,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 100,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 110,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 120,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 140,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 160,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 180,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |

| G/C<br>[cd/klm] | 312,0   | 313,0   | 314,0   | 315,0   | 316,0   | 317,0   | 318,0   | 319,0   |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0,0             | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 |
| 1,0             | 4471,04 | 4469,85 | 4463,88 | 4461,49 | 4460,30 | 4451,95 | 4437,64 | 4431,68 |
| 2,0             | 4407,77 | 4406,54 | 4404,17 | 4399,46 | 4392,36 | 4389,94 | 4385,17 | 4385,17 |
| 3,0             | 4295,54 | 4296,65 | 4290,72 | 4280,17 | 4271,97 | 4275,45 | 4276,64 | 4275,45 |
| 4,0             | 4174,96 | 4171,22 | 4164,14 | 4154,91 | 4150,39 | 4149,03 | 4141,88 | 4133,53 |

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C<br>[cd/klm] | 312,0   | 313,0   | 314,0   | 315,0   | 316,0   | 317,0   | 318,0   | 319,0   |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 5,0             | 3974,39 | 3975,32 | 3967,10 | 3960,47 | 3956,11 | 3954,64 | 3953,45 | 3952,26 |
| 7,5             | 3409,69 | 3410,32 | 3409,41 | 3400,99 | 3394,69 | 3390,54 | 3385,77 | 3383,39 |
| 10,0            | 2787,69 | 2782,01 | 2776,49 | 2771,14 | 2765,34 | 2760,86 | 2754,89 | 2751,31 |
| 12,5            | 2189,56 | 2185,95 | 2181,78 | 2178,26 | 2174,13 | 2170,52 | 2165,75 | 2162,17 |
| 15,0            | 1649,93 | 1648,42 | 1644,40 | 1639,06 | 1635,37 | 1633,85 | 1630,28 | 1626,70 |
| 17,5            | 1202,23 | 1201,68 | 1198,97 | 1195,30 | 1193,15 | 1192,59 | 1191,40 | 1189,02 |
| 20,0            | 830,93  | 830,42  | 830,08  | 829,43  | 828,89  | 830,16  | 832,07  | 833,27  |
| 22,5            | 552,88  | 552,22  | 551,60  | 550,89  | 550,33  | 550,02  | 549,07  | 548,95  |
| 25,0            | 344,91  | 344,50  | 344,17  | 343,68  | 343,05  | 343,11  | 342,99  | 342,99  |
| 27,5            | 211,55  | 210,95  | 210,06  | 209,12  | 208,00  | 207,39  | 206,92  | 206,44  |
| 30,0            | 126,91  | 126,62  | 125,87  | 124,90  | 123,96  | 123,19  | 122,36  | 121,64  |
| 32,5            | 76,41   | 76,09   | 75,59   | 75,03   | 74,50   | 73,94   | 73,23   | 72,39   |
| 35,0            | 49,07   | 48,74   | 48,36   | 48,19   | 47,80   | 47,35   | 46,87   | 46,39   |
| 37,5            | 34,86   | 34,76   | 34,51   | 34,36   | 34,09   | 33,75   | 33,51   | 33,27   |
| 40,0            | 27,70   | 27,59   | 27,59   | 27,44   | 27,42   | 27,43   | 27,31   | 27,07   |
| 42,5            | 23,28   | 23,29   | 23,29   | 23,14   | 23,12   | 23,26   | 23,26   | 23,14   |
| 45,0            | 18,74   | 18,75   | 18,87   | 18,85   | 18,83   | 18,72   | 18,72   | 18,60   |
| 50,0            | 9,91    | 9,91    | 9,91    | 9,90    | 10,01   | 10,02   | 10,14   | 10,02   |
| 55,0            | 4,42    | 4,42    | 4,42    | 4,41    | 4,29    | 4,41    | 4,41    | 4,29    |
| 60,0            | 2,27    | 2,27    | 2,27    | 2,27    | 2,26    | 2,27    | 2,27    | 2,27    |
| 65,0            | 1,55    | 1,55    | 1,55    | 1,55    | 1,55    | 1,55    | 1,55    | 1,55    |
| 70,0            | 1,07    | 1,08    | 1,07    | 1,07    | 1,07    | 1,07    | 1,07    | 1,07    |
| 75,0            | 0,72    | 0,72    | 0,72    | 0,72    | 0,72    | 0,72    | 0,72    | 0,72    |
| 80,0            | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    |
| 85,0            | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    |
| 90,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 91,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 92,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 93,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 94,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 95,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 100,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 110,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 120,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 140,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 160,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 180,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |

| G/C<br>[cd/klm] | 320,0   | 321,0   | 322,0   | 323,0   | 324,0   | 325,0   | 326,0   | 327,0   |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0,0             | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 |
| 1,0             | 4435,26 | 4441,23 | 4453,15 | 4459,10 | 4457,91 | 4462,69 | 4475,81 | 4485,37 |
| 2,0             | 4382,80 | 4380,44 | 4376,82 | 4376,73 | 4375,53 | 4373,19 | 4370,81 | 4371,93 |
| 3,0             | 4269,54 | 4264,82 | 4264,72 | 4266,89 | 4260,92 | 4252,68 | 4247,90 | 4248,92 |
| 4,0             | 4122,89 | 4117,02 | 4122,80 | 4131,98 | 4121,24 | 4102,33 | 4098,75 | 4104,43 |
| 5,0             | 3950,01 | 3944,19 | 3940,33 | 3936,19 | 3931,41 | 3926,92 | 3925,73 | 3926,49 |
| 7,5             | 3377,72 | 3372,05 | 3366,69 | 3364,32 | 3360,74 | 3354,17 | 3348,21 | 3343,73 |
| 10,0            | 2749,39 | 2749,84 | 2751,31 | 2754,26 | 2757,84 | 2756,36 | 2751,59 | 2743,05 |
| 12,5            | 2159,21 | 2152,67 | 2149,05 | 2148,97 | 2147,77 | 2145,43 | 2144,24 | 2142,38 |
| 15,0            | 1623,88 | 1622,25 | 1623,12 | 1624,86 | 1621,28 | 1616,83 | 1614,44 | 1614,54 |
| 17,5            | 1186,31 | 1184,81 | 1184,25 | 1185,51 | 1184,32 | 1178,91 | 1176,53 | 1176,28 |
| 20,0            | 833,04  | 831,27  | 829,09  | 828,07  | 828,43  | 829,18  | 828,46  | 827,45  |
| 22,5            | 548,69  | 547,94  | 547,88  | 547,27  | 546,43  | 545,43  | 545,07  | 544,91  |
| 25,0            | 342,30  | 341,61  | 341,08  | 340,97  | 340,73  | 340,31  | 339,59  | 339,03  |
| 27,5            | 206,14  | 205,61  | 205,25  | 204,75  | 204,39  | 203,92  | 203,92  | 203,85  |
| 30,0            | 121,14  | 120,51  | 119,86  | 119,27  | 118,67  | 118,37  | 118,25  | 118,22  |
| 32,5            | 71,66   | 70,92   | 70,24   | 69,84   | 69,36   | 68,85   | 68,61   | 68,19   |

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C<br>[cd/klm] | 320,0 | 321,0 | 322,0 | 323,0 | 324,0 | 325,0 | 326,0 | 327,0 |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 35,0            | 45,90 | 45,41 | 44,96 | 44,53 | 44,29 | 43,79 | 43,43 | 42,99 |
| 37,5            | 33,03 | 32,78 | 32,56 | 32,35 | 32,12 | 31,86 | 31,74 | 31,53 |
| 40,0            | 26,95 | 26,82 | 26,59 | 26,50 | 26,38 | 26,25 | 26,13 | 25,91 |
| 42,5            | 23,25 | 23,12 | 23,02 | 22,92 | 22,80 | 22,79 | 22,67 | 22,57 |
| 45,0            | 18,60 | 18,59 | 18,60 | 18,50 | 18,39 | 18,38 | 18,26 | 18,15 |
| 50,0            | 10,13 | 10,13 | 10,02 | 10,03 | 10,03 | 10,02 | 10,02 | 9,91  |
| 55,0            | 4,29  | 4,29  | 4,29  | 4,30  | 4,30  | 4,30  | 4,30  | 4,30  |
| 60,0            | 2,27  | 2,26  | 2,27  | 2,27  | 2,27  | 2,27  | 2,27  | 2,27  |
| 65,0            | 1,55  | 1,55  | 1,43  | 1,43  | 1,43  | 1,43  | 1,43  | 1,43  |
| 70,0            | 1,07  | 0,95  | 1,07  | 0,96  | 1,07  | 0,95  | 0,95  | 0,96  |
| 75,0            | 0,72  | 0,72  | 0,72  | 0,72  | 0,72  | 0,72  | 0,72  | 0,72  |
| 80,0            | 0,36  | 0,36  | 0,36  | 0,36  | 0,36  | 0,36  | 0,36  | 0,36  |
| 85,0            | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  |
| 90,0            | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 91,0            | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 92,0            | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 93,0            | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 94,0            | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 95,0            | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 100,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 110,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 120,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 140,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 160,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 180,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |

| G/C<br>[cd/klm] | 328,0   | 329,0   | 330,0   | 331,0   | 332,0   | 333,0   | 334,0   | 335,0   |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0,0             | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 |
| 1,0             | 4487,79 | 4479,42 | 4465,07 | 4455,53 | 4449,57 | 4450,75 | 4451,95 | 4451,94 |
| 2,0             | 4373,02 | 4370,66 | 4366,01 | 4363,67 | 4358,93 | 4358,88 | 4360,07 | 4362,43 |
| 3,0             | 4251,08 | 4245,17 | 4234,72 | 4230,07 | 4228,94 | 4231,20 | 4230,01 | 4228,75 |
| 4,0             | 4111,22 | 4101,75 | 4087,91 | 4085,73 | 4079,86 | 4077,27 | 4071,31 | 4066,43 |
| 5,0             | 3922,33 | 3912,92 | 3899,33 | 3888,90 | 3880,70 | 3874,42 | 3870,84 | 3873,07 |
| 7,5             | 3341,33 | 3336,85 | 3328,81 | 3322,26 | 3314,22 | 3312,41 | 3311,22 | 3309,72 |
| 10,0            | 2736,43 | 2726,13 | 2716,52 | 2707,91 | 2702,42 | 2700,28 | 2699,09 | 2699,81 |
| 12,5            | 2141,08 | 2135,73 | 2131,68 | 2126,96 | 2124,01 | 2122,76 | 2119,18 | 2117,36 |
| 15,0            | 1613,88 | 1611,06 | 1606,52 | 1603,28 | 1601,65 | 1600,12 | 1597,74 | 1594,58 |
| 17,5            | 1176,34 | 1174,83 | 1172,07 | 1170,25 | 1167,55 | 1166,98 | 1162,21 | 1158,94 |
| 20,0            | 825,95  | 822,86  | 819,73  | 816,79  | 813,23  | 809,61  | 806,27  | 804,69  |
| 22,5            | 545,13  | 544,27  | 542,71  | 541,82  | 540,36  | 538,74  | 536,83  | 534,23  |
| 25,0            | 338,08  | 337,03  | 335,98  | 335,33  | 334,64  | 334,22  | 332,79  | 331,09  |
| 27,5            | 203,23  | 202,34  | 201,35  | 200,53  | 199,52  | 198,55  | 197,48  | 196,70  |
| 30,0            | 117,87  | 117,01  | 116,13  | 115,24  | 114,49  | 114,07  | 113,71  | 113,39  |
| 32,5            | 67,78   | 67,29   | 66,72   | 66,33   | 66,07   | 65,75   | 65,51   | 65,53   |
| 35,0            | 42,68   | 42,31   | 41,89   | 41,63   | 41,38   | 41,29   | 41,17   | 41,18   |
| 37,5            | 31,32   | 31,19   | 30,91   | 30,78   | 30,77   | 30,67   | 30,43   | 30,44   |
| 40,0            | 25,82   | 25,70   | 25,54   | 25,53   | 25,40   | 25,30   | 25,18   | 25,06   |
| 42,5            | 22,36   | 22,23   | 22,08   | 21,95   | 21,82   | 21,72   | 21,60   | 21,48   |
| 45,0            | 18,05   | 17,93   | 17,78   | 17,66   | 17,65   | 17,54   | 17,42   | 17,43   |
| 50,0            | 9,92    | 9,80    | 9,79    | 9,66    | 9,66    | 9,67    | 9,67    | 9,67    |
| 55,0            | 4,30    | 4,18    | 4,18    | 4,18    | 4,17    | 4,18    | 4,18    | 4,18    |
| 60,0            | 2,27    | 2,27    | 2,27    | 2,15    | 2,27    | 2,27    | 2,15    | 2,15    |
| 65,0            | 1,43    | 1,43    | 1,43    | 1,43    | 1,43    | 1,43    | 1,43    | 1,43    |
| 70,0            | 0,96    | 0,96    | 0,95    | 0,95    | 0,95    | 0,95    | 0,95    | 0,95    |
| 75,0            | 0,60    | 0,60    | 0,72    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,72    | 0,60    |
| 80,0            | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    |

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C<br>[cd/klm] | 328,0 | 329,0 | 330,0 | 331,0 | 332,0 | 333,0 | 334,0 | 335,0 |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 85,0            | 0,12  | 0,00  | 0,12  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 90,0            | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 91,0            | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 92,0            | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 93,0            | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 94,0            | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 95,0            | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 100,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 110,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 120,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 140,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 160,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 180,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |

| G/C<br>[cd/klm] | 336,0   | 337,0   | 338,0   | 339,0   | 340,0   | 341,0   | 342,0   | 343,0   |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0,0             | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 |
| 1,0             | 4448,35 | 4450,73 | 4461,48 | 4465,08 | 4466,27 | 4465,07 | 4456,70 | 4443,54 |
| 2,0             | 4362,37 | 4362,24 | 4362,15 | 4359,79 | 4358,62 | 4352,64 | 4345,40 | 4334,70 |
| 3,0             | 4229,82 | 4234,29 | 4237,69 | 4234,16 | 4229,44 | 4227,05 | 4228,12 | 4224,66 |
| 4,0             | 4061,44 | 4058,51 | 4059,38 | 4063,08 | 4066,77 | 4064,38 | 4062,97 | 4056,01 |
| 5,0             | 3876,34 | 3879,14 | 3878,67 | 3874,04 | 3870,61 | 3869,41 | 3870,29 | 3865,82 |
| 7,5             | 3306,71 | 3306,36 | 3307,82 | 3305,73 | 3302,46 | 3298,87 | 3297,05 | 3292,89 |
| 10,0            | 2698,87 | 2696,50 | 2692,69 | 2688,38 | 2681,68 | 2673,30 | 2668,75 | 2663,73 |
| 12,5            | 2117,30 | 2118,94 | 2118,25 | 2116,48 | 2112,33 | 2108,74 | 2106,28 | 2099,17 |
| 15,0            | 1589,47 | 1589,20 | 1586,89 | 1582,88 | 1577,67 | 1571,69 | 1566,55 | 1562,12 |
| 17,5            | 1155,98 | 1155,13 | 1152,47 | 1149,77 | 1145,87 | 1142,28 | 1138,11 | 1132,72 |
| 20,0            | 803,57  | 802,61  | 800,87  | 798,02  | 794,34  | 791,35  | 787,94  | 783,45  |
| 22,5            | 531,29  | 528,90  | 526,33  | 523,68  | 521,03  | 518,27  | 516,52  | 513,61  |
| 25,0            | 329,60  | 328,48  | 327,43  | 325,55  | 323,43  | 321,16  | 319,65  | 317,21  |
| 27,5            | 195,97  | 195,51  | 194,71  | 194,18  | 193,29  | 192,45  | 191,72  | 190,54  |
| 30,0            | 113,21  | 113,24  | 112,97  | 112,82  | 112,79  | 112,55  | 112,61  | 112,43  |
| 32,5            | 65,44   | 65,65   | 65,94   | 66,04   | 65,91   | 65,79   | 65,82   | 66,03   |
| 35,0            | 41,32   | 41,37   | 41,41   | 41,64   | 41,74   | 41,98   | 42,01   | 41,98   |
| 37,5            | 30,45   | 30,37   | 30,28   | 30,39   | 30,38   | 30,50   | 30,64   | 30,74   |
| 40,0            | 25,08   | 24,99   | 25,01   | 25,13   | 25,24   | 25,24   | 25,37   | 25,24   |
| 42,5            | 21,38   | 21,40   | 21,42   | 21,54   | 21,65   | 21,65   | 21,78   | 21,77   |
| 45,0            | 17,44   | 17,46   | 17,59   | 17,59   | 17,58   | 17,70   | 17,83   | 17,82   |
| 50,0            | 9,55    | 9,57    | 9,57    | 9,57    | 9,57    | 9,69    | 9,69    | 9,69    |
| 55,0            | 4,18    | 4,30    | 4,31    | 4,31    | 4,31    | 4,31    | 4,31    | 4,31    |
| 60,0            | 2,15    | 2,15    | 2,15    | 2,15    | 2,15    | 2,15    | 2,15    | 2,15    |
| 65,0            | 1,43    | 1,43    | 1,44    | 1,44    | 1,44    | 1,44    | 1,44    | 1,44    |
| 70,0            | 0,96    | 0,96    | 0,96    | 0,96    | 0,96    | 0,96    | 0,96    | 0,96    |
| 75,0            | 0,60    | 0,72    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,72    | 0,60    | 0,60    |
| 80,0            | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    |
| 85,0            | 0,00    | 0,12    | 0,00    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    |
| 90,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 91,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 92,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 93,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 94,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 95,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 100,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 110,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 120,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 140,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 160,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C<br>[cd/klm] | 336,0 | 337,0 | 338,0 | 339,0 | 340,0 | 341,0 | 342,0 | 343,0 |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 180,0           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |

| G/C<br>[cd/klm] | 344,0   | 345,0   | 346,0   | 347,0   | 348,0   | 349,0   | 350,0   | 351,0   |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0,0             | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 |
| 1,0             | 4434,01 | 4431,62 | 4433,98 | 4438,73 | 4435,15 | 4429,21 | 4428,04 | 4430,42 |
| 2,0             | 4328,86 | 4331,25 | 4335,89 | 4340,51 | 4338,19 | 4335,96 | 4331,29 | 4327,67 |
| 3,0             | 4214,16 | 4209,38 | 4207,91 | 4211,16 | 4211,30 | 4205,66 | 4199,89 | 4198,63 |
| 4,0             | 4048,08 | 4045,69 | 4046,44 | 4049,47 | 4037,72 | 4029,92 | 4029,08 | 4031,35 |
| 5,0             | 3858,10 | 3856,91 | 3859,84 | 3860,23 | 3852,18 | 3841,04 | 3834,37 | 3834,20 |
| 7,5             | 3288,17 | 3288,17 | 3290,50 | 3292,51 | 3287,16 | 3279,17 | 3270,56 | 3265,47 |
| 10,0            | 2659,69 | 2659,69 | 2660,15 | 2660,12 | 2657,50 | 2657,53 | 2657,78 | 2656,10 |
| 12,5            | 2092,14 | 2084,98 | 2084,82 | 2087,62 | 2085,30 | 2078,92 | 2073,67 | 2075,42 |
| 15,0            | 1556,86 | 1553,28 | 1551,35 | 1549,84 | 1547,81 | 1544,55 | 1542,11 | 1538,94 |
| 17,5            | 1127,92 | 1123,14 | 1120,75 | 1118,66 | 1114,47 | 1110,59 | 1108,50 | 1105,22 |
| 20,0            | 778,79  | 774,85  | 772,45  | 770,25  | 765,89  | 761,15  | 756,72  | 752,86  |
| 22,5            | 510,43  | 507,32  | 504,64  | 501,96  | 498,34  | 494,68  | 491,18  | 488,21  |
| 25,0            | 314,84  | 312,93  | 311,11  | 309,85  | 308,37  | 307,12  | 305,44  | 303,49  |
| 27,5            | 189,26  | 188,30  | 187,43  | 187,08  | 186,26  | 185,06  | 183,72  | 182,69  |
| 30,0            | 112,19  | 111,96  | 111,60  | 111,03  | 110,37  | 109,62  | 109,06  | 108,85  |
| 32,5            | 66,07   | 65,95   | 66,14   | 66,23   | 66,20   | 65,99   | 66,06   | 66,19   |
| 35,0            | 41,94   | 42,06   | 42,34   | 42,52   | 42,62   | 42,68   | 42,64   | 42,77   |
| 37,5            | 30,71   | 30,83   | 30,86   | 31,02   | 31,24   | 31,32   | 31,42   | 31,54   |
| 40,0            | 25,33   | 25,33   | 25,48   | 25,63   | 25,74   | 25,82   | 25,80   | 25,93   |
| 42,5            | 21,75   | 21,87   | 21,89   | 22,04   | 22,03   | 22,12   | 22,10   | 22,22   |
| 45,0            | 17,80   | 17,92   | 18,06   | 18,09   | 18,08   | 18,05   | 18,16   | 18,16   |
| 50,0            | 9,80    | 9,80    | 9,81    | 9,82    | 9,82    | 9,80    | 9,68    | 9,80    |
| 55,0            | 4,30    | 4,30    | 4,31    | 4,31    | 4,31    | 4,42    | 4,30    | 4,30    |
| 60,0            | 2,15    | 2,15    | 2,15    | 2,16    | 2,15    | 2,15    | 2,15    | 2,15    |
| 65,0            | 1,43    | 1,43    | 1,44    | 1,44    | 1,32    | 1,43    | 1,43    | 1,43    |
| 70,0            | 0,96    | 0,96    | 0,96    | 0,96    | 0,96    | 0,96    | 0,96    | 0,96    |
| 75,0            | 0,60    | 0,72    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    |
| 80,0            | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    |
| 85,0            | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    |
| 90,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 91,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 92,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 93,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 94,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 95,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 100,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 110,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 120,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 140,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 160,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 180,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |

| G/C<br>[cd/klm] | 352,0   | 353,0   | 354,0   | 355,0   | 356,0   | 357,0   | 358,0   | 359,0   |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0,0             | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 | 4463,88 |
| 1,0             | 4431,60 | 4430,40 | 4430,40 | 4426,82 | 4423,24 | 4420,84 | 4420,83 | 4431,55 |
| 2,0             | 4326,40 | 4325,17 | 4325,17 | 4322,81 | 4319,27 | 4316,84 | 4316,80 | 4322,59 |
| 3,0             | 4199,68 | 4199,61 | 4194,83 | 4187,73 | 4180,63 | 4174,58 | 4172,11 | 4176,50 |
| 4,0             | 4027,53 | 4019,05 | 4010,68 | 4004,82 | 4002,55 | 4001,23 | 3995,13 | 3999,29 |
| 5,0             | 3835,06 | 3833,70 | 3831,31 | 3826,69 | 3824,47 | 3821,91 | 3818,15 | 3818,48 |
| 7,5             | 3262,43 | 3258,52 | 3253,74 | 3248,09 | 3243,63 | 3239,72 | 3240,59 | 3248,53 |
| 10,0            | 2649,16 | 2641,50 | 2635,52 | 2634,81 | 2629,33 | 2626,44 | 2625,95 | 2628,28 |

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C<br>[cd/klm] | 352,0   | 353,0   | 354,0   | 355,0   | 356,0   | 357,0   | 358,0   | 359,0   |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 12,5            | 2075,33 | 2073,50 | 2068,71 | 2062,18 | 2058,05 | 2056,21 | 2051,97 | 2048,74 |
| 15,0            | 1536,18 | 1533,00 | 1531,81 | 1527,81 | 1523,81 | 1520,64 | 1517,46 | 1517,10 |
| 17,5            | 1102,22 | 1097,73 | 1092,95 | 1089,07 | 1085,19 | 1081,90 | 1078,60 | 1075,26 |
| 20,0            | 749,44  | 746,41  | 742,82  | 738,32  | 734,54  | 732,22  | 729,55  | 727,42  |
| 22,5            | 485,60  | 483,22  | 481,19  | 478,67  | 475,19  | 473,05  | 470,90  | 469,86  |
| 25,0            | 301,74  | 300,02  | 298,59  | 296,72  | 295,08  | 293,97  | 292,97  | 292,16  |
| 27,5            | 181,95  | 181,52  | 180,68  | 180,04  | 179,39  | 178,72  | 178,05  | 177,69  |
| 30,0            | 108,55  | 108,46  | 107,86  | 107,71  | 107,56  | 107,47  | 107,38  | 107,53  |
| 32,5            | 66,23   | 66,25   | 66,25   | 66,11   | 66,21   | 66,23   | 66,25   | 66,58   |
| 35,0            | 42,92   | 43,17   | 43,29   | 43,28   | 43,38   | 43,52   | 43,77   | 43,94   |
| 37,5            | 31,68   | 31,93   | 32,05   | 32,16   | 32,27   | 32,40   | 32,53   | 32,69   |
| 40,0            | 26,06   | 26,07   | 26,19   | 26,42   | 26,41   | 26,54   | 26,55   | 26,58   |
| 42,5            | 22,24   | 22,24   | 22,24   | 22,24   | 22,23   | 22,24   | 22,24   | 22,27   |
| 45,0            | 18,17   | 18,18   | 18,30   | 18,29   | 18,29   | 18,29   | 18,30   | 18,32   |
| 50,0            | 9,68    | 9,69    | 9,69    | 9,68    | 9,56    | 9,56    | 9,57    | 9,58    |
| 55,0            | 4,30    | 4,30    | 4,30    | 4,18    | 4,30    | 4,30    | 4,19    | 4,31    |
| 60,0            | 2,15    | 2,15    | 2,15    | 2,15    | 2,15    | 2,15    | 2,15    | 2,16    |
| 65,0            | 1,43    | 1,43    | 1,43    | 1,43    | 1,43    | 1,43    | 1,43    | 1,44    |
| 70,0            | 0,96    | 0,96    | 0,96    | 0,96    | 0,96    | 0,96    | 0,96    | 0,96    |
| 75,0            | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    |
| 80,0            | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 0,36    |
| 85,0            | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    | 0,12    |
| 90,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 91,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 92,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 93,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 94,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 95,0            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 100,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 110,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 120,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 140,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 160,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 180,0           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |

## PHOTOMETRIC RESULTS

|                        |                     |                     |                   |
|------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| <b>Sample Number</b>   | 240-QL25-S25        | <b>Model</b>        | NANOWALL 1XS3K45X |
| <b>Date:</b>           | 09/04/2025 16:19:19 | <b>Manufacturer</b> | PUK               |
| <b>Flux:</b>           | 210 lm              | <b>Efficacy:</b>    | 58 lm/W           |
| <b>Av. Voltage</b>     | 230,01 V            | <b>Av. Current</b>  | 0,037 A           |
| <b>Av. PowerFactor</b> | 0,4274              | <b>Av. Power</b>    | 3,6 W             |

### Intensity [cd] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C [cd] | 0,0   | 1,0   | 2,0   | 3,0   | 4,0   | 5,0   | 6,0   | 7,0   |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0,0      | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 |
| 1,0      | 930,4 | 929,2 | 926,9 | 927,2 | 927,7 | 928,4 | 928,1 | 926,6 |
| 2,0      | 907,3 | 906,0 | 905,1 | 905,3 | 905,1 | 905,5 | 905,5 | 904,5 |
| 3,0      | 876,1 | 875,4 | 874,2 | 873,4 | 872,7 | 872,6 | 873,6 | 873,8 |
| 4,0      | 838,4 | 836,2 | 840,0 | 839,0 | 838,8 | 839,4 | 840,4 | 839,4 |
| 5,0      | 801,2 | 800,5 | 798,9 | 797,3 | 796,1 | 797,0 | 799,4 | 799,9 |
| 7,5      | 682,8 | 682,4 | 681,4 | 681,6 | 681,6 | 681,9 | 681,4 | 680,1 |
| 10,0     | 551,1 | 550,0 | 548,6 | 548,2 | 548,0 | 547,6 | 547,3 | 546,6 |
| 12,5     | 429,1 | 428,4 | 427,8 | 427,4 | 426,9 | 426,5 | 426,6 | 426,3 |
| 15,0     | 318,0 | 317,3 | 316,1 | 315,4 | 315,2 | 314,9 | 314,2 | 313,7 |
| 17,5     | 225,3 | 224,6 | 224,2 | 223,5 | 223,0 | 222,7 | 222,6 | 221,9 |
| 20,0     | 152,1 | 151,3 | 150,4 | 149,7 | 149,5 | 149,5 | 149,6 | 149,5 |
| 22,5     | 98,3  | 98,1  | 97,8  | 97,6  | 97,2  | 97,0  | 96,8  | 96,6  |
| 25,0     | 61,1  | 60,8  | 60,6  | 60,4  | 60,3  | 60,2  | 60,1  | 60,1  |
| 27,5     | 37,2  | 37,1  | 37,0  | 36,9  | 36,9  | 36,9  | 36,9  | 36,8  |
| 30,0     | 22,6  | 22,5  | 22,5  | 22,4  | 22,3  | 22,3  | 22,2  | 22,1  |
| 32,5     | 14,0  | 13,9  | 13,8  | 13,8  | 13,7  | 13,7  | 13,7  | 13,6  |
| 35,0     | 9,2   | 9,2   | 9,2   | 9,2   | 9,2   | 9,2   | 9,2   | 9,2   |
| 37,5     | 6,9   | 6,9   | 6,9   | 6,9   | 6,9   | 6,9   | 6,9   | 6,9   |
| 40,0     | 5,6   | 5,6   | 5,6   | 5,6   | 5,6   | 5,6   | 5,6   | 5,7   |
| 42,5     | 4,7   | 4,7   | 4,7   | 4,7   | 4,7   | 4,7   | 4,7   | 4,8   |
| 45,0     | 3,8   | 3,8   | 3,9   | 3,9   | 3,9   | 3,9   | 3,9   | 3,9   |
| 50,0     | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   |
| 55,0     | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   |
| 60,0     | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   |
| 65,0     | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   |
| 70,0     | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   |
| 75,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |
| 80,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |
| 85,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 90,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 91,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 92,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 93,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 94,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 95,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 100,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 110,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 120,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 140,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 160,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 180,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |

| G/C [cd] | 8,0   | 9,0   | 10,0  | 11,0  | 12,0  | 13,0  | 14,0  | 15,0  |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0,0      | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 |
| 1,0      | 924,9 | 923,6 | 923,6 | 925,1 | 926,4 | 926,4 | 925,4 | 925,9 |
| 2,0      | 903,5 | 903,5 | 903,5 | 903,5 | 903,5 | 903,5 | 904,2 | 905,4 |

# Intensity [cd] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C [cd] | 8,0   | 9,0   | 10,0  | 11,0  | 12,0  | 13,0  | 14,0  | 15,0  |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 3,0      | 872,8 | 870,6 | 869,6 | 870,8 | 873,3 | 874,0 | 874,0 | 873,9 |
| 4,0      | 838,4 | 836,4 | 835,1 | 835,8 | 836,8 | 836,0 | 835,3 | 836,4 |
| 5,0      | 798,7 | 797,0 | 795,9 | 795,8 | 796,0 | 794,8 | 793,7 | 794,0 |
| 7,5      | 678,5 | 677,8 | 677,5 | 677,1 | 676,2 | 675,0 | 674,1 | 674,3 |
| 10,0     | 546,3 | 545,6 | 545,0 | 544,0 | 543,5 | 542,8 | 543,0 | 543,5 |
| 12,5     | 426,1 | 425,5 | 424,9 | 424,7 | 424,4 | 423,8 | 422,9 | 422,2 |
| 15,0     | 313,0 | 312,1 | 312,2 | 312,2 | 312,1 | 311,8 | 311,6 | 311,8 |
| 17,5     | 221,5 | 221,2 | 220,7 | 220,1 | 220,3 | 220,0 | 220,0 | 220,6 |
| 20,0     | 149,1 | 148,6 | 148,4 | 148,3 | 148,2 | 148,0 | 148,0 | 148,2 |
| 22,5     | 96,4  | 96,1  | 95,9  | 95,9  | 95,7  | 95,6  | 95,6  | 95,6  |
| 25,0     | 60,0  | 59,9  | 59,7  | 59,6  | 59,4  | 59,3  | 59,3  | 59,2  |
| 27,5     | 36,7  | 36,6  | 36,5  | 36,4  | 36,2  | 36,0  | 35,8  | 35,6  |
| 30,0     | 22,0  | 21,9  | 21,8  | 21,7  | 21,6  | 21,4  | 21,3  | 21,1  |
| 32,5     | 13,6  | 13,5  | 13,5  | 13,4  | 13,4  | 13,2  | 13,1  | 13,0  |
| 35,0     | 9,2   | 9,1   | 9,2   | 9,1   | 9,1   | 9,0   | 9,0   | 8,9   |
| 37,5     | 7,0   | 7,0   | 7,0   | 7,0   | 7,0   | 6,9   | 6,9   | 6,9   |
| 40,0     | 5,7   | 5,7   | 5,7   | 5,7   | 5,8   | 5,8   | 5,8   | 5,8   |
| 42,5     | 4,8   | 4,8   | 4,8   | 4,8   | 4,8   | 4,8   | 4,8   | 4,8   |
| 45,0     | 3,9   | 3,9   | 3,9   | 3,9   | 3,9   | 3,9   | 3,9   | 4,0   |
| 50,0     | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   |
| 55,0     | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   |
| 60,0     | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,4   | 0,4   | 0,4   |
| 65,0     | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   |
| 70,0     | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   |
| 75,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |
| 80,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |
| 85,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 90,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 91,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 92,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 93,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 94,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 95,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 100,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 110,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 120,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 140,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 160,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 180,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |

| G/C [cd] | 16,0  | 17,0  | 18,0  | 19,0  | 20,0  | 21,0  | 22,0  | 23,0  |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0,0      | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 |
| 1,0      | 928,1 | 929,9 | 929,9 | 929,6 | 928,1 | 925,9 | 922,9 | 921,4 |
| 2,0      | 906,9 | 906,9 | 906,9 | 906,6 | 905,1 | 902,4 | 899,5 | 897,8 |
| 3,0      | 875,1 | 876,3 | 876,8 | 876,3 | 873,1 | 870,4 | 869,5 | 868,4 |
| 4,0      | 837,4 | 837,3 | 837,4 | 837,4 | 835,7 | 833,6 | 831,6 | 830,2 |
| 5,0      | 795,3 | 795,6 | 794,9 | 794,7 | 795,1 | 794,5 | 792,8 | 790,5 |
| 7,5      | 674,6 | 674,5 | 673,3 | 673,2 | 672,4 | 670,8 | 668,1 | 666,2 |
| 10,0     | 544,2 | 544,6 | 544,2 | 543,8 | 542,8 | 541,5 | 539,8 | 538,9 |
| 12,5     | 421,5 | 420,7 | 420,1 | 420,0 | 419,4 | 418,4 | 417,0 | 416,9 |
| 15,0     | 312,4 | 312,5 | 312,1 | 311,6 | 310,8 | 310,3 | 309,4 | 308,9 |
| 17,5     | 221,2 | 221,5 | 221,2 | 221,1 | 220,7 | 219,8 | 219,1 | 218,5 |
| 20,0     | 148,4 | 148,5 | 148,4 | 148,4 | 148,2 | 148,1 | 147,9 | 147,6 |
| 22,5     | 95,8  | 96,0  | 96,0  | 95,9  | 95,8  | 95,6  | 95,3  | 95,0  |
| 25,0     | 59,2  | 59,0  | 58,8  | 58,6  | 58,3  | 58,1  | 57,8  | 57,5  |
| 27,5     | 35,5  | 35,3  | 35,1  | 34,8  | 34,6  | 34,2  | 33,9  | 33,6  |
| 30,0     | 21,0  | 20,8  | 20,6  | 20,4  | 20,1  | 19,8  | 19,5  | 19,2  |
| 32,5     | 12,9  | 12,8  | 12,7  | 12,5  | 12,3  | 12,2  | 12,0  | 11,8  |

# Intensity [cd] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C [cd] | 16,0 | 17,0 | 18,0 | 19,0 | 20,0 | 21,0 | 22,0 | 23,0 |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 35,0     | 8,9  | 8,8  | 8,8  | 8,7  | 8,6  | 8,5  | 8,4  | 8,3  |
| 37,5     | 6,9  | 6,9  | 6,8  | 6,8  | 6,7  | 6,7  | 6,6  | 6,5  |
| 40,0     | 5,8  | 5,7  | 5,7  | 5,6  | 5,6  | 5,5  | 5,5  | 5,4  |
| 42,5     | 4,8  | 4,8  | 4,8  | 4,8  | 4,7  | 4,7  | 4,7  | 4,6  |
| 45,0     | 3,9  | 3,9  | 3,9  | 3,9  | 3,9  | 3,9  | 3,8  | 3,8  |
| 50,0     | 2,0  | 2,0  | 2,0  | 2,0  | 2,0  | 2,0  | 2,0  | 1,9  |
| 55,0     | 0,9  | 0,9  | 0,9  | 0,8  | 0,8  | 0,8  | 0,9  | 0,9  |
| 60,0     | 0,4  | 0,4  | 0,4  | 0,4  | 0,4  | 0,4  | 0,4  | 0,4  |
| 65,0     | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  |
| 70,0     | 0,2  | 0,2  | 0,2  | 0,2  | 0,2  | 0,2  | 0,2  | 0,2  |
| 75,0     | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  |
| 80,0     | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  |
| 85,0     | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 90,0     | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 91,0     | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 92,0     | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 93,0     | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 94,0     | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 95,0     | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 100,0    | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 110,0    | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 120,0    | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 140,0    | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 160,0    | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 180,0    | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |

| G/C [cd] | 24,0  | 25,0  | 26,0  | 27,0  | 28,0  | 29,0  | 30,0  | 31,0  |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0,0      | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 |
| 1,0      | 921,1 | 921,9 | 922,4 | 923,8 | 923,6 | 923,8 | 923,8 | 921,8 |
| 2,0      | 897,8 | 898,5 | 899,7 | 901,7 | 901,9 | 902,9 | 902,9 | 901,2 |
| 3,0      | 867,2 | 866,8 | 868,8 | 872,7 | 872,7 | 870,6 | 868,6 | 867,9 |
| 4,0      | 830,0 | 829,9 | 829,8 | 831,6 | 832,3 | 832,8 | 833,3 | 833,1 |
| 5,0      | 788,8 | 788,0 | 788,5 | 790,5 | 790,8 | 791,2 | 791,9 | 791,5 |
| 7,5      | 665,8 | 666,6 | 667,5 | 668,4 | 667,7 | 668,1 | 668,0 | 667,2 |
| 10,0     | 538,5 | 538,7 | 538,7 | 539,6 | 539,4 | 540,0 | 540,1 | 538,7 |
| 12,5     | 417,5 | 417,6 | 417,1 | 417,3 | 417,2 | 416,9 | 416,8 | 416,4 |
| 15,0     | 308,6 | 308,3 | 308,5 | 309,1 | 308,8 | 308,7 | 308,8 | 308,3 |
| 17,5     | 218,7 | 218,6 | 218,9 | 219,4 | 218,8 | 218,4 | 218,7 | 218,8 |
| 20,0     | 147,7 | 147,8 | 148,1 | 148,4 | 148,3 | 148,1 | 148,0 | 147,8 |
| 22,5     | 94,7  | 94,5  | 94,4  | 94,3  | 94,2  | 94,2  | 94,1  | 93,9  |
| 25,0     | 57,2  | 57,2  | 57,1  | 57,0  | 56,6  | 56,3  | 56,1  | 55,9  |
| 27,5     | 33,2  | 33,0  | 32,8  | 32,6  | 32,4  | 32,3  | 32,0  | 31,8  |
| 30,0     | 19,0  | 18,8  | 18,6  | 18,4  | 18,2  | 18,0  | 17,8  | 17,7  |
| 32,5     | 11,6  | 11,5  | 11,4  | 11,2  | 11,1  | 10,9  | 10,8  | 10,7  |
| 35,0     | 8,2   | 8,1   | 8,1   | 8,0   | 7,9   | 7,8   | 7,7   | 7,6   |
| 37,5     | 6,5   | 6,4   | 6,4   | 6,4   | 6,3   | 6,3   | 6,2   | 6,2   |
| 40,0     | 5,4   | 5,4   | 5,3   | 5,3   | 5,3   | 5,2   | 5,2   | 5,2   |
| 42,5     | 4,6   | 4,6   | 4,6   | 4,5   | 4,5   | 4,5   | 4,4   | 4,4   |
| 45,0     | 3,8   | 3,8   | 3,8   | 3,8   | 3,7   | 3,7   | 3,7   | 3,7   |
| 50,0     | 1,9   | 1,9   | 1,9   | 1,9   | 1,9   | 1,9   | 1,9   | 1,9   |
| 55,0     | 0,8   | 0,8   | 0,8   | 0,8   | 0,8   | 0,8   | 0,8   | 0,8   |
| 60,0     | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   |
| 65,0     | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   |
| 70,0     | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   |
| 75,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |
| 80,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |
| 85,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 90,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |

# Intensity [cd] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C [cd] | 24,0 | 25,0 | 26,0 | 27,0 | 28,0 | 29,0 | 30,0 | 31,0 |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 91,0     | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 92,0     | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 93,0     | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 94,0     | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 95,0     | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 100,0    | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 110,0    | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 120,0    | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 140,0    | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 160,0    | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 180,0    | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |

| G/C [cd] | 32,0  | 33,0  | 34,0  | 35,0  | 36,0  | 37,0  | 38,0  | 39,0  |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0,0      | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 |
| 1,0      | 920,6 | 921,5 | 923,3 | 923,8 | 921,6 | 920,1 | 919,6 | 919,1 |
| 2,0      | 901,1 | 903,3 | 904,1 | 902,9 | 900,4 | 898,7 | 899,7 | 900,9 |
| 3,0      | 869,9 | 872,5 | 872,0 | 870,6 | 869,2 | 868,3 | 868,0 | 867,4 |
| 4,0      | 832,8 | 834,3 | 834,8 | 832,9 | 830,9 | 830,0 | 830,2 | 830,6 |
| 5,0      | 792,2 | 794,1 | 793,4 | 791,3 | 788,8 | 787,0 | 786,2 | 786,8 |
| 7,5      | 667,1 | 669,5 | 670,2 | 668,3 | 666,4 | 665,0 | 664,8 | 665,5 |
| 10,0     | 538,0 | 538,4 | 538,3 | 537,5 | 535,9 | 534,6 | 534,9 | 536,0 |
| 12,5     | 416,6 | 417,5 | 417,7 | 417,1 | 415,9 | 415,1 | 415,1 | 415,3 |
| 15,0     | 308,2 | 308,6 | 308,7 | 308,0 | 306,9 | 306,2 | 306,1 | 306,2 |
| 17,5     | 218,9 | 218,6 | 218,2 | 217,6 | 217,2 | 216,9 | 216,7 | 217,0 |
| 20,0     | 147,8 | 148,0 | 148,0 | 147,8 | 147,4 | 147,0 | 146,8 | 146,5 |
| 22,5     | 93,8  | 93,8  | 93,5  | 93,1  | 92,8  | 92,6  | 92,6  | 92,5  |
| 25,0     | 55,7  | 55,6  | 55,4  | 55,2  | 54,9  | 54,7  | 54,7  | 54,6  |
| 27,5     | 31,6  | 31,5  | 31,5  | 31,5  | 31,3  | 31,2  | 31,1  | 31,1  |
| 30,0     | 17,6  | 17,5  | 17,5  | 17,5  | 17,4  | 17,4  | 17,4  | 17,5  |
| 32,5     | 10,6  | 10,6  | 10,5  | 10,5  | 10,4  | 10,4  | 10,4  | 10,4  |
| 35,0     | 7,6   | 7,5   | 7,5   | 7,4   | 7,4   | 7,4   | 7,4   | 7,4   |
| 37,5     | 6,1   | 6,1   | 6,1   | 6,1   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   |
| 40,0     | 5,2   | 5,2   | 5,2   | 5,2   | 5,2   | 5,2   | 5,2   | 5,2   |
| 42,5     | 4,4   | 4,4   | 4,4   | 4,4   | 4,4   | 4,4   | 4,4   | 4,4   |
| 45,0     | 3,7   | 3,7   | 3,7   | 3,6   | 3,7   | 3,6   | 3,7   | 3,7   |
| 50,0     | 1,9   | 1,9   | 1,9   | 1,9   | 1,9   | 1,9   | 1,9   | 1,9   |
| 55,0     | 0,9   | 0,8   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   |
| 60,0     | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   |
| 65,0     | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   |
| 70,0     | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   |
| 75,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |
| 80,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |
| 85,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 90,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 91,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 92,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 93,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 94,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 95,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 100,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 110,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 120,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 140,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 160,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 180,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |

| G/C [cd] | 40,0  | 41,0  | 42,0  | 43,0  | 44,0  | 45,0  | 46,0  | 47,0  |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0,0      | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 |

# Intensity [cd] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C [cd] | 40,0  | 41,0  | 42,0  | 43,0  | 44,0  | 45,0  | 46,0  | 47,0  |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1,0      | 919,8 | 918,8 | 918,8 | 922,8 | 924,6 | 924,1 | 924,6 | 924,1 |
| 2,0      | 901,4 | 900,1 | 899,7 | 900,9 | 902,1 | 901,9 | 900,9 | 900,1 |
| 3,0      | 865,6 | 865,1 | 866,4 | 867,4 | 867,3 | 866,6 | 865,6 | 866,1 |
| 4,0      | 830,5 | 830,1 | 829,9 | 831,1 | 831,8 | 831,5 | 830,8 | 830,5 |
| 5,0      | 787,2 | 787,2 | 787,3 | 787,4 | 787,4 | 787,4 | 787,4 | 787,7 |
| 7,5      | 666,2 | 666,2 | 665,5 | 665,6 | 665,8 | 666,1 | 666,3 | 666,7 |
| 10,0     | 537,1 | 537,4 | 538,0 | 538,8 | 539,0 | 538,7 | 537,7 | 537,1 |
| 12,5     | 415,5 | 415,2 | 414,8 | 414,3 | 413,9 | 413,9 | 413,6 | 413,0 |
| 15,0     | 305,8 | 305,3 | 304,9 | 304,8 | 304,9 | 304,4 | 303,9 | 303,6 |
| 17,5     | 217,1 | 216,0 | 215,5 | 215,3 | 215,1 | 214,9 | 214,4 | 214,1 |
| 20,0     | 146,3 | 146,3 | 146,1 | 146,0 | 145,8 | 145,5 | 145,2 | 144,8 |
| 22,5     | 92,5  | 92,3  | 92,2  | 92,1  | 91,8  | 91,4  | 91,2  | 91,1  |
| 25,0     | 54,5  | 54,3  | 54,2  | 54,2  | 54,2  | 54,2  | 54,2  | 54,2  |
| 27,5     | 31,0  | 31,0  | 31,0  | 31,1  | 31,3  | 31,4  | 31,6  | 31,8  |
| 30,0     | 17,5  | 17,6  | 17,6  | 17,7  | 17,9  | 18,0  | 18,1  | 18,3  |
| 32,5     | 10,5  | 10,6  | 10,7  | 10,7  | 10,8  | 10,9  | 11,0  | 11,1  |
| 35,0     | 7,4   | 7,5   | 7,5   | 7,5   | 7,6   | 7,6   | 7,7   | 7,7   |
| 37,5     | 6,1   | 6,0   | 6,1   | 6,1   | 6,1   | 6,1   | 6,2   | 6,2   |
| 40,0     | 5,2   | 5,2   | 5,2   | 5,3   | 5,3   | 5,3   | 5,3   | 5,3   |
| 42,5     | 4,5   | 4,5   | 4,5   | 4,5   | 4,5   | 4,5   | 4,6   | 4,6   |
| 45,0     | 3,7   | 3,7   | 3,7   | 3,7   | 3,8   | 3,8   | 3,8   | 3,8   |
| 50,0     | 1,9   | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   |
| 55,0     | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   |
| 60,0     | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   |
| 65,0     | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   |
| 70,0     | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   |
| 75,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |
| 80,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |
| 85,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 90,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 91,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 92,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 93,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 94,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 95,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 100,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 110,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 120,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 140,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 160,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 180,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |

| G/C [cd] | 48,0  | 49,0  | 50,0  | 51,0  | 52,0  | 53,0  | 54,0  | 55,0  |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0,0      | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 |
| 1,0      | 925,3 | 925,3 | 924,1 | 922,6 | 922,1 | 922,8 | 923,6 | 923,6 |
| 2,0      | 901,6 | 902,4 | 901,6 | 900,6 | 900,6 | 901,4 | 901,9 | 901,4 |
| 3,0      | 867,3 | 868,3 | 868,6 | 868,1 | 867,6 | 867,3 | 866,3 | 865,8 |
| 4,0      | 831,2 | 830,7 | 829,7 | 828,8 | 828,3 | 829,2 | 829,5 | 829,2 |
| 5,0      | 788,3 | 788,2 | 787,1 | 786,2 | 786,9 | 788,6 | 789,1 | 788,6 |
| 7,5      | 667,2 | 667,3 | 666,7 | 665,9 | 665,1 | 664,5 | 663,9 | 663,7 |
| 10,0     | 537,2 | 537,8 | 537,2 | 536,3 | 535,8 | 535,8 | 535,2 | 534,5 |
| 12,5     | 413,1 | 413,6 | 414,1 | 413,5 | 413,0 | 413,0 | 412,6 | 412,1 |
| 15,0     | 303,6 | 303,5 | 303,3 | 302,8 | 302,3 | 302,0 | 301,6 | 301,3 |
| 17,5     | 213,7 | 213,6 | 213,7 | 213,3 | 213,1 | 212,9 | 212,5 | 212,0 |
| 20,0     | 144,6 | 144,5 | 144,2 | 143,8 | 143,3 | 143,0 | 142,9 | 142,9 |
| 22,5     | 91,0  | 90,7  | 90,3  | 90,0  | 90,1  | 90,3  | 90,3  | 90,2  |
| 25,0     | 54,2  | 54,3  | 54,3  | 54,3  | 54,5  | 54,6  | 54,7  | 54,7  |
| 27,5     | 32,0  | 32,2  | 32,2  | 32,3  | 32,4  | 32,6  | 32,8  | 33,1  |

# Intensity [cd] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C [cd] | 48,0 | 49,0 | 50,0 | 51,0 | 52,0 | 53,0 | 54,0 | 55,0 |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 30,0     | 18,5 | 18,7 | 18,8 | 18,9 | 19,1 | 19,3 | 19,5 | 19,7 |
| 32,5     | 11,3 | 11,4 | 11,5 | 11,6 | 11,8 | 11,9 | 12,0 | 12,2 |
| 35,0     | 7,8  | 7,9  | 7,9  | 8,0  | 8,1  | 8,2  | 8,3  | 8,4  |
| 37,5     | 6,2  | 6,3  | 6,3  | 6,3  | 6,4  | 6,4  | 6,5  | 6,5  |
| 40,0     | 5,3  | 5,4  | 5,4  | 5,4  | 5,4  | 5,5  | 5,5  | 5,6  |
| 42,5     | 4,6  | 4,6  | 4,6  | 4,6  | 4,6  | 4,6  | 4,6  | 4,6  |
| 45,0     | 3,8  | 3,8  | 3,8  | 3,8  | 3,8  | 3,8  | 3,8  | 3,8  |
| 50,0     | 2,0  | 2,0  | 2,0  | 2,0  | 2,0  | 2,0  | 2,0  | 2,0  |
| 55,0     | 0,9  | 0,9  | 0,9  | 0,9  | 0,9  | 0,9  | 0,9  | 0,9  |
| 60,0     | 0,4  | 0,4  | 0,4  | 0,4  | 0,4  | 0,4  | 0,4  | 0,4  |
| 65,0     | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  |
| 70,0     | 0,2  | 0,2  | 0,2  | 0,2  | 0,2  | 0,2  | 0,2  | 0,2  |
| 75,0     | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  |
| 80,0     | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  |
| 85,0     | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 90,0     | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 91,0     | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 92,0     | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 93,0     | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 94,0     | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 95,0     | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 100,0    | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 110,0    | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 120,0    | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 140,0    | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 160,0    | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 180,0    | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |

| G/C [cd] | 56,0  | 57,0  | 58,0  | 59,0  | 60,0  | 61,0  | 62,0  | 63,0  |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0,0      | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 |
| 1,0      | 923,1 | 922,3 | 921,8 | 922,6 | 923,6 | 922,6 | 922,1 | 922,8 |
| 2,0      | 900,1 | 899,6 | 900,4 | 899,9 | 898,2 | 896,4 | 896,4 | 897,2 |
| 3,0      | 865,8 | 865,6 | 865,4 | 864,6 | 863,9 | 863,7 | 864,5 | 864,7 |
| 4,0      | 828,8 | 828,8 | 829,6 | 830,1 | 829,4 | 829,0 | 829,2 | 830,2 |
| 5,0      | 788,1 | 787,5 | 787,7 | 787,0 | 785,9 | 785,7 | 786,7 | 787,3 |
| 7,5      | 663,8 | 663,5 | 662,7 | 661,8 | 661,2 | 661,1 | 661,1 | 661,7 |
| 10,0     | 533,2 | 532,4 | 532,4 | 533,0 | 532,8 | 532,8 | 533,2 | 534,2 |
| 12,5     | 411,9 | 411,6 | 411,4 | 411,3 | 411,4 | 412,0 | 412,3 | 412,8 |
| 15,0     | 300,9 | 300,5 | 300,5 | 300,6 | 300,1 | 300,0 | 300,3 | 300,5 |
| 17,5     | 211,6 | 211,7 | 211,5 | 211,2 | 210,5 | 210,1 | 209,9 | 210,1 |
| 20,0     | 142,7 | 142,5 | 142,4 | 142,3 | 141,9 | 141,6 | 141,6 | 141,6 |
| 22,5     | 90,0  | 89,9  | 90,0  | 90,2  | 90,3  | 90,5  | 90,7  | 90,9  |
| 25,0     | 54,8  | 55,0  | 55,2  | 55,2  | 55,4  | 55,6  | 55,9  | 56,2  |
| 27,5     | 33,2  | 33,3  | 33,4  | 33,5  | 33,6  | 33,7  | 33,9  | 34,1  |
| 30,0     | 19,8  | 20,0  | 20,1  | 20,3  | 20,4  | 20,6  | 20,7  | 20,8  |
| 32,5     | 12,3  | 12,4  | 12,6  | 12,7  | 12,7  | 12,8  | 12,9  | 12,9  |
| 35,0     | 8,4   | 8,5   | 8,6   | 8,7   | 8,7   | 8,8   | 8,9   | 8,9   |
| 37,5     | 6,6   | 6,6   | 6,7   | 6,7   | 6,7   | 6,8   | 6,8   | 6,9   |
| 40,0     | 5,6   | 5,6   | 5,6   | 5,6   | 5,6   | 5,7   | 5,6   | 5,6   |
| 42,5     | 4,6   | 4,6   | 4,6   | 4,7   | 4,7   | 4,6   | 4,6   | 4,7   |
| 45,0     | 3,8   | 3,8   | 3,8   | 3,7   | 3,7   | 3,7   | 3,8   | 3,8   |
| 50,0     | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   |
| 55,0     | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   |
| 60,0     | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   |
| 65,0     | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   |
| 70,0     | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   |
| 75,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |
| 80,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |

# Intensity [cd] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C [cd] | 56,0 | 57,0 | 58,0 | 59,0 | 60,0 | 61,0 | 62,0 | 63,0 |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 85,0     | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 90,0     | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 91,0     | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 92,0     | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 93,0     | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 94,0     | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 95,0     | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 100,0    | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 110,0    | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 120,0    | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 140,0    | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 160,0    | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 180,0    | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |

| G/C [cd] | 64,0  | 65,0  | 66,0  | 67,0  | 68,0  | 69,0  | 70,0  | 71,0  |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0,0      | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 |
| 1,0      | 922,6 | 923,1 | 922,6 | 922,6 | 923,1 | 922,3 | 921,4 | 921,4 |
| 2,0      | 896,4 | 893,9 | 891,9 | 893,9 | 896,4 | 896,2 | 894,7 | 893,9 |
| 3,0      | 864,4 | 864,4 | 864,7 | 865,5 | 865,2 | 864,4 | 863,2 | 863,5 |
| 4,0      | 830,6 | 829,9 | 828,2 | 828,0 | 828,7 | 828,9 | 828,8 | 828,5 |
| 5,0      | 787,6 | 787,1 | 786,7 | 786,9 | 787,1 | 786,6 | 786,0 | 786,0 |
| 7,5      | 662,3 | 662,7 | 663,1 | 663,3 | 663,5 | 663,5 | 663,2 | 663,3 |
| 10,0     | 534,9 | 534,7 | 533,9 | 533,4 | 534,1 | 534,8 | 534,9 | 534,5 |
| 12,5     | 412,9 | 413,1 | 413,3 | 413,8 | 414,2 | 414,0 | 413,6 | 413,8 |
| 15,0     | 300,8 | 301,0 | 301,3 | 301,3 | 301,2 | 301,4 | 301,7 | 302,1 |
| 17,5     | 210,1 | 210,1 | 210,2 | 210,2 | 211,0 | 211,0 | 211,1 | 211,3 |
| 20,0     | 141,4 | 141,3 | 141,1 | 141,1 | 141,2 | 141,4 | 141,6 | 141,9 |
| 22,5     | 91,1  | 91,4  | 91,4  | 91,4  | 91,6  | 91,8  | 91,9  | 91,9  |
| 25,0     | 56,4  | 56,6  | 56,7  | 56,9  | 57,0  | 57,1  | 57,2  | 57,2  |
| 27,5     | 34,2  | 34,3  | 34,3  | 34,5  | 34,6  | 34,6  | 34,7  | 34,6  |
| 30,0     | 20,9  | 20,9  | 20,9  | 20,9  | 20,9  | 20,9  | 21,0  | 21,0  |
| 32,5     | 13,0  | 13,0  | 13,1  | 13,1  | 13,2  | 13,3  | 13,3  | 13,3  |
| 35,0     | 9,0   | 9,0   | 9,0   | 9,1   | 9,1   | 9,2   | 9,2   | 9,2   |
| 37,5     | 6,9   | 6,9   | 6,9   | 6,9   | 7,0   | 7,0   | 7,0   | 7,0   |
| 40,0     | 5,6   | 5,7   | 5,7   | 5,7   | 5,7   | 5,7   | 5,7   | 5,8   |
| 42,5     | 4,6   | 4,7   | 4,7   | 4,7   | 4,7   | 4,7   | 4,7   | 4,7   |
| 45,0     | 3,8   | 3,8   | 3,8   | 3,8   | 3,8   | 3,8   | 3,8   | 3,8   |
| 50,0     | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   |
| 55,0     | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   |
| 60,0     | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   |
| 65,0     | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   |
| 70,0     | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   |
| 75,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |
| 80,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |
| 85,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 90,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 91,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 92,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 93,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 94,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 95,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 100,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 110,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 120,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 140,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 160,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 180,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |

# Intensity [cd] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C [cd] | 72,0  | 73,0  | 74,0  | 75,0  | 76,0  | 77,0  | 78,0  | 79,0  |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0,0      | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 |
| 1,0      | 922,1 | 923,3 | 923,8 | 923,1 | 923,3 | 924,6 | 924,8 | 924,3 |
| 2,0      | 894,2 | 895,6 | 896,4 | 896,1 | 897,6 | 900,1 | 901,9 | 900,9 |
| 3,0      | 864,7 | 866,9 | 868,1 | 869,1 | 869,4 | 868,6 | 867,5 | 866,3 |
| 4,0      | 828,5 | 829,6 | 830,3 | 830,5 | 830,3 | 830,0 | 830,4 | 831,2 |
| 5,0      | 787,0 | 788,5 | 788,9 | 788,9 | 789,9 | 792,1 | 793,3 | 792,3 |
| 7,5      | 663,4 | 663,8 | 663,6 | 663,6 | 663,8 | 664,2 | 664,5 | 664,1 |
| 10,0     | 534,8 | 535,5 | 536,3 | 536,8 | 537,2 | 537,7 | 538,0 | 538,6 |
| 12,5     | 414,7 | 416,1 | 416,3 | 415,5 | 415,6 | 416,4 | 417,6 | 418,2 |
| 15,0     | 302,8 | 303,7 | 304,3 | 304,8 | 305,4 | 306,6 | 308,3 | 309,2 |
| 17,5     | 211,9 | 212,4 | 213,1 | 213,8 | 214,4 | 215,0 | 215,9 | 216,6 |
| 20,0     | 142,3 | 142,7 | 143,2 | 143,4 | 143,9 | 144,3 | 144,8 | 145,1 |
| 22,5     | 92,1  | 92,3  | 92,6  | 92,8  | 93,0  | 93,2  | 93,5  | 93,7  |
| 25,0     | 57,2  | 57,3  | 57,4  | 57,4  | 57,4  | 57,5  | 57,5  | 57,5  |
| 27,5     | 34,6  | 34,6  | 34,6  | 34,5  | 34,4  | 34,4  | 34,3  | 34,2  |
| 30,0     | 21,0  | 20,9  | 20,9  | 20,8  | 20,7  | 20,5  | 20,4  | 20,2  |
| 32,5     | 13,3  | 13,3  | 13,3  | 13,2  | 13,1  | 13,0  | 12,9  | 12,7  |
| 35,0     | 9,2   | 9,2   | 9,2   | 9,1   | 9,1   | 9,1   | 9,0   | 9,0   |
| 37,5     | 7,0   | 7,0   | 7,0   | 7,0   | 7,0   | 6,9   | 6,9   | 6,9   |
| 40,0     | 5,8   | 5,8   | 5,7   | 5,7   | 5,7   | 5,7   | 5,7   | 5,7   |
| 42,5     | 4,7   | 4,7   | 4,7   | 4,7   | 4,7   | 4,7   | 4,6   | 4,6   |
| 45,0     | 3,8   | 3,8   | 3,8   | 3,8   | 3,8   | 3,8   | 3,8   | 3,8   |
| 50,0     | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 1,9   | 1,9   |
| 55,0     | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   |
| 60,0     | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   |
| 65,0     | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   |
| 70,0     | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   |
| 75,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |
| 80,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |
| 85,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 90,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 91,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 92,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 93,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 94,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 95,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 100,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 110,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 120,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 140,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 160,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 180,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |

| G/C [cd] | 80,0  | 81,0  | 82,0  | 83,0  | 84,0  | 85,0  | 86,0  | 87,0  |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0,0      | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 |
| 1,0      | 923,8 | 924,6 | 925,8 | 925,6 | 924,6 | 923,6 | 923,6 | 924,6 |
| 2,0      | 899,1 | 898,8 | 899,8 | 900,1 | 899,6 | 898,4 | 897,4 | 898,1 |
| 3,0      | 866,8 | 867,3 | 868,5 | 868,8 | 868,4 | 868,4 | 869,6 | 870,4 |
| 4,0      | 832,2 | 831,9 | 831,4 | 831,0 | 831,5 | 831,3 | 831,1 | 830,8 |
| 5,0      | 791,1 | 790,3 | 790,5 | 790,1 | 789,9 | 789,4 | 788,9 | 789,2 |
| 7,5      | 664,3 | 664,6 | 664,8 | 664,2 | 664,6 | 665,1 | 665,6 | 666,8 |
| 10,0     | 539,4 | 539,9 | 540,6 | 540,1 | 540,2 | 540,2 | 540,1 | 540,5 |
| 12,5     | 419,5 | 420,8 | 420,9 | 420,5 | 420,2 | 420,2 | 421,1 | 422,2 |
| 15,0     | 310,2 | 311,0 | 311,8 | 312,3 | 312,5 | 313,0 | 313,4 | 314,5 |
| 17,5     | 217,6 | 218,3 | 219,2 | 219,5 | 220,2 | 221,2 | 221,6 | 222,2 |
| 20,0     | 145,6 | 146,1 | 146,6 | 147,0 | 147,7 | 148,3 | 148,7 | 149,1 |
| 22,5     | 94,1  | 94,5  | 94,7  | 94,7  | 94,9  | 95,2  | 95,5  | 95,8  |
| 25,0     | 57,5  | 57,5  | 57,6  | 57,6  | 57,7  | 57,7  | 57,7  | 57,9  |

# Intensity [cd] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C [cd] | 80,0 | 81,0 | 82,0 | 83,0 | 84,0 | 85,0 | 86,0 | 87,0 |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 27,5     | 34,1 | 33,9 | 33,8 | 33,7 | 33,6 | 33,5 | 33,4 | 33,3 |
| 30,0     | 20,1 | 19,9 | 19,8 | 19,6 | 19,5 | 19,3 | 19,3 | 19,2 |
| 32,5     | 12,6 | 12,5 | 12,4 | 12,3 | 12,3 | 12,2 | 12,1 | 11,9 |
| 35,0     | 8,9  | 8,9  | 8,8  | 8,8  | 8,7  | 8,7  | 8,6  | 8,5  |
| 37,5     | 6,8  | 6,8  | 6,8  | 6,7  | 6,7  | 6,6  | 6,6  | 6,6  |
| 40,0     | 5,6  | 5,6  | 5,5  | 5,5  | 5,4  | 5,4  | 5,4  | 5,4  |
| 42,5     | 4,6  | 4,6  | 4,6  | 4,6  | 4,5  | 4,5  | 4,5  | 4,5  |
| 45,0     | 3,8  | 3,8  | 3,8  | 3,8  | 3,8  | 3,8  | 3,8  | 3,8  |
| 50,0     | 1,9  | 1,9  | 1,9  | 1,9  | 1,9  | 1,9  | 1,9  | 1,9  |
| 55,0     | 0,9  | 0,9  | 0,9  | 0,9  | 0,9  | 0,9  | 0,9  | 0,8  |
| 60,0     | 0,4  | 0,4  | 0,4  | 0,4  | 0,4  | 0,4  | 0,4  | 0,4  |
| 65,0     | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  |
| 70,0     | 0,2  | 0,2  | 0,2  | 0,2  | 0,2  | 0,2  | 0,2  | 0,2  |
| 75,0     | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  |
| 80,0     | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  |
| 85,0     | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 90,0     | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 91,0     | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 92,0     | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 93,0     | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 94,0     | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 95,0     | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 100,0    | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 110,0    | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 120,0    | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 140,0    | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 160,0    | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 180,0    | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |

| G/C [cd] | 88,0  | 89,0  | 90,0  | 91,0  | 92,0  | 93,0  | 94,0  | 95,0  |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0,0      | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 |
| 1,0      | 924,1 | 921,8 | 921,3 | 923,6 | 925,6 | 924,3 | 922,6 | 922,6 |
| 2,0      | 899,1 | 899,4 | 899,1 | 900,8 | 904,1 | 905,1 | 902,9 | 900,4 |
| 3,0      | 870,1 | 869,4 | 870,1 | 871,8 | 873,0 | 872,6 | 871,9 | 872,7 |
| 4,0      | 831,2 | 830,9 | 832,1 | 833,4 | 833,6 | 833,9 | 834,1 | 834,4 |
| 5,0      | 788,6 | 787,8 | 788,2 | 789,8 | 789,9 | 789,3 | 787,4 | 786,5 |
| 7,5      | 667,5 | 666,6 | 666,9 | 668,3 | 669,2 | 669,3 | 668,4 | 668,6 |
| 10,0     | 540,6 | 540,5 | 541,1 | 541,8 | 542,6 | 542,3 | 541,8 | 542,3 |
| 12,5     | 422,8 | 423,1 | 423,6 | 424,7 | 424,9 | 425,4 | 425,9 | 426,4 |
| 15,0     | 315,3 | 315,5 | 316,2 | 317,1 | 317,8 | 317,9 | 317,7 | 317,8 |
| 17,5     | 223,0 | 223,8 | 224,7 | 226,0 | 226,8 | 227,2 | 227,2 | 227,1 |
| 20,0     | 149,6 | 150,0 | 150,5 | 150,9 | 151,2 | 151,6 | 152,0 | 152,6 |
| 22,5     | 95,9  | 95,8  | 96,0  | 96,4  | 96,8  | 96,9  | 96,9  | 97,0  |
| 25,0     | 58,0  | 58,0  | 58,0  | 58,0  | 58,1  | 58,2  | 58,1  | 58,0  |
| 27,5     | 33,2  | 33,1  | 33,0  | 33,0  | 33,0  | 32,9  | 32,9  | 32,8  |
| 30,0     | 19,0  | 18,9  | 18,8  | 18,7  | 18,7  | 18,6  | 18,5  | 18,5  |
| 32,5     | 11,9  | 11,8  | 11,7  | 11,7  | 11,7  | 11,7  | 11,6  | 11,6  |
| 35,0     | 8,5   | 8,4   | 8,4   | 8,5   | 8,4   | 8,4   | 8,4   | 8,4   |
| 37,5     | 6,6   | 6,6   | 6,6   | 6,6   | 6,6   | 6,6   | 6,6   | 6,6   |
| 40,0     | 5,4   | 5,4   | 5,4   | 5,4   | 5,4   | 5,4   | 5,4   | 5,4   |
| 42,5     | 4,5   | 4,5   | 4,5   | 4,5   | 4,5   | 4,5   | 4,5   | 4,5   |
| 45,0     | 3,7   | 3,7   | 3,7   | 3,7   | 3,7   | 3,7   | 3,7   | 3,7   |
| 50,0     | 1,9   | 1,9   | 1,9   | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   |
| 55,0     | 0,8   | 0,8   | 0,8   | 0,8   | 0,8   | 0,8   | 0,8   | 0,8   |
| 60,0     | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   |
| 65,0     | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   |
| 70,0     | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   |
| 75,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |

# Intensity [cd] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C [cd] | 88,0 | 89,0 | 90,0 | 91,0 | 92,0 | 93,0 | 94,0 | 95,0 |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 80,0     | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  |
| 85,0     | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 90,0     | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 91,0     | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 92,0     | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 93,0     | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 94,0     | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 95,0     | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 100,0    | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 110,0    | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 120,0    | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 140,0    | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 160,0    | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 180,0    | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |

| G/C [cd] | 96,0  | 97,0  | 98,0  | 99,0  | 100,0 | 101,0 | 102,0 | 103,0 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0,0      | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 |
| 1,0      | 925,3 | 926,3 | 926,6 | 927,3 | 926,6 | 924,6 | 924,8 | 924,6 |
| 2,0      | 902,4 | 903,6 | 904,1 | 903,3 | 901,5 | 900,8 | 902,3 | 904,1 |
| 3,0      | 874,6 | 874,3 | 874,0 | 874,7 | 874,9 | 873,8 | 874,3 | 874,5 |
| 4,0      | 836,2 | 837,1 | 837,3 | 838,4 | 838,2 | 836,4 | 836,6 | 836,6 |
| 5,0      | 788,2 | 788,6 | 788,5 | 790,1 | 790,6 | 790,4 | 792,6 | 794,4 |
| 7,5      | 670,8 | 672,1 | 673,4 | 674,9 | 675,4 | 675,4 | 676,5 | 676,3 |
| 10,0     | 544,2 | 545,2 | 545,5 | 546,7 | 547,8 | 547,6 | 548,6 | 549,1 |
| 12,5     | 428,6 | 430,2 | 430,9 | 432,0 | 432,1 | 431,6 | 432,3 | 433,1 |
| 15,0     | 319,0 | 319,5 | 320,2 | 321,1 | 321,3 | 320,9 | 321,1 | 321,3 |
| 17,5     | 228,1 | 228,5 | 228,6 | 228,9 | 229,6 | 229,7 | 229,8 | 229,8 |
| 20,0     | 153,3 | 153,6 | 153,8 | 154,3 | 154,6 | 154,4 | 154,5 | 154,4 |
| 22,5     | 97,4  | 97,7  | 98,0  | 98,3  | 98,4  | 98,2  | 98,4  | 98,5  |
| 25,0     | 58,1  | 58,2  | 58,3  | 58,4  | 58,5  | 58,5  | 58,8  | 59,0  |
| 27,5     | 32,8  | 32,8  | 32,9  | 33,0  | 33,1  | 33,1  | 33,2  | 33,4  |
| 30,0     | 18,5  | 18,6  | 18,6  | 18,7  | 18,8  | 18,8  | 18,9  | 19,1  |
| 32,5     | 11,7  | 11,7  | 11,7  | 11,7  | 11,7  | 11,8  | 11,9  | 12,0  |
| 35,0     | 8,4   | 8,4   | 8,4   | 8,4   | 8,4   | 8,4   | 8,5   | 8,5   |
| 37,5     | 6,6   | 6,5   | 6,5   | 6,5   | 6,5   | 6,5   | 6,5   | 6,6   |
| 40,0     | 5,4   | 5,4   | 5,4   | 5,4   | 5,4   | 5,4   | 5,4   | 5,4   |
| 42,5     | 4,5   | 4,5   | 4,5   | 4,5   | 4,5   | 4,5   | 4,5   | 4,5   |
| 45,0     | 3,7   | 3,7   | 3,7   | 3,7   | 3,7   | 3,7   | 3,7   | 3,7   |
| 50,0     | 1,9   | 1,9   | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   |
| 55,0     | 0,8   | 0,8   | 0,8   | 0,8   | 0,8   | 0,8   | 0,8   | 0,8   |
| 60,0     | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   |
| 65,0     | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   |
| 70,0     | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   |
| 75,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |
| 80,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |
| 85,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 90,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 91,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 92,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 93,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 94,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 95,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 100,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 110,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 120,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 140,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 160,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 180,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |

# Intensity [cd] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C [cd] | 104,0 | 105,0 | 106,0 | 107,0 | 108,0 | 109,0 | 110,0 | 111,0 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0,0      | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 |
| 1,0      | 922,6 | 923,1 | 923,1 | 921,6 | 923,4 | 925,1 | 925,4 | 925,6 |
| 2,0      | 905,4 | 906,1 | 904,1 | 900,2 | 901,5 | 903,2 | 904,4 | 904,9 |
| 3,0      | 874,1 | 875,5 | 875,3 | 872,5 | 873,3 | 873,2 | 873,2 | 873,4 |
| 4,0      | 836,9 | 838,4 | 838,0 | 835,6 | 837,0 | 838,2 | 839,2 | 839,1 |
| 5,0      | 795,0 | 797,4 | 797,6 | 795,3 | 795,5 | 794,6 | 796,1 | 796,5 |
| 7,5      | 675,1 | 676,1 | 676,1 | 674,0 | 675,4 | 676,0 | 676,9 | 677,6 |
| 10,0     | 549,0 | 549,7 | 549,9 | 548,7 | 549,5 | 551,1 | 553,1 | 555,3 |
| 12,5     | 432,9 | 433,5 | 433,0 | 431,7 | 432,7 | 433,7 | 434,5 | 434,8 |
| 15,0     | 321,0 | 321,5 | 321,4 | 320,3 | 320,7 | 321,1 | 321,6 | 322,1 |
| 17,5     | 229,3 | 229,5 | 229,5 | 229,2 | 229,3 | 229,5 | 229,6 | 229,6 |
| 20,0     | 154,3 | 154,5 | 154,5 | 153,9 | 154,0 | 154,1 | 154,4 | 154,6 |
| 22,5     | 98,6  | 98,7  | 98,6  | 98,3  | 98,5  | 98,6  | 98,8  | 99,2  |
| 25,0     | 59,0  | 59,2  | 59,4  | 59,4  | 59,6  | 59,8  | 59,9  | 60,1  |
| 27,5     | 33,6  | 33,8  | 34,1  | 34,2  | 34,5  | 34,8  | 35,1  | 35,4  |
| 30,0     | 19,2  | 19,5  | 19,7  | 19,9  | 20,1  | 20,3  | 20,5  | 20,7  |
| 32,5     | 12,1  | 12,2  | 12,3  | 12,4  | 12,6  | 12,7  | 12,8  | 13,0  |
| 35,0     | 8,6   | 8,6   | 8,8   | 8,8   | 8,9   | 9,0   | 9,1   | 9,2   |
| 37,5     | 6,6   | 6,6   | 6,7   | 6,7   | 6,8   | 6,9   | 6,9   | 7,0   |
| 40,0     | 5,4   | 5,4   | 5,5   | 5,5   | 5,6   | 5,6   | 5,7   | 5,7   |
| 42,5     | 4,5   | 4,5   | 4,6   | 4,6   | 4,6   | 4,7   | 4,7   | 4,7   |
| 45,0     | 3,7   | 3,7   | 3,8   | 3,8   | 3,8   | 3,8   | 3,8   | 3,9   |
| 50,0     | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   |
| 55,0     | 0,8   | 0,8   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   |
| 60,0     | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   |
| 65,0     | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   |
| 70,0     | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   |
| 75,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |
| 80,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |
| 85,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 90,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 91,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 92,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 93,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 94,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 95,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 100,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 110,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 120,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 140,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 160,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 180,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |

| G/C [cd] | 112,0 | 113,0 | 114,0 | 115,0 | 116,0 | 117,0 | 118,0 | 119,0 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0,0      | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 |
| 1,0      | 924,6 | 923,9 | 922,6 | 923,4 | 926,1 | 926,1 | 926,6 | 926,9 |
| 2,0      | 904,7 | 904,7 | 903,0 | 902,0 | 904,2 | 904,7 | 905,4 | 904,9 |
| 3,0      | 873,0 | 872,0 | 869,8 | 868,8 | 871,5 | 872,5 | 873,7 | 874,4 |
| 4,0      | 839,0 | 839,8 | 840,2 | 840,7 | 842,3 | 842,5 | 844,4 | 845,4 |
| 5,0      | 795,1 | 795,5 | 796,7 | 797,7 | 801,0 | 802,0 | 803,1 | 804,0 |
| 7,5      | 677,8 | 677,9 | 677,0 | 676,8 | 679,1 | 680,6 | 682,9 | 684,5 |
| 10,0     | 554,1 | 552,3 | 552,3 | 553,7 | 556,2 | 557,2 | 557,6 | 557,9 |
| 12,5     | 434,5 | 434,5 | 434,4 | 434,5 | 435,4 | 435,4 | 435,6 | 436,8 |
| 15,0     | 322,4 | 323,0 | 323,0 | 323,5 | 324,6 | 324,8 | 325,4 | 325,6 |
| 17,5     | 229,7 | 229,8 | 229,8 | 230,0 | 230,9 | 231,2 | 231,9 | 232,5 |
| 20,0     | 154,6 | 154,7 | 154,6 | 154,6 | 155,0 | 155,3 | 155,7 | 156,0 |
| 22,5     | 99,3  | 99,4  | 99,4  | 99,6  | 100,0 | 100,2 | 100,5 | 100,6 |

# Intensity [cd] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C [cd] | 112,0 | 113,0 | 114,0 | 115,0 | 116,0 | 117,0 | 118,0 | 119,0 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 25,0     | 60,2  | 60,5  | 60,7  | 60,9  | 61,2  | 61,6  | 62,1  | 62,5  |
| 27,5     | 35,6  | 35,8  | 36,0  | 36,3  | 36,8  | 37,1  | 37,5  | 37,9  |
| 30,0     | 20,9  | 21,2  | 21,4  | 21,7  | 22,0  | 22,3  | 22,6  | 22,8  |
| 32,5     | 13,1  | 13,3  | 13,5  | 13,6  | 13,8  | 14,0  | 14,2  | 14,4  |
| 35,0     | 9,3   | 9,4   | 9,5   | 9,6   | 9,7   | 9,8   | 9,9   | 10,0  |
| 37,5     | 7,1   | 7,1   | 7,2   | 7,2   | 7,3   | 7,4   | 7,5   | 7,5   |
| 40,0     | 5,8   | 5,8   | 5,9   | 5,9   | 6,0   | 6,1   | 6,1   | 6,1   |
| 42,5     | 4,8   | 4,8   | 4,9   | 4,9   | 4,9   | 4,9   | 5,0   | 5,0   |
| 45,0     | 3,9   | 3,9   | 3,9   | 3,9   | 3,9   | 3,9   | 3,9   | 4,0   |
| 50,0     | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   |
| 55,0     | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   |
| 60,0     | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   |
| 65,0     | 0,2   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,2   | 0,3   |
| 70,0     | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   |
| 75,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |
| 80,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |
| 85,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 90,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 91,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 92,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 93,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 94,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 95,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 100,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 110,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 120,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 140,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 160,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 180,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |

| G/C [cd] | 120,0 | 121,0 | 122,0 | 123,0 | 124,0 | 125,0 | 126,0 | 127,0 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0,0      | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 |
| 1,0      | 926,9 | 926,6 | 925,3 | 923,3 | 923,3 | 926,1 | 928,6 | 929,1 |
| 2,0      | 903,9 | 904,9 | 906,9 | 907,0 | 906,7 | 908,2 | 910,1 | 911,2 |
| 3,0      | 875,2 | 876,4 | 877,4 | 877,2 | 877,0 | 879,4 | 881,8 | 881,8 |
| 4,0      | 845,9 | 846,9 | 847,4 | 847,5 | 848,5 | 850,4 | 852,2 | 852,2 |
| 5,0      | 804,5 | 805,7 | 805,2 | 804,6 | 804,7 | 807,0 | 810,0 | 812,5 |
| 7,5      | 685,2 | 686,6 | 687,4 | 687,1 | 686,5 | 688,1 | 690,1 | 691,1 |
| 10,0     | 558,4 | 559,7 | 559,7 | 558,6 | 558,3 | 560,4 | 562,2 | 562,9 |
| 12,5     | 437,8 | 439,1 | 439,3 | 438,6 | 438,9 | 440,7 | 442,3 | 442,6 |
| 15,0     | 325,6 | 326,0 | 326,3 | 325,7 | 325,5 | 326,6 | 328,2 | 328,8 |
| 17,5     | 232,5 | 232,9 | 233,9 | 234,4 | 234,8 | 235,2 | 235,4 | 235,4 |
| 20,0     | 156,3 | 156,8 | 157,1 | 157,4 | 157,8 | 158,5 | 159,3 | 159,7 |
| 22,5     | 100,8 | 101,1 | 101,6 | 101,9 | 102,3 | 103,0 | 103,7 | 104,3 |
| 25,0     | 62,9  | 63,3  | 63,7  | 64,0  | 64,4  | 64,9  | 65,4  | 65,7  |
| 27,5     | 38,3  | 38,7  | 39,0  | 39,3  | 39,5  | 39,8  | 40,1  | 40,3  |
| 30,0     | 23,0  | 23,3  | 23,5  | 23,7  | 23,9  | 24,1  | 24,4  | 24,6  |
| 32,5     | 14,6  | 14,7  | 14,9  | 15,0  | 15,1  | 15,3  | 15,4  | 15,5  |
| 35,0     | 10,1  | 10,2  | 10,3  | 10,3  | 10,4  | 10,4  | 10,5  | 10,6  |
| 37,5     | 7,6   | 7,7   | 7,7   | 7,8   | 7,8   | 7,9   | 7,9   | 7,9   |
| 40,0     | 6,2   | 6,2   | 6,3   | 6,3   | 6,3   | 6,3   | 6,3   | 6,3   |
| 42,5     | 5,0   | 5,0   | 5,0   | 5,0   | 5,1   | 5,1   | 5,1   | 5,1   |
| 45,0     | 4,0   | 4,0   | 4,0   | 4,0   | 4,0   | 4,0   | 4,0   | 4,0   |
| 50,0     | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,1   | 2,1   | 2,1   |
| 55,0     | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   |
| 60,0     | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   |
| 65,0     | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   |
| 70,0     | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   |

# Intensity [cd] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C [cd] | 120,0 | 121,0 | 122,0 | 123,0 | 124,0 | 125,0 | 126,0 | 127,0 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 75,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |
| 80,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |
| 85,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 90,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 91,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 92,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 93,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 94,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 95,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 100,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 110,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 120,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 140,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 160,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 180,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |

| G/C [cd] | 128,0 | 129,0 | 130,0 | 131,0 | 132,0 | 133,0 | 134,0 | 135,0 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0,0      | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 |
| 1,0      | 929,4 | 930,4 | 930,1 | 926,6 | 923,1 | 921,2 | 922,7 | 925,9 |
| 2,0      | 911,2 | 911,7 | 912,7 | 911,2 | 909,1 | 906,4 | 906,4 | 909,8 |
| 3,0      | 881,1 | 881,6 | 882,9 | 881,8 | 880,9 | 879,3 | 880,0 | 884,3 |
| 4,0      | 851,3 | 851,0 | 850,5 | 848,2 | 846,5 | 845,9 | 848,4 | 853,1 |
| 5,0      | 812,4 | 810,9 | 810,9 | 811,0 | 810,3 | 809,1 | 810,1 | 813,6 |
| 7,5      | 691,1 | 691,6 | 692,1 | 691,2 | 690,9 | 690,2 | 690,7 | 693,3 |
| 10,0     | 562,5 | 562,5 | 562,7 | 562,2 | 561,7 | 560,9 | 561,0 | 563,9 |
| 12,5     | 442,7 | 443,0 | 444,0 | 443,3 | 442,1 | 441,8 | 442,9 | 445,8 |
| 15,0     | 329,0 | 329,2 | 330,0 | 329,9 | 329,7 | 329,7 | 330,0 | 331,8 |
| 17,5     | 235,2 | 235,5 | 235,8 | 235,6 | 235,7 | 235,7 | 236,5 | 238,4 |
| 20,0     | 159,9 | 160,3 | 160,7 | 160,6 | 160,5 | 160,4 | 160,9 | 162,2 |
| 22,5     | 104,6 | 104,9 | 105,4 | 105,6 | 105,9 | 106,0 | 106,2 | 106,8 |
| 25,0     | 65,9  | 66,2  | 66,5  | 66,5  | 66,6  | 66,7  | 66,9  | 67,3  |
| 27,5     | 40,5  | 40,7  | 40,9  | 40,9  | 40,8  | 40,8  | 41,0  | 41,2  |
| 30,0     | 24,7  | 24,8  | 24,9  | 25,0  | 25,0  | 25,0  | 25,1  | 25,2  |
| 32,5     | 15,6  | 15,6  | 15,7  | 15,7  | 15,6  | 15,6  | 15,6  | 15,6  |
| 35,0     | 10,6  | 10,7  | 10,7  | 10,7  | 10,7  | 10,7  | 10,6  | 10,6  |
| 37,5     | 7,9   | 7,9   | 8,0   | 8,0   | 7,9   | 7,9   | 7,9   | 7,9   |
| 40,0     | 6,3   | 6,3   | 6,3   | 6,3   | 6,3   | 6,3   | 6,3   | 6,3   |
| 42,5     | 5,1   | 5,1   | 5,1   | 5,1   | 5,1   | 5,1   | 5,1   | 5,1   |
| 45,0     | 4,0   | 4,0   | 4,0   | 4,0   | 4,0   | 4,0   | 4,0   | 4,0   |
| 50,0     | 2,1   | 2,1   | 2,1   | 2,1   | 2,1   | 2,1   | 2,1   | 2,1   |
| 55,0     | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   |
| 60,0     | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   |
| 65,0     | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   |
| 70,0     | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   |
| 75,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |
| 80,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |
| 85,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 90,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 91,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 92,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 93,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 94,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 95,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 100,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 110,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 120,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 140,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 160,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |

# Intensity [cd] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C [cd] | 128,0 | 129,0 | 130,0 | 131,0 | 132,0 | 133,0 | 134,0 | 135,0 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 180,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |

| G/C [cd] | 136,0 | 137,0 | 138,0 | 139,0 | 140,0 | 141,0 | 142,0 | 143,0 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0,0      | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 |
| 1,0      | 926,9 | 925,9 | 924,4 | 924,7 | 926,1 | 927,6 | 928,9 | 931,6 |
| 2,0      | 911,5 | 910,5 | 908,3 | 908,1 | 909,8 | 912,0 | 914,0 | 916,2 |
| 3,0      | 886,5 | 886,1 | 883,2 | 883,0 | 885,2 | 886,9 | 887,3 | 889,2 |
| 4,0      | 854,5 | 853,4 | 851,3 | 852,4 | 854,8 | 856,4 | 857,3 | 860,1 |
| 5,0      | 816,2 | 815,8 | 814,4 | 814,7 | 816,8 | 819,1 | 821,5 | 824,5 |
| 7,5      | 694,6 | 694,5 | 693,4 | 694,0 | 695,4 | 697,8 | 700,3 | 703,2 |
| 10,0     | 566,3 | 566,6 | 565,8 | 566,0 | 567,5 | 569,7 | 571,0 | 572,8 |
| 12,5     | 447,5 | 447,7 | 447,3 | 447,3 | 447,9 | 448,3 | 449,3 | 451,5 |
| 15,0     | 333,3 | 334,1 | 334,2 | 334,8 | 336,3 | 337,3 | 338,9 | 341,4 |
| 17,5     | 239,5 | 239,7 | 239,8 | 240,4 | 241,8 | 242,7 | 243,2 | 244,1 |
| 20,0     | 162,9 | 163,0 | 163,0 | 163,1 | 163,7 | 164,5 | 165,3 | 166,4 |
| 22,5     | 107,2 | 107,3 | 107,3 | 107,4 | 107,8 | 108,5 | 108,9 | 109,7 |
| 25,0     | 67,4  | 67,4  | 67,3  | 67,3  | 67,5  | 67,8  | 68,1  | 68,5  |
| 27,5     | 41,3  | 41,2  | 41,2  | 41,2  | 41,3  | 41,3  | 41,3  | 41,4  |
| 30,0     | 25,2  | 25,2  | 25,1  | 25,0  | 25,0  | 24,9  | 24,8  | 24,8  |
| 32,5     | 15,6  | 15,6  | 15,5  | 15,4  | 15,3  | 15,3  | 15,2  | 15,2  |
| 35,0     | 10,6  | 10,6  | 10,5  | 10,4  | 10,4  | 10,4  | 10,3  | 10,3  |
| 37,5     | 7,9   | 7,9   | 7,8   | 7,8   | 7,8   | 7,8   | 7,7   | 7,7   |
| 40,0     | 6,3   | 6,2   | 6,2   | 6,2   | 6,1   | 6,1   | 6,1   | 6,1   |
| 42,5     | 5,1   | 5,0   | 5,0   | 5,0   | 5,0   | 5,0   | 4,9   | 4,9   |
| 45,0     | 4,0   | 4,0   | 4,0   | 4,0   | 4,0   | 4,0   | 4,0   | 3,9   |
| 50,0     | 2,1   | 2,1   | 2,1   | 2,1   | 2,1   | 2,1   | 2,1   | 2,1   |
| 55,0     | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   |
| 60,0     | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   |
| 65,0     | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   |
| 70,0     | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   |
| 75,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |
| 80,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |
| 85,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 90,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 91,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 92,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 93,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 94,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 95,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 100,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 110,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 120,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 140,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 160,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 180,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |

| G/C [cd] | 144,0 | 145,0 | 146,0 | 147,0 | 148,0 | 149,0 | 150,0 | 151,0 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0,0      | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 |
| 1,0      | 929,9 | 928,6 | 928,1 | 930,2 | 933,2 | 934,9 | 934,7 | 934,2 |
| 2,0      | 913,2 | 910,8 | 910,0 | 912,0 | 915,8 | 918,5 | 919,8 | 919,5 |
| 3,0      | 888,8 | 889,4 | 890,2 | 892,4 | 894,3 | 894,8 | 895,0 | 895,3 |
| 4,0      | 859,3 | 857,9 | 857,0 | 858,1 | 860,0 | 861,9 | 862,4 | 862,5 |
| 5,0      | 822,5 | 820,4 | 819,5 | 820,1 | 822,2 | 824,5 | 825,8 | 825,3 |
| 7,5      | 702,4 | 701,3 | 701,5 | 703,8 | 706,6 | 708,1 | 708,8 | 708,9 |
| 10,0     | 571,8 | 571,2 | 571,2 | 573,4 | 575,4 | 576,7 | 577,6 | 577,8 |
| 12,5     | 452,5 | 452,9 | 453,5 | 455,3 | 457,1 | 458,5 | 459,4 | 459,1 |
| 15,0     | 341,5 | 341,1 | 341,1 | 342,2 | 343,6 | 344,1 | 344,7 | 345,0 |
| 17,5     | 244,4 | 244,9 | 245,5 | 246,5 | 247,7 | 248,6 | 249,7 | 250,5 |

# Intensity [cd] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C [cd] | 144,0 | 145,0 | 146,0 | 147,0 | 148,0 | 149,0 | 150,0 | 151,0 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 20,0     | 166,8 | 167,1 | 167,6 | 168,5 | 169,6 | 170,6 | 171,5 | 172,3 |
| 22,5     | 110,0 | 110,5 | 111,1 | 111,6 | 112,3 | 112,9 | 113,4 | 113,6 |
| 25,0     | 68,6  | 68,7  | 69,0  | 69,4  | 69,9  | 70,3  | 70,5  | 70,5  |
| 27,5     | 41,4  | 41,3  | 41,1  | 41,1  | 41,3  | 41,4  | 41,4  | 41,4  |
| 30,0     | 24,6  | 24,4  | 24,3  | 24,2  | 24,1  | 24,1  | 24,1  | 24,0  |
| 32,5     | 15,1  | 14,9  | 14,8  | 14,8  | 14,7  | 14,7  | 14,6  | 14,5  |
| 35,0     | 10,2  | 10,0  | 10,0  | 9,9   | 9,8   | 9,8   | 9,7   | 9,6   |
| 37,5     | 7,6   | 7,5   | 7,4   | 7,3   | 7,2   | 7,2   | 7,1   | 7,0   |
| 40,0     | 6,0   | 5,9   | 5,9   | 5,8   | 5,8   | 5,8   | 5,7   | 5,7   |
| 42,5     | 4,9   | 4,9   | 4,8   | 4,8   | 4,7   | 4,7   | 4,7   | 4,7   |
| 45,0     | 3,9   | 3,9   | 3,9   | 3,9   | 3,9   | 3,8   | 3,8   | 3,8   |
| 50,0     | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   |
| 55,0     | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   |
| 60,0     | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   |
| 65,0     | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   |
| 70,0     | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   |
| 75,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |
| 80,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |
| 85,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 90,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 91,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 92,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 93,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 94,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 95,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 100,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 110,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 120,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 140,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 160,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 180,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |

| G/C [cd] | 152,0 | 153,0 | 154,0 | 155,0 | 156,0 | 157,0 | 158,0 | 159,0 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0,0      | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 |
| 1,0      | 934,4 | 935,2 | 934,4 | 932,4 | 931,7 | 932,7 | 932,9 | 933,7 |
| 2,0      | 917,5 | 916,0 | 915,5 | 915,6 | 916,6 | 918,3 | 918,3 | 918,1 |
| 3,0      | 894,8 | 895,1 | 894,1 | 893,2 | 893,5 | 894,2 | 893,2 | 893,7 |
| 4,0      | 862,5 | 863,8 | 864,7 | 865,3 | 866,1 | 866,3 | 865,3 | 865,5 |
| 5,0      | 824,9 | 826,5 | 826,1 | 824,8 | 825,1 | 827,3 | 828,6 | 830,3 |
| 7,5      | 708,4 | 708,3 | 707,0 | 705,1 | 705,0 | 706,5 | 707,6 | 708,8 |
| 10,0     | 577,5 | 577,4 | 576,5 | 575,9 | 577,3 | 579,3 | 579,6 | 580,5 |
| 12,5     | 458,6 | 458,6 | 458,4 | 458,4 | 459,2 | 460,6 | 460,4 | 460,8 |
| 15,0     | 345,6 | 346,4 | 346,8 | 346,8 | 346,6 | 347,4 | 347,8 | 348,1 |
| 17,5     | 251,5 | 252,1 | 252,1 | 252,0 | 252,1 | 252,8 | 253,5 | 253,8 |
| 20,0     | 173,0 | 173,8 | 174,1 | 174,3 | 174,9 | 175,7 | 176,0 | 176,3 |
| 22,5     | 113,8 | 114,1 | 114,3 | 114,4 | 114,7 | 115,5 | 116,0 | 116,5 |
| 25,0     | 70,7  | 71,1  | 71,3  | 71,6  | 71,8  | 72,2  | 72,4  | 72,6  |
| 27,5     | 41,5  | 41,8  | 42,0  | 42,1  | 42,2  | 42,3  | 42,4  | 42,6  |
| 30,0     | 24,0  | 24,0  | 24,0  | 23,9  | 23,9  | 23,9  | 23,9  | 24,0  |
| 32,5     | 14,4  | 14,4  | 14,3  | 14,3  | 14,2  | 14,3  | 14,3  | 14,3  |
| 35,0     | 9,6   | 9,5   | 9,4   | 9,4   | 9,3   | 9,3   | 9,3   | 9,4   |
| 37,5     | 7,0   | 7,0   | 7,0   | 6,9   | 6,9   | 6,9   | 6,9   | 6,9   |
| 40,0     | 5,7   | 5,6   | 5,6   | 5,6   | 5,6   | 5,6   | 5,6   | 5,6   |
| 42,5     | 4,7   | 4,6   | 4,6   | 4,6   | 4,6   | 4,6   | 4,6   | 4,6   |
| 45,0     | 3,8   | 3,8   | 3,8   | 3,7   | 3,7   | 3,7   | 3,8   | 3,8   |
| 50,0     | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   |
| 55,0     | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   |
| 60,0     | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   |

# Intensity [cd] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C [cd] | 152,0 | 153,0 | 154,0 | 155,0 | 156,0 | 157,0 | 158,0 | 159,0 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 65,0     | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   |
| 70,0     | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   |
| 75,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |
| 80,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |
| 85,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 90,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 91,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 92,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 93,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 94,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 95,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 100,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 110,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 120,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 140,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 160,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 180,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |

| G/C [cd] | 160,0 | 161,0 | 162,0 | 163,0 | 164,0 | 165,0 | 166,0 | 167,0 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0,0      | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 |
| 1,0      | 934,4 | 934,9 | 935,4 | 935,4 | 934,9 | 931,4 | 928,7 | 928,7 |
| 2,0      | 919,1 | 920,6 | 920,3 | 919,6 | 919,6 | 918,9 | 917,7 | 916,7 |
| 3,0      | 896,2 | 898,2 | 897,9 | 897,2 | 897,2 | 896,3 | 894,9 | 894,9 |
| 4,0      | 867,2 | 868,4 | 868,0 | 867,5 | 867,6 | 866,2 | 864,8 | 865,4 |
| 5,0      | 832,2 | 833,4 | 832,5 | 830,3 | 829,6 | 829,5 | 830,0 | 830,6 |
| 7,5      | 710,6 | 712,0 | 712,7 | 713,1 | 714,0 | 712,8 | 711,8 | 712,4 |
| 10,0     | 582,4 | 584,0 | 584,5 | 584,1 | 584,0 | 583,6 | 583,6 | 584,5 |
| 12,5     | 461,6 | 461,8 | 461,4 | 461,4 | 462,1 | 462,3 | 462,3 | 462,6 |
| 15,0     | 349,0 | 349,7 | 350,2 | 350,3 | 350,2 | 349,4 | 348,9 | 349,2 |
| 17,5     | 254,6 | 255,2 | 255,8 | 256,0 | 256,2 | 256,0 | 255,5 | 255,3 |
| 20,0     | 176,9 | 177,8 | 178,3 | 178,5 | 178,8 | 178,8 | 178,5 | 178,4 |
| 22,5     | 116,9 | 117,4 | 117,8 | 118,3 | 118,9 | 119,0 | 119,0 | 119,2 |
| 25,0     | 72,8  | 73,1  | 73,4  | 73,7  | 74,0  | 74,2  | 74,3  | 74,6  |
| 27,5     | 42,9  | 43,0  | 43,2  | 43,4  | 43,6  | 43,8  | 44,0  | 44,2  |
| 30,0     | 24,2  | 24,4  | 24,5  | 24,6  | 24,8  | 25,0  | 25,2  | 25,5  |
| 32,5     | 14,4  | 14,5  | 14,6  | 14,7  | 14,8  | 15,0  | 15,1  | 15,2  |
| 35,0     | 9,4   | 9,5   | 9,5   | 9,6   | 9,7   | 9,7   | 9,8   | 9,9   |
| 37,5     | 7,0   | 7,0   | 7,0   | 7,0   | 7,1   | 7,1   | 7,1   | 7,2   |
| 40,0     | 5,6   | 5,7   | 5,7   | 5,7   | 5,7   | 5,7   | 5,7   | 5,7   |
| 42,5     | 4,7   | 4,7   | 4,7   | 4,7   | 4,7   | 4,7   | 4,8   | 4,8   |
| 45,0     | 3,8   | 3,8   | 3,9   | 3,8   | 3,9   | 3,9   | 3,9   | 3,9   |
| 50,0     | 2,0   | 2,1   | 2,1   | 2,1   | 2,1   | 2,1   | 2,1   | 2,1   |
| 55,0     | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   |
| 60,0     | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   |
| 65,0     | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   |
| 70,0     | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   |
| 75,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |
| 80,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |
| 85,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 90,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 91,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 92,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 93,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 94,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 95,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 100,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 110,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 120,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |

# Intensity [cd] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C [cd] | 160,0 | 161,0 | 162,0 | 163,0 | 164,0 | 165,0 | 166,0 | 167,0 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 140,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 160,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 180,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |

| G/C [cd] | 168,0 | 169,0 | 170,0 | 171,0 | 172,0 | 173,0 | 174,0 | 175,0 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0,0      | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 |
| 1,0      | 929,7 | 930,4 | 929,7 | 928,2 | 927,0 | 926,7 | 927,2 | 928,7 |
| 2,0      | 915,4 | 914,4 | 915,2 | 914,9 | 913,2 | 913,5 | 915,7 | 919,7 |
| 3,0      | 894,4 | 893,9 | 895,2 | 895,4 | 894,2 | 894,2 | 896,2 | 899,1 |
| 4,0      | 866,1 | 865,4 | 863,4 | 862,4 | 864,7 | 868,7 | 871,9 | 874,1 |
| 5,0      | 829,1 | 825,9 | 825,4 | 827,4 | 829,3 | 831,0 | 832,7 | 835,3 |
| 7,5      | 713,0 | 713,0 | 713,0 | 713,4 | 714,1 | 715,0 | 715,6 | 717,3 |
| 10,0     | 585,6 | 586,2 | 586,9 | 587,6 | 588,2 | 588,6 | 589,0 | 589,8 |
| 12,5     | 463,0 | 463,3 | 463,8 | 464,3 | 464,7 | 464,9 | 465,5 | 466,6 |
| 15,0     | 349,6 | 350,0 | 350,3 | 350,6 | 350,3 | 350,6 | 351,2 | 351,9 |
| 17,5     | 255,3 | 255,4 | 255,9 | 255,8 | 255,6 | 255,7 | 255,9 | 256,2 |
| 20,0     | 178,3 | 178,2 | 178,2 | 178,3 | 178,3 | 178,2 | 178,1 | 178,2 |
| 22,5     | 119,4 | 119,5 | 119,6 | 119,5 | 119,4 | 119,4 | 119,6 | 119,8 |
| 25,0     | 74,9  | 75,1  | 75,2  | 75,2  | 75,2  | 75,3  | 75,4  | 75,6  |
| 27,5     | 44,4  | 44,7  | 44,8  | 44,9  | 45,1  | 45,3  | 45,5  | 45,7  |
| 30,0     | 25,7  | 25,9  | 26,1  | 26,3  | 26,5  | 26,7  | 26,9  | 27,1  |
| 32,5     | 15,3  | 15,4  | 15,6  | 15,8  | 16,0  | 16,1  | 16,3  | 16,5  |
| 35,0     | 10,0  | 10,1  | 10,2  | 10,3  | 10,4  | 10,6  | 10,7  | 10,8  |
| 37,5     | 7,3   | 7,3   | 7,4   | 7,5   | 7,6   | 7,7   | 7,8   | 7,9   |
| 40,0     | 5,8   | 5,8   | 5,9   | 6,0   | 6,0   | 6,1   | 6,1   | 6,2   |
| 42,5     | 4,8   | 4,8   | 4,9   | 4,9   | 5,0   | 5,0   | 5,1   | 5,1   |
| 45,0     | 3,9   | 3,9   | 4,0   | 4,0   | 4,0   | 4,1   | 4,1   | 4,1   |
| 50,0     | 2,1   | 2,1   | 2,1   | 2,1   | 2,1   | 2,1   | 2,1   | 2,1   |
| 55,0     | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 1,0   | 0,9   | 0,9   | 1,0   | 1,0   |
| 60,0     | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,5   | 0,5   |
| 65,0     | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   |
| 70,0     | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   |
| 75,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |
| 80,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,0   | 0,0   | 0,1   | 0,1   |
| 85,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 90,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 91,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 92,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 93,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 94,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 95,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 100,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 110,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 120,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 140,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 160,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 180,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |

| G/C [cd] | 176,0 | 177,0 | 178,0 | 179,0 | 180,0 | 181,0 | 182,0 | 183,0 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0,0      | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 |
| 1,0      | 930,9 | 932,9 | 934,2 | 933,2 | 931,7 | 931,9 | 932,7 | 933,2 |
| 2,0      | 923,4 | 924,9 | 924,9 | 924,1 | 923,4 | 923,7 | 924,7 | 925,7 |
| 3,0      | 901,3 | 902,6 | 903,3 | 903,0 | 902,6 | 902,8 | 903,1 | 902,8 |
| 4,0      | 875,5 | 876,4 | 877,9 | 877,6 | 876,9 | 877,2 | 878,5 | 880,2 |
| 5,0      | 837,6 | 839,3 | 839,9 | 839,4 | 838,8 | 841,1 | 843,1 | 843,6 |
| 7,5      | 719,8 | 722,3 | 724,7 | 725,2 | 724,8 | 724,9 | 725,9 | 726,6 |
| 10,0     | 591,1 | 593,0 | 595,0 | 595,0 | 594,0 | 594,4 | 594,9 | 595,4 |
| 12,5     | 468,2 | 469,5 | 470,5 | 470,5 | 470,2 | 470,5 | 470,7 | 471,4 |

# Intensity [cd] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C [cd] | 176,0 | 177,0 | 178,0 | 179,0 | 180,0 | 181,0 | 182,0 | 183,0 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 15,0     | 352,6 | 353,0 | 353,8 | 354,6 | 354,7 | 354,8 | 354,6 | 354,1 |
| 17,5     | 256,6 | 256,8 | 257,5 | 257,7 | 257,8 | 258,0 | 258,2 | 258,5 |
| 20,0     | 178,6 | 179,0 | 179,3 | 178,8 | 178,0 | 177,7 | 177,8 | 178,1 |
| 22,5     | 119,8 | 119,7 | 119,7 | 119,7 | 119,5 | 119,3 | 119,1 | 118,9 |
| 25,0     | 75,8  | 75,9  | 76,1  | 76,2  | 76,2  | 76,3  | 76,4  | 76,3  |
| 27,5     | 45,9  | 46,1  | 46,4  | 46,7  | 46,8  | 47,0  | 47,2  | 47,3  |
| 30,0     | 27,4  | 27,6  | 28,0  | 28,2  | 28,4  | 28,6  | 28,7  | 28,9  |
| 32,5     | 16,7  | 17,0  | 17,2  | 17,4  | 17,5  | 17,7  | 17,8  | 18,0  |
| 35,0     | 11,0  | 11,1  | 11,3  | 11,4  | 11,4  | 11,5  | 11,6  | 11,7  |
| 37,5     | 8,0   | 8,0   | 8,1   | 8,1   | 8,2   | 8,3   | 8,3   | 8,4   |
| 40,0     | 6,2   | 6,3   | 6,4   | 6,4   | 6,4   | 6,4   | 6,5   | 6,5   |
| 42,5     | 5,1   | 5,1   | 5,2   | 5,2   | 5,2   | 5,2   | 5,3   | 5,3   |
| 45,0     | 4,2   | 4,2   | 4,2   | 4,2   | 4,2   | 4,2   | 4,2   | 4,2   |
| 50,0     | 2,2   | 2,2   | 2,2   | 2,2   | 2,2   | 2,2   | 2,2   | 2,2   |
| 55,0     | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 1,0   |
| 60,0     | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   |
| 65,0     | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   |
| 70,0     | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   |
| 75,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |
| 80,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |
| 85,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 90,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 91,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 92,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 93,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 94,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 95,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 100,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 110,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 120,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 140,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 160,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 180,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |

| G/C [cd] | 184,0 | 185,0 | 186,0 | 187,0 | 188,0 | 189,0 | 190,0 | 191,0 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0,0      | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 |
| 1,0      | 932,9 | 933,4 | 934,4 | 935,9 | 936,7 | 936,2 | 934,2 | 933,7 |
| 2,0      | 926,4 | 927,2 | 927,2 | 925,4 | 925,2 | 926,4 | 925,4 | 925,4 |
| 3,0      | 902,3 | 903,6 | 904,6 | 905,4 | 906,6 | 907,8 | 907,1 | 906,4 |
| 4,0      | 880,0 | 879,0 | 878,6 | 879,3 | 880,0 | 880,7 | 880,0 | 879,6 |
| 5,0      | 842,6 | 841,7 | 841,0 | 841,2 | 841,6 | 843,3 | 843,9 | 844,3 |
| 7,5      | 726,0 | 725,8 | 726,2 | 727,6 | 728,9 | 730,0 | 729,4 | 729,3 |
| 10,0     | 595,0 | 594,7 | 594,1 | 595,2 | 597,2 | 598,2 | 597,5 | 597,7 |
| 12,5     | 471,9 | 472,4 | 472,6 | 472,9 | 473,0 | 473,6 | 473,1 | 473,0 |
| 15,0     | 354,0 | 354,8 | 355,6 | 356,3 | 357,1 | 357,1 | 356,5 | 356,5 |
| 17,5     | 258,4 | 258,0 | 257,9 | 258,0 | 258,5 | 259,4 | 259,2 | 259,3 |
| 20,0     | 178,2 | 178,0 | 177,8 | 177,9 | 178,0 | 178,1 | 177,7 | 177,6 |
| 22,5     | 118,6 | 118,4 | 118,4 | 118,5 | 118,6 | 118,8 | 118,6 | 118,5 |
| 25,0     | 76,3  | 76,2  | 76,1  | 76,0  | 76,2  | 76,2  | 76,1  | 76,1  |
| 27,5     | 47,5  | 47,6  | 47,7  | 47,9  | 48,1  | 48,3  | 48,3  | 48,3  |
| 30,0     | 29,1  | 29,2  | 29,5  | 29,6  | 29,8  | 29,9  | 30,0  | 30,0  |
| 32,5     | 18,1  | 18,2  | 18,3  | 18,4  | 18,5  | 18,6  | 18,6  | 18,5  |
| 35,0     | 11,8  | 11,9  | 11,9  | 12,0  | 11,9  | 12,0  | 12,0  | 11,9  |
| 37,5     | 8,4   | 8,4   | 8,4   | 8,5   | 8,5   | 8,4   | 8,4   | 8,3   |
| 40,0     | 6,5   | 6,5   | 6,5   | 6,5   | 6,5   | 6,5   | 6,5   | 6,5   |
| 42,5     | 5,3   | 5,3   | 5,3   | 5,3   | 5,3   | 5,3   | 5,3   | 5,2   |
| 45,0     | 4,2   | 4,3   | 4,3   | 4,3   | 4,3   | 4,2   | 4,2   | 4,2   |
| 50,0     | 2,2   | 2,2   | 2,2   | 2,2   | 2,2   | 2,2   | 2,2   | 2,2   |

# Intensity [cd] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C [cd] | 184,0 | 185,0 | 186,0 | 187,0 | 188,0 | 189,0 | 190,0 | 191,0 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 55,0     | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 1,0   |
| 60,0     | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   |
| 65,0     | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   |
| 70,0     | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   |
| 75,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |
| 80,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |
| 85,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 90,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 91,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 92,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 93,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 94,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 95,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 100,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 110,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 120,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 140,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 160,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 180,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |

| G/C [cd] | 192,0 | 193,0 | 194,0 | 195,0 | 196,0 | 197,0 | 198,0 | 199,0 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0,0      | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 |
| 1,0      | 934,2 | 935,7 | 935,9 | 937,0 | 938,5 | 938,5 | 935,4 | 932,9 |
| 2,0      | 926,2 | 926,4 | 926,2 | 924,7 | 927,7 | 927,7 | 927,2 | 926,4 |
| 3,0      | 906,6 | 906,9 | 907,6 | 909,4 | 910,4 | 909,6 | 907,4 | 905,9 |
| 4,0      | 880,3 | 880,3 | 878,6 | 877,9 | 878,6 | 879,5 | 879,8 | 880,4 |
| 5,0      | 844,5 | 844,2 | 843,5 | 845,1 | 847,0 | 847,2 | 845,8 | 844,4 |
| 7,5      | 730,4 | 730,9 | 730,3 | 730,4 | 731,5 | 731,9 | 731,3 | 730,9 |
| 10,0     | 599,8 | 601,0 | 600,8 | 601,2 | 602,2 | 602,7 | 602,3 | 602,3 |
| 12,5     | 473,7 | 474,6 | 474,9 | 475,7 | 476,9 | 477,9 | 477,6 | 477,0 |
| 15,0     | 356,9 | 357,3 | 357,6 | 357,8 | 358,6 | 359,0 | 358,7 | 358,7 |
| 17,5     | 259,4 | 259,7 | 259,7 | 259,7 | 259,9 | 260,5 | 260,5 | 260,4 |
| 20,0     | 177,8 | 178,2 | 178,2 | 178,1 | 178,3 | 178,4 | 178,4 | 178,4 |
| 22,5     | 118,6 | 118,6 | 118,4 | 118,4 | 118,5 | 118,7 | 118,8 | 118,9 |
| 25,0     | 76,2  | 76,3  | 76,2  | 76,2  | 76,3  | 76,4  | 76,3  | 76,1  |
| 27,5     | 48,3  | 48,4  | 48,4  | 48,4  | 48,4  | 48,4  | 48,3  | 48,1  |
| 30,0     | 30,1  | 30,2  | 30,2  | 30,2  | 30,1  | 29,9  | 29,7  | 29,5  |
| 32,5     | 18,5  | 18,5  | 18,5  | 18,4  | 18,3  | 18,2  | 18,0  | 17,8  |
| 35,0     | 11,9  | 11,8  | 11,7  | 11,6  | 11,6  | 11,5  | 11,4  | 11,3  |
| 37,5     | 8,3   | 8,3   | 8,2   | 8,2   | 8,1   | 8,1   | 8,0   | 7,9   |
| 40,0     | 6,5   | 6,4   | 6,4   | 6,4   | 6,3   | 6,3   | 6,2   | 6,2   |
| 42,5     | 5,3   | 5,2   | 5,2   | 5,2   | 5,2   | 5,2   | 5,2   | 5,1   |
| 45,0     | 4,2   | 4,3   | 4,2   | 4,2   | 4,2   | 4,2   | 4,2   | 4,2   |
| 50,0     | 2,2   | 2,2   | 2,2   | 2,2   | 2,2   | 2,2   | 2,2   | 2,2   |
| 55,0     | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 1,1   | 1,0   | 1,0   | 1,1   |
| 60,0     | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   |
| 65,0     | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   |
| 70,0     | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   |
| 75,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |
| 80,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |
| 85,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 90,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 91,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 92,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 93,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 94,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 95,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 100,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |

# Intensity [cd] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C [cd] | 192,0 | 193,0 | 194,0 | 195,0 | 196,0 | 197,0 | 198,0 | 199,0 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 110,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 120,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 140,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 160,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 180,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |

| G/C [cd] | 200,0 | 201,0 | 202,0 | 203,0 | 204,0 | 205,0 | 206,0 | 207,0 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0,0      | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 |
| 1,0      | 933,0 | 934,5 | 936,2 | 938,2 | 939,5 | 940,2 | 940,5 | 940,0 |
| 2,0      | 925,5 | 925,5 | 926,7 | 929,2 | 930,4 | 931,7 | 932,4 | 932,7 |
| 3,0      | 905,7 | 906,5 | 907,2 | 907,1 | 908,1 | 910,7 | 911,1 | 910,4 |
| 4,0      | 881,2 | 882,2 | 884,2 | 885,1 | 883,4 | 882,4 | 883,1 | 885,1 |
| 5,0      | 844,7 | 845,7 | 846,6 | 847,8 | 847,8 | 848,3 | 849,8 | 850,8 |
| 7,5      | 732,0 | 733,5 | 735,3 | 736,6 | 736,3 | 736,1 | 736,5 | 737,3 |
| 10,0     | 602,7 | 603,7 | 604,7 | 605,6 | 606,4 | 606,9 | 607,5 | 608,3 |
| 12,5     | 477,5 | 477,7 | 478,1 | 478,9 | 479,4 | 480,1 | 480,8 | 481,5 |
| 15,0     | 359,5 | 360,5 | 361,3 | 361,7 | 361,9 | 363,4 | 365,8 | 368,0 |
| 17,5     | 260,7 | 261,2 | 261,9 | 263,2 | 264,2 | 263,7 | 263,5 | 263,5 |
| 20,0     | 178,5 | 178,6 | 179,0 | 179,7 | 180,2 | 180,6 | 181,1 | 181,6 |
| 22,5     | 119,0 | 119,3 | 119,6 | 120,1 | 120,4 | 120,7 | 121,2 | 121,5 |
| 25,0     | 76,1  | 76,1  | 76,2  | 76,4  | 76,5  | 76,6  | 76,8  | 77,1  |
| 27,5     | 48,0  | 47,9  | 47,8  | 47,8  | 47,6  | 47,4  | 47,3  | 47,2  |
| 30,0     | 29,3  | 29,1  | 29,0  | 28,8  | 28,6  | 28,4  | 28,2  | 28,0  |
| 32,5     | 17,6  | 17,4  | 17,3  | 17,2  | 16,9  | 16,7  | 16,5  | 16,3  |
| 35,0     | 11,1  | 11,0  | 10,9  | 10,7  | 10,6  | 10,4  | 10,3  | 10,1  |
| 37,5     | 7,8   | 7,7   | 7,6   | 7,5   | 7,4   | 7,3   | 7,3   | 7,2   |
| 40,0     | 6,1   | 6,1   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 5,9   | 5,9   | 5,9   |
| 42,5     | 5,1   | 5,1   | 5,1   | 5,1   | 5,1   | 5,0   | 5,0   | 5,0   |
| 45,0     | 4,2   | 4,2   | 4,2   | 4,2   | 4,2   | 4,2   | 4,2   | 4,2   |
| 50,0     | 2,2   | 2,2   | 2,3   | 2,3   | 2,3   | 2,3   | 2,3   | 2,3   |
| 55,0     | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 1,1   | 1,0   | 1,1   | 1,1   | 1,1   |
| 60,0     | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   |
| 65,0     | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   |
| 70,0     | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   |
| 75,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |
| 80,0     | 0,0   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |
| 85,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 90,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 91,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 92,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 93,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 94,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 95,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 100,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 110,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 120,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 140,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 160,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 180,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |

| G/C [cd] | 208,0 | 209,0 | 210,0 | 211,0 | 212,0 | 213,0 | 214,0 | 215,0 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0,0      | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 |
| 1,0      | 938,7 | 939,2 | 938,7 | 938,0 | 938,0 | 937,4 | 937,2 | 937,4 |
| 2,0      | 933,4 | 933,9 | 932,2 | 930,2 | 930,7 | 930,7 | 930,5 | 929,7 |
| 3,0      | 910,2 | 912,1 | 913,9 | 913,4 | 913,2 | 913,2 | 912,2 | 912,2 |
| 4,0      | 885,9 | 886,3 | 886,4 | 886,7 | 886,7 | 884,5 | 882,8 | 882,8 |
| 5,0      | 850,8 | 851,2 | 850,8 | 850,4 | 850,2 | 849,0 | 850,6 | 851,1 |
| 7,5      | 737,6 | 739,0 | 738,6 | 738,4 | 739,4 | 739,8 | 739,2 | 739,0 |

# Intensity [cd] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C [cd] | 208,0 | 209,0 | 210,0 | 211,0 | 212,0 | 213,0 | 214,0 | 215,0 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 10,0     | 608,9 | 609,7 | 608,9 | 607,8 | 607,8 | 608,8 | 609,7 | 610,0 |
| 12,5     | 481,4 | 481,9 | 482,5 | 483,0 | 483,5 | 483,1 | 483,1 | 483,9 |
| 15,0     | 369,4 | 369,6 | 368,6 | 367,7 | 367,7 | 367,4 | 367,2 | 366,9 |
| 17,5     | 263,2 | 264,1 | 264,9 | 264,9 | 264,6 | 264,2 | 264,1 | 264,8 |
| 20,0     | 182,0 | 182,6 | 183,0 | 183,3 | 183,6 | 183,8 | 183,8 | 184,1 |
| 22,5     | 121,7 | 122,2 | 122,5 | 123,0 | 123,5 | 123,7 | 124,0 | 124,3 |
| 25,0     | 77,3  | 77,5  | 77,7  | 77,7  | 77,9  | 78,0  | 78,1  | 78,2  |
| 27,5     | 47,1  | 47,1  | 47,0  | 46,9  | 46,9  | 46,8  | 46,8  | 46,9  |
| 30,0     | 27,8  | 27,6  | 27,4  | 27,2  | 27,1  | 27,0  | 27,0  | 26,9  |
| 32,5     | 16,1  | 16,0  | 15,8  | 15,7  | 15,6  | 15,4  | 15,3  | 15,2  |
| 35,0     | 10,0  | 9,9   | 9,7   | 9,6   | 9,5   | 9,4   | 9,3   | 9,2   |
| 37,5     | 7,1   | 7,1   | 7,0   | 6,9   | 6,9   | 6,8   | 6,8   | 6,7   |
| 40,0     | 5,8   | 5,8   | 5,8   | 5,7   | 5,7   | 5,7   | 5,7   | 5,6   |
| 42,5     | 5,0   | 5,0   | 5,0   | 5,0   | 5,0   | 4,9   | 4,9   | 4,9   |
| 45,0     | 4,2   | 4,2   | 4,2   | 4,2   | 4,2   | 4,1   | 4,1   | 4,1   |
| 50,0     | 2,3   | 2,3   | 2,3   | 2,3   | 2,3   | 2,2   | 2,2   | 2,2   |
| 55,0     | 1,1   | 1,1   | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 1,0   |
| 60,0     | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   |
| 65,0     | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   |
| 70,0     | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   |
| 75,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |
| 80,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,0   | 0,1   |
| 85,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 90,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 91,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 92,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 93,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 94,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 95,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 100,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 110,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 120,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 140,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 160,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 180,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |

| G/C [cd] | 216,0 | 217,0 | 218,0 | 219,0 | 220,0 | 221,0 | 222,0 | 223,0 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0,0      | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 |
| 1,0      | 938,2 | 939,0 | 938,2 | 939,0 | 939,2 | 940,0 | 940,5 | 940,2 |
| 2,0      | 930,0 | 931,7 | 932,0 | 931,7 | 931,2 | 931,4 | 932,9 | 933,2 |
| 3,0      | 911,7 | 911,9 | 910,5 | 910,2 | 911,0 | 911,9 | 912,2 | 911,7 |
| 4,0      | 884,2 | 886,9 | 888,2 | 888,2 | 886,5 | 886,2 | 886,1 | 885,7 |
| 5,0      | 852,3 | 853,4 | 852,5 | 851,5 | 852,5 | 855,4 | 856,1 | 854,6 |
| 7,5      | 739,1 | 740,4 | 740,7 | 741,5 | 741,7 | 742,6 | 743,4 | 743,3 |
| 10,0     | 610,2 | 610,9 | 611,2 | 611,5 | 611,5 | 612,2 | 613,2 | 613,0 |
| 12,5     | 485,1 | 486,1 | 486,2 | 486,5 | 487,0 | 487,9 | 488,5 | 487,9 |
| 15,0     | 366,7 | 367,1 | 367,7 | 368,0 | 368,0 | 368,3 | 368,6 | 367,5 |
| 17,5     | 265,3 | 265,3 | 265,2 | 265,2 | 265,7 | 266,4 | 267,2 | 266,7 |
| 20,0     | 184,6 | 185,1 | 185,4 | 185,7 | 186,1 | 186,8 | 187,4 | 187,5 |
| 22,5     | 124,8 | 125,2 | 125,4 | 125,7 | 126,0 | 126,3 | 126,6 | 126,6 |
| 25,0     | 78,3  | 78,4  | 78,5  | 78,7  | 78,9  | 79,1  | 79,2  | 79,1  |
| 27,5     | 47,0  | 47,0  | 47,0  | 47,1  | 47,2  | 47,4  | 47,6  | 47,6  |
| 30,0     | 26,9  | 26,9  | 26,9  | 26,9  | 26,9  | 27,1  | 27,3  | 27,4  |
| 32,5     | 15,2  | 15,2  | 15,1  | 15,1  | 15,1  | 15,2  | 15,3  | 15,4  |
| 35,0     | 9,2   | 9,2   | 9,2   | 9,2   | 9,2   | 9,3   | 9,3   | 9,4   |
| 37,5     | 6,7   | 6,7   | 6,6   | 6,6   | 6,6   | 6,6   | 6,6   | 6,6   |
| 40,0     | 5,6   | 5,6   | 5,5   | 5,5   | 5,5   | 5,5   | 5,5   | 5,5   |
| 42,5     | 4,8   | 4,8   | 4,7   | 4,7   | 4,7   | 4,7   | 4,7   | 4,7   |

# Intensity [cd] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C [cd] | 216,0 | 217,0 | 218,0 | 219,0 | 220,0 | 221,0 | 222,0 | 223,0 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 45,0     | 4,0   | 4,0   | 4,0   | 3,9   | 3,9   | 3,9   | 3,9   | 3,9   |
| 50,0     | 2,2   | 2,2   | 2,2   | 2,2   | 2,2   | 2,2   | 2,2   | 2,2   |
| 55,0     | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 1,0   |
| 60,0     | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   |
| 65,0     | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   |
| 70,0     | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   |
| 75,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |
| 80,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |
| 85,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 90,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 91,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 92,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 93,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 94,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 95,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 100,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 110,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 120,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 140,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 160,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 180,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |

| G/C [cd] | 224,0 | 225,0 | 226,0 | 227,0 | 228,0 | 229,0 | 230,0 | 231,0 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0,0      | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 |
| 1,0      | 941,2 | 942,2 | 942,7 | 942,0 | 940,0 | 939,7 | 940,2 | 940,0 |
| 2,0      | 934,2 | 934,4 | 935,4 | 936,2 | 935,4 | 934,5 | 934,5 | 934,4 |
| 3,0      | 912,9 | 914,7 | 915,9 | 915,7 | 914,9 | 916,0 | 917,5 | 917,9 |
| 4,0      | 890,4 | 894,7 | 895,1 | 894,1 | 892,9 | 892,0 | 890,7 | 890,2 |
| 5,0      | 853,6 | 854,1 | 855,1 | 855,8 | 854,4 | 854,7 | 856,2 | 856,4 |
| 7,5      | 743,6 | 743,8 | 743,9 | 744,4 | 744,2 | 744,0 | 744,0 | 744,2 |
| 10,0     | 612,7 | 613,1 | 614,7 | 615,7 | 615,9 | 616,1 | 616,5 | 616,6 |
| 12,5     | 487,6 | 488,0 | 488,8 | 489,0 | 488,6 | 488,6 | 488,7 | 488,6 |
| 15,0     | 366,8 | 366,9 | 367,1 | 367,3 | 367,6 | 367,4 | 366,7 | 366,3 |
| 17,5     | 266,4 | 266,5 | 266,9 | 267,2 | 266,8 | 266,4 | 266,7 | 267,1 |
| 20,0     | 187,8 | 188,1 | 188,4 | 188,5 | 188,3 | 188,1 | 188,0 | 187,7 |
| 22,5     | 126,6 | 126,7 | 126,7 | 126,7 | 126,5 | 126,5 | 126,6 | 126,7 |
| 25,0     | 79,0  | 79,1  | 79,1  | 79,0  | 78,8  | 78,7  | 78,6  | 78,6  |
| 27,5     | 47,6  | 47,6  | 47,6  | 47,7  | 47,7  | 47,8  | 47,9  | 47,9  |
| 30,0     | 27,6  | 27,7  | 27,9  | 28,1  | 28,2  | 28,2  | 28,4  | 28,6  |
| 32,5     | 15,6  | 15,7  | 15,9  | 16,1  | 16,3  | 16,4  | 16,6  | 16,8  |
| 35,0     | 9,4   | 9,5   | 9,6   | 9,7   | 9,8   | 9,9   | 10,1  | 10,3  |
| 37,5     | 6,6   | 6,7   | 6,7   | 6,8   | 6,8   | 6,9   | 6,9   | 7,0   |
| 40,0     | 5,5   | 5,5   | 5,5   | 5,5   | 5,6   | 5,6   | 5,6   | 5,7   |
| 42,5     | 4,7   | 4,7   | 4,8   | 4,8   | 4,8   | 4,8   | 4,8   | 4,9   |
| 45,0     | 3,9   | 4,0   | 4,0   | 4,0   | 4,0   | 4,0   | 4,0   | 4,0   |
| 50,0     | 2,2   | 2,2   | 2,2   | 2,2   | 2,2   | 2,2   | 2,2   | 2,3   |
| 55,0     | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 1,0   |
| 60,0     | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   |
| 65,0     | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   |
| 70,0     | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   |
| 75,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |
| 80,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |
| 85,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 90,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 91,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 92,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 93,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 94,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |

# Intensity [cd] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C [cd] | 224,0 | 225,0 | 226,0 | 227,0 | 228,0 | 229,0 | 230,0 | 231,0 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 95,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 100,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 110,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 120,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 140,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 160,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 180,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |

| G/C [cd] | 232,0 | 233,0 | 234,0 | 235,0 | 236,0 | 237,0 | 238,0 | 239,0 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0,0      | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 |
| 1,0      | 939,2 | 938,9 | 938,7 | 938,7 | 938,7 | 938,2 | 938,4 | 939,2 |
| 2,0      | 934,4 | 933,5 | 932,5 | 932,2 | 932,7 | 934,0 | 933,5 | 932,5 |
| 3,0      | 917,4 | 916,0 | 915,2 | 915,0 | 915,5 | 914,7 | 913,7 | 913,0 |
| 4,0      | 891,4 | 890,5 | 891,0 | 893,5 | 895,5 | 895,5 | 891,3 | 888,8 |
| 5,0      | 856,4 | 856,0 | 856,0 | 856,3 | 855,8 | 854,0 | 854,3 | 856,9 |
| 7,5      | 744,7 | 745,1 | 745,2 | 745,2 | 745,4 | 745,6 | 745,2 | 744,6 |
| 10,0     | 616,9 | 616,9 | 617,1 | 617,1 | 617,0 | 616,7 | 617,1 | 617,1 |
| 12,5     | 487,9 | 487,0 | 487,2 | 487,7 | 488,3 | 488,3 | 488,1 | 487,6 |
| 15,0     | 366,6 | 366,5 | 367,1 | 367,6 | 367,2 | 366,9 | 366,7 | 366,8 |
| 17,5     | 267,3 | 267,1 | 266,5 | 266,5 | 266,8 | 267,0 | 267,1 | 267,2 |
| 20,0     | 187,4 | 187,1 | 186,8 | 187,0 | 187,1 | 187,0 | 186,6 | 186,1 |
| 22,5     | 126,7 | 126,3 | 125,7 | 125,4 | 125,2 | 124,9 | 124,8 | 124,6 |
| 25,0     | 78,6  | 78,7  | 78,6  | 78,6  | 78,6  | 78,5  | 78,5  | 78,4  |
| 27,5     | 48,0  | 48,0  | 48,0  | 48,1  | 48,2  | 48,2  | 48,1  | 48,1  |
| 30,0     | 28,8  | 28,9  | 29,0  | 29,1  | 29,3  | 29,4  | 29,4  | 29,4  |
| 32,5     | 17,0  | 17,1  | 17,2  | 17,4  | 17,5  | 17,7  | 17,8  | 17,9  |
| 35,0     | 10,4  | 10,5  | 10,7  | 10,8  | 10,9  | 11,0  | 11,1  | 11,3  |
| 37,5     | 7,1   | 7,2   | 7,3   | 7,4   | 7,5   | 7,6   | 7,7   | 7,8   |
| 40,0     | 5,7   | 5,7   | 5,8   | 5,8   | 5,9   | 5,9   | 6,0   | 6,0   |
| 42,5     | 4,9   | 4,9   | 4,9   | 4,9   | 5,0   | 5,0   | 5,0   | 5,0   |
| 45,0     | 4,1   | 4,0   | 4,1   | 4,1   | 4,1   | 4,1   | 4,1   | 4,1   |
| 50,0     | 2,3   | 2,2   | 2,2   | 2,2   | 2,2   | 2,2   | 2,2   | 2,2   |
| 55,0     | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 1,0   |
| 60,0     | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   |
| 65,0     | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   |
| 70,0     | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   |
| 75,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |
| 80,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |
| 85,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 90,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 91,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 92,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 93,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 94,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 95,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 100,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 110,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 120,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 140,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 160,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 180,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |

| G/C [cd] | 240,0 | 241,0 | 242,0 | 243,0 | 244,0 | 245,0 | 246,0 | 247,0 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0,0      | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 |
| 1,0      | 939,9 | 940,7 | 940,7 | 940,7 | 940,7 | 941,9 | 941,9 | 941,2 |
| 2,0      | 932,0 | 933,2 | 933,5 | 932,5 | 930,2 | 930,0 | 930,5 | 931,5 |
| 3,0      | 914,0 | 914,7 | 914,2 | 914,0 | 914,0 | 916,2 | 917,0 | 916,7 |
| 4,0      | 890,8 | 892,0 | 892,5 | 893,0 | 892,3 | 892,5 | 893,2 | 894,7 |

# Intensity [cd] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C [cd] | 240,0 | 241,0 | 242,0 | 243,0 | 244,0 | 245,0 | 246,0 | 247,0 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 5,0      | 856,9 | 857,3 | 857,5 | 856,8 | 856,4 | 859,3 | 860,0 | 859,7 |
| 7,5      | 744,3 | 744,4 | 744,6 | 744,2 | 743,4 | 743,9 | 743,8 | 743,5 |
| 10,0     | 616,6 | 616,3 | 615,5 | 614,4 | 613,2 | 613,5 | 613,6 | 613,7 |
| 12,5     | 487,3 | 487,5 | 487,3 | 486,6 | 485,4 | 485,3 | 485,3 | 486,0 |
| 15,0     | 366,8 | 366,6 | 366,4 | 366,0 | 365,2 | 365,9 | 366,6 | 366,7 |
| 17,5     | 267,2 | 267,7 | 267,8 | 267,4 | 266,7 | 266,3 | 266,4 | 267,0 |
| 20,0     | 186,0 | 185,9 | 185,8 | 185,6 | 185,3 | 185,3 | 185,2 | 185,3 |
| 22,5     | 124,5 | 124,4 | 124,3 | 124,3 | 124,3 | 124,7 | 124,7 | 124,5 |
| 25,0     | 78,3  | 78,4  | 78,4  | 78,2  | 78,0  | 78,0  | 78,0  | 78,2  |
| 27,5     | 48,2  | 48,3  | 48,4  | 48,3  | 48,2  | 48,3  | 48,4  | 48,6  |
| 30,0     | 29,5  | 29,6  | 29,7  | 29,8  | 29,8  | 29,8  | 29,9  | 29,9  |
| 32,5     | 17,9  | 18,0  | 18,1  | 18,2  | 18,2  | 18,3  | 18,4  | 18,4  |
| 35,0     | 11,4  | 11,5  | 11,6  | 11,7  | 11,7  | 11,7  | 11,7  | 11,8  |
| 37,5     | 7,8   | 7,9   | 8,0   | 8,0   | 8,1   | 8,1   | 8,1   | 8,1   |
| 40,0     | 6,1   | 6,2   | 6,2   | 6,2   | 6,3   | 6,3   | 6,3   | 6,3   |
| 42,5     | 5,0   | 5,1   | 5,1   | 5,1   | 5,1   | 5,2   | 5,2   | 5,2   |
| 45,0     | 4,1   | 4,1   | 4,2   | 4,2   | 4,2   | 4,2   | 4,2   | 4,2   |
| 50,0     | 2,2   | 2,2   | 2,2   | 2,2   | 2,2   | 2,2   | 2,2   | 2,2   |
| 55,0     | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 1,0   |
| 60,0     | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   |
| 65,0     | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   |
| 70,0     | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   |
| 75,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |
| 80,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |
| 85,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 90,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 91,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 92,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 93,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 94,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 95,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 100,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 110,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 120,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 140,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 160,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 180,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |

| G/C [cd] | 248,0 | 249,0 | 250,0 | 251,0 | 252,0 | 253,0 | 254,0 | 255,0 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0,0      | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 |
| 1,0      | 941,2 | 942,2 | 943,7 | 943,2 | 941,9 | 940,9 | 940,9 | 940,9 |
| 2,0      | 931,5 | 932,2 | 933,7 | 934,7 | 934,5 | 932,5 | 931,5 | 931,5 |
| 3,0      | 916,2 | 917,2 | 918,4 | 918,2 | 916,5 | 914,2 | 915,2 | 917,2 |
| 4,0      | 895,2 | 894,4 | 894,2 | 893,9 | 893,7 | 891,8 | 889,0 | 889,7 |
| 5,0      | 859,2 | 859,2 | 859,6 | 859,1 | 858,5 | 856,9 | 856,1 | 856,8 |
| 7,5      | 743,8 | 744,4 | 744,5 | 744,3 | 743,8 | 743,1 | 743,6 | 743,6 |
| 10,0     | 613,6 | 613,9 | 613,6 | 612,5 | 610,9 | 609,7 | 609,3 | 609,5 |
| 12,5     | 486,3 | 486,9 | 487,2 | 487,4 | 487,2 | 486,9 | 486,8 | 487,1 |
| 15,0     | 366,4 | 367,1 | 368,1 | 368,8 | 368,5 | 367,9 | 368,3 | 369,4 |
| 17,5     | 267,2 | 267,3 | 267,5 | 267,2 | 267,3 | 267,7 | 267,7 | 268,3 |
| 20,0     | 185,5 | 186,0 | 186,2 | 186,0 | 185,8 | 185,6 | 185,7 | 186,2 |
| 22,5     | 124,3 | 124,2 | 124,4 | 124,5 | 124,5 | 124,3 | 124,4 | 124,8 |
| 25,0     | 78,3  | 78,6  | 79,0  | 79,1  | 79,0  | 78,9  | 79,1  | 79,3  |
| 27,5     | 48,7  | 48,8  | 48,8  | 48,8  | 48,7  | 48,7  | 48,7  | 48,7  |
| 30,0     | 29,9  | 29,9  | 29,9  | 29,9  | 29,8  | 29,7  | 29,6  | 29,6  |
| 32,5     | 18,5  | 18,5  | 18,5  | 18,5  | 18,4  | 18,3  | 18,1  | 18,1  |
| 35,0     | 11,8  | 11,8  | 11,8  | 11,8  | 11,7  | 11,6  | 11,5  | 11,4  |
| 37,5     | 8,1   | 8,2   | 8,1   | 8,1   | 8,1   | 8,0   | 7,9   | 7,9   |

# Intensity [cd] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C [cd] | 248,0 | 249,0 | 250,0 | 251,0 | 252,0 | 253,0 | 254,0 | 255,0 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 40,0     | 6,3   | 6,3   | 6,3   | 6,3   | 6,3   | 6,2   | 6,2   | 6,2   |
| 42,5     | 5,2   | 5,2   | 5,2   | 5,2   | 5,2   | 5,2   | 5,2   | 5,2   |
| 45,0     | 4,2   | 4,2   | 4,2   | 4,2   | 4,2   | 4,2   | 4,2   | 4,2   |
| 50,0     | 2,2   | 2,3   | 2,3   | 2,3   | 2,2   | 2,2   | 2,2   | 2,2   |
| 55,0     | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 1,0   |
| 60,0     | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   |
| 65,0     | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   |
| 70,0     | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   |
| 75,0     | 0,1   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |
| 80,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |
| 85,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 90,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 91,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 92,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 93,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 94,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 95,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 100,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 110,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 120,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 140,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 160,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 180,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |

| G/C [cd] | 256,0 | 257,0 | 258,0 | 259,0 | 260,0 | 261,0 | 262,0 | 263,0 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0,0      | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 |
| 1,0      | 939,9 | 938,2 | 937,2 | 936,9 | 939,0 | 940,0 | 942,2 | 943,5 |
| 2,0      | 932,7 | 933,2 | 934,0 | 934,2 | 934,7 | 935,7 | 937,0 | 936,4 |
| 3,0      | 918,2 | 917,5 | 917,2 | 917,0 | 917,7 | 916,7 | 916,7 | 915,7 |
| 4,0      | 890,2 | 890,5 | 890,0 | 890,0 | 890,7 | 890,7 | 891,9 | 891,4 |
| 5,0      | 857,2 | 856,7 | 856,0 | 855,3 | 856,4 | 856,9 | 857,8 | 857,1 |
| 7,5      | 742,8 | 741,3 | 741,3 | 741,1 | 741,9 | 741,9 | 742,4 | 742,2 |
| 10,0     | 609,6 | 609,6 | 610,6 | 611,2 | 612,6 | 612,5 | 612,7 | 612,0 |
| 12,5     | 487,1 | 487,0 | 486,7 | 485,8 | 485,1 | 484,2 | 484,2 | 484,1 |
| 15,0     | 369,4 | 369,0 | 368,5 | 368,2 | 368,3 | 368,2 | 368,6 | 368,5 |
| 17,5     | 268,7 | 268,8 | 269,6 | 269,8 | 269,8 | 269,9 | 269,7 | 269,3 |
| 20,0     | 186,7 | 187,1 | 187,4 | 187,3 | 187,1 | 187,1 | 187,3 | 187,2 |
| 22,5     | 124,9 | 124,9 | 124,9 | 125,0 | 125,0 | 125,0 | 124,9 | 124,7 |
| 25,0     | 79,3  | 79,4  | 79,5  | 79,4  | 79,5  | 79,4  | 79,5  | 79,3  |
| 27,5     | 48,7  | 48,6  | 48,6  | 48,6  | 48,5  | 48,3  | 48,2  | 48,2  |
| 30,0     | 29,5  | 29,4  | 29,2  | 29,1  | 29,0  | 28,9  | 28,8  | 28,7  |
| 32,5     | 17,9  | 17,7  | 17,6  | 17,4  | 17,3  | 17,1  | 17,0  | 16,9  |
| 35,0     | 11,3  | 11,2  | 11,1  | 11,0  | 10,9  | 10,8  | 10,7  | 10,6  |
| 37,5     | 7,8   | 7,8   | 7,7   | 7,7   | 7,7   | 7,6   | 7,5   | 7,5   |
| 40,0     | 6,2   | 6,1   | 6,1   | 6,1   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 5,9   |
| 42,5     | 5,1   | 5,1   | 5,1   | 5,1   | 5,1   | 5,1   | 5,1   | 5,0   |
| 45,0     | 4,2   | 4,2   | 4,2   | 4,1   | 4,1   | 4,1   | 4,1   | 4,1   |
| 50,0     | 2,2   | 2,2   | 2,2   | 2,2   | 2,3   | 2,3   | 2,3   | 2,3   |
| 55,0     | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 1,0   |
| 60,0     | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,6   | 0,5   | 0,5   | 0,5   |
| 65,0     | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   |
| 70,0     | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   |
| 75,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   |
| 80,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |
| 85,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 90,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 91,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 92,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |

# Intensity [cd] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C [cd] | 256,0 | 257,0 | 258,0 | 259,0 | 260,0 | 261,0 | 262,0 | 263,0 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 93,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 94,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 95,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 100,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 110,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 120,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 140,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 160,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 180,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |

| G/C [cd] | 264,0 | 265,0 | 266,0 | 267,0 | 268,0 | 269,0 | 270,0 | 271,0 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0,0      | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 |
| 1,0      | 942,2 | 940,9 | 939,9 | 939,4 | 940,2 | 940,4 | 940,9 | 940,7 |
| 2,0      | 933,7 | 932,5 | 932,0 | 930,7 | 930,0 | 929,5 | 930,0 | 929,7 |
| 3,0      | 914,2 | 914,5 | 915,0 | 914,7 | 915,5 | 916,7 | 917,5 | 915,5 |
| 4,0      | 887,2 | 884,5 | 885,3 | 885,3 | 886,3 | 887,0 | 887,5 | 886,3 |
| 5,0      | 854,5 | 853,1 | 853,1 | 853,1 | 852,3 | 852,3 | 852,7 | 851,3 |
| 7,5      | 740,4 | 738,8 | 737,8 | 737,4 | 738,3 | 739,2 | 739,1 | 737,7 |
| 10,0     | 610,5 | 609,7 | 609,3 | 608,4 | 608,5 | 608,8 | 608,9 | 607,9 |
| 12,5     | 483,8 | 483,7 | 482,8 | 482,4 | 482,5 | 482,0 | 481,5 | 480,3 |
| 15,0     | 367,2 | 366,1 | 366,0 | 366,7 | 367,1 | 367,1 | 366,8 | 366,0 |
| 17,5     | 269,3 | 269,1 | 269,0 | 268,9 | 269,1 | 269,4 | 269,3 | 269,4 |
| 20,0     | 186,9 | 186,7 | 186,8 | 186,8 | 186,9 | 186,9 | 187,0 | 186,7 |
| 22,5     | 124,4 | 124,4 | 124,3 | 124,4 | 124,5 | 124,6 | 124,8 | 124,9 |
| 25,0     | 79,1  | 78,9  | 78,9  | 78,9  | 78,8  | 78,7  | 78,6  | 78,5  |
| 27,5     | 48,1  | 48,0  | 48,0  | 47,9  | 47,8  | 47,7  | 47,6  | 47,5  |
| 30,0     | 28,6  | 28,5  | 28,3  | 28,1  | 28,0  | 27,9  | 27,8  | 27,7  |
| 32,5     | 16,7  | 16,6  | 16,5  | 16,4  | 16,3  | 16,2  | 16,2  | 16,1  |
| 35,0     | 10,5  | 10,4  | 10,3  | 10,2  | 10,1  | 10,0  | 9,9   | 9,8   |
| 37,5     | 7,4   | 7,3   | 7,3   | 7,2   | 7,1   | 7,1   | 7,0   | 6,9   |
| 40,0     | 5,8   | 5,8   | 5,8   | 5,7   | 5,7   | 5,6   | 5,6   | 5,6   |
| 42,5     | 5,0   | 5,0   | 5,0   | 4,9   | 4,9   | 4,9   | 4,9   | 4,8   |
| 45,0     | 4,1   | 4,0   | 4,0   | 4,0   | 4,0   | 4,0   | 4,0   | 4,0   |
| 50,0     | 2,3   | 2,3   | 2,3   | 2,3   | 2,3   | 2,3   | 2,3   | 2,2   |
| 55,0     | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 1,0   |
| 60,0     | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   |
| 65,0     | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   |
| 70,0     | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   |
| 75,0     | 0,1   | 0,2   | 0,1   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,1   |
| 80,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |
| 85,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 90,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 91,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 92,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 93,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 94,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 95,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 100,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 110,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 120,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 140,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 160,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 180,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |

| G/C [cd] | 272,0 | 273,0 | 274,0 | 275,0 | 276,0 | 277,0 | 278,0 | 279,0 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0,0      | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 |
| 1,0      | 940,7 | 940,9 | 940,2 | 939,2 | 938,7 | 937,7 | 937,7 | 938,2 |
| 2,0      | 929,5 | 929,7 | 930,2 | 930,7 | 931,5 | 931,7 | 931,7 | 932,0 |

# Intensity [cd] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C [cd] | 272,0 | 273,0 | 274,0 | 275,0 | 276,0 | 277,0 | 278,0 | 279,0 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 3,0      | 912,3 | 911,0 | 913,5 | 915,5 | 915,5 | 914,0 | 914,0 | 911,2 |
| 4,0      | 885,6 | 886,3 | 886,8 | 885,5 | 884,7 | 884,0 | 883,8 | 883,7 |
| 5,0      | 849,4 | 849,9 | 850,5 | 851,5 | 854,5 | 854,1 | 850,3 | 848,3 |
| 7,5      | 736,4 | 736,3 | 736,7 | 736,1 | 735,3 | 734,2 | 734,0 | 734,1 |
| 10,0     | 606,9 | 606,8 | 607,1 | 606,5 | 605,1 | 603,7 | 603,5 | 604,0 |
| 12,5     | 479,7 | 479,8 | 480,2 | 479,8 | 479,2 | 478,3 | 478,2 | 478,3 |
| 15,0     | 365,5 | 365,8 | 366,1 | 365,4 | 364,8 | 364,0 | 363,6 | 363,4 |
| 17,5     | 269,4 | 269,2 | 269,4 | 269,3 | 269,1 | 268,4 | 268,1 | 267,8 |
| 20,0     | 186,3 | 186,4 | 186,7 | 186,9 | 187,0 | 186,5 | 186,0 | 185,7 |
| 22,5     | 124,8 | 124,9 | 125,1 | 125,2 | 125,2 | 125,0 | 124,8 | 124,6 |
| 25,0     | 78,4  | 78,4  | 78,5  | 78,4  | 78,3  | 78,0  | 77,8  | 77,7  |
| 27,5     | 47,3  | 47,3  | 47,3  | 47,3  | 47,2  | 47,0  | 47,0  | 47,0  |
| 30,0     | 27,6  | 27,6  | 27,6  | 27,7  | 27,7  | 27,6  | 27,5  | 27,5  |
| 32,5     | 16,0  | 15,9  | 15,8  | 15,8  | 15,7  | 15,7  | 15,6  | 15,6  |
| 35,0     | 9,8   | 9,7   | 9,6   | 9,5   | 9,5   | 9,5   | 9,5   | 9,5   |
| 37,5     | 6,9   | 6,8   | 6,8   | 6,7   | 6,7   | 6,6   | 6,6   | 6,6   |
| 40,0     | 5,5   | 5,5   | 5,4   | 5,4   | 5,4   | 5,3   | 5,3   | 5,3   |
| 42,5     | 4,8   | 4,7   | 4,7   | 4,6   | 4,6   | 4,5   | 4,5   | 4,5   |
| 45,0     | 3,9   | 3,9   | 3,8   | 3,8   | 3,8   | 3,7   | 3,7   | 3,7   |
| 50,0     | 2,2   | 2,2   | 2,2   | 2,2   | 2,1   | 2,1   | 2,1   | 2,1   |
| 55,0     | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 1,0   |
| 60,0     | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   |
| 65,0     | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   |
| 70,0     | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   |
| 75,0     | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   |
| 80,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |
| 85,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 90,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 91,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 92,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 93,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 94,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 95,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 100,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 110,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 120,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 140,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 160,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 180,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |

| G/C [cd] | 280,0 | 281,0 | 282,0 | 283,0 | 284,0 | 285,0 | 286,0 | 287,0 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0,0      | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 |
| 1,0      | 937,7 | 937,4 | 937,4 | 938,2 | 937,9 | 937,7 | 938,4 | 939,7 |
| 2,0      | 931,2 | 930,5 | 930,2 | 931,0 | 931,5 | 930,7 | 929,5 | 929,2 |
| 3,0      | 910,7 | 910,0 | 910,0 | 911,2 | 911,7 | 911,5 | 910,5 | 910,2 |
| 4,0      | 882,7 | 882,8 | 883,0 | 883,5 | 883,0 | 882,0 | 880,2 | 880,0 |
| 5,0      | 847,5 | 846,6 | 845,1 | 844,3 | 843,5 | 843,7 | 843,5 | 842,5 |
| 7,5      | 733,1 | 731,9 | 731,5 | 732,1 | 732,1 | 731,8 | 730,6 | 730,1 |
| 10,0     | 603,0 | 601,8 | 601,2 | 600,5 | 599,6 | 599,8 | 599,5 | 598,2 |
| 12,5     | 477,6 | 476,7 | 476,1 | 475,8 | 475,7 | 475,3 | 474,6 | 473,8 |
| 15,0     | 362,7 | 362,1 | 361,5 | 361,4 | 361,0 | 360,4 | 359,7 | 359,2 |
| 17,5     | 267,8 | 267,2 | 266,6 | 266,3 | 265,8 | 265,2 | 264,0 | 263,5 |
| 20,0     | 185,6 | 185,4 | 185,0 | 184,6 | 184,0 | 183,6 | 182,8 | 182,4 |
| 22,5     | 124,2 | 123,6 | 123,2 | 122,9 | 122,6 | 122,3 | 122,0 | 121,5 |
| 25,0     | 77,7  | 77,6  | 77,4  | 77,2  | 76,9  | 76,6  | 76,2  | 76,0  |
| 27,5     | 46,9  | 46,7  | 46,6  | 46,5  | 46,4  | 46,4  | 46,3  | 46,2  |
| 30,0     | 27,4  | 27,3  | 27,3  | 27,2  | 27,2  | 27,2  | 27,2  | 27,2  |
| 32,5     | 15,7  | 15,7  | 15,7  | 15,6  | 15,6  | 15,6  | 15,6  | 15,7  |

Intensity [cd] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C [cd] | 280,0 | 281,0 | 282,0 | 283,0 | 284,0 | 285,0 | 286,0 | 287,0 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 35,0     | 9,5   | 9,5   | 9,5   | 9,5   | 9,5   | 9,5   | 9,5   | 9,6   |
| 37,5     | 6,6   | 6,6   | 6,6   | 6,6   | 6,6   | 6,6   | 6,7   | 6,7   |
| 40,0     | 5,3   | 5,3   | 5,3   | 5,3   | 5,3   | 5,3   | 5,3   | 5,3   |
| 42,5     | 4,5   | 4,5   | 4,5   | 4,5   | 4,6   | 4,6   | 4,6   | 4,6   |
| 45,0     | 3,7   | 3,7   | 3,7   | 3,7   | 3,7   | 3,8   | 3,8   | 3,8   |
| 50,0     | 2,1   | 2,1   | 2,1   | 2,1   | 2,1   | 2,1   | 2,1   | 2,1   |
| 55,0     | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   |
| 60,0     | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   |
| 65,0     | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   |
| 70,0     | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   |
| 75,0     | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   |
| 80,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |
| 85,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 90,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 91,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 92,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 93,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 94,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 95,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 100,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 110,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 120,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 140,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 160,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 180,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |

| G/C [cd] | 288,0 | 289,0 | 290,0 | 291,0 | 292,0 | 293,0 | 294,0 | 295,0 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0,0      | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 |
| 1,0      | 939,7 | 938,5 | 937,2 | 936,9 | 938,2 | 938,4 | 938,2 | 936,7 |
| 2,0      | 929,2 | 930,5 | 931,7 | 931,0 | 930,5 | 929,5 | 929,2 | 928,5 |
| 3,0      | 910,5 | 911,0 | 910,7 | 908,7 | 908,0 | 907,7 | 908,0 | 907,0 |
| 4,0      | 879,7 | 880,0 | 879,4 | 878,7 | 879,5 | 879,7 | 880,2 | 879,7 |
| 5,0      | 842,5 | 844,0 | 844,4 | 843,5 | 843,0 | 842,5 | 842,5 | 842,0 |
| 7,5      | 730,1 | 730,2 | 729,7 | 727,6 | 726,9 | 726,6 | 727,2 | 727,0 |
| 10,0     | 597,0 | 597,0 | 597,1 | 595,7 | 595,0 | 594,5 | 594,5 | 593,8 |
| 12,5     | 473,3 | 473,5 | 473,4 | 471,8 | 470,8 | 470,3 | 471,0 | 470,8 |
| 15,0     | 358,7 | 358,7 | 358,3 | 357,4 | 356,7 | 356,2 | 356,0 | 355,1 |
| 17,5     | 262,8 | 262,0 | 261,8 | 261,0 | 260,0 | 259,5 | 259,0 | 258,2 |
| 20,0     | 182,1 | 181,9 | 181,6 | 181,1 | 180,7 | 180,2 | 179,9 | 179,4 |
| 22,5     | 121,1 | 120,7 | 120,3 | 119,8 | 119,5 | 119,1 | 118,9 | 118,5 |
| 25,0     | 75,8  | 75,6  | 75,3  | 75,0  | 74,8  | 74,6  | 74,5  | 74,3  |
| 27,5     | 46,1  | 46,0  | 45,9  | 45,8  | 45,7  | 45,5  | 45,3  | 45,2  |
| 30,0     | 27,2  | 27,3  | 27,3  | 27,3  | 27,3  | 27,2  | 27,1  | 27,2  |
| 32,5     | 15,7  | 15,7  | 15,8  | 15,8  | 15,9  | 16,0  | 16,0  | 16,1  |
| 35,0     | 9,6   | 9,6   | 9,7   | 9,7   | 9,8   | 9,9   | 9,9   | 10,0  |
| 37,5     | 6,7   | 6,7   | 6,7   | 6,7   | 6,7   | 6,8   | 6,8   | 6,9   |
| 40,0     | 5,3   | 5,4   | 5,4   | 5,4   | 5,4   | 5,4   | 5,5   | 5,5   |
| 42,5     | 4,6   | 4,6   | 4,6   | 4,6   | 4,6   | 4,7   | 4,7   | 4,7   |
| 45,0     | 3,8   | 3,8   | 3,8   | 3,8   | 3,8   | 3,8   | 3,8   | 3,8   |
| 50,0     | 2,1   | 2,1   | 2,2   | 2,1   | 2,1   | 2,1   | 2,1   | 2,1   |
| 55,0     | 0,9   | 0,9   | 1,0   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   |
| 60,0     | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   |
| 65,0     | 0,3   | 0,3   | 0,4   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   |
| 70,0     | 0,2   | 0,2   | 0,3   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   |
| 75,0     | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   |
| 80,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |
| 85,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 90,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |

# Intensity [cd] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C [cd] | 288,0 | 289,0 | 290,0 | 291,0 | 292,0 | 293,0 | 294,0 | 295,0 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 91,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 92,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 93,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 94,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 95,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 100,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 110,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 120,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 140,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 160,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 180,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |

| G/C [cd] | 296,0 | 297,0 | 298,0 | 299,0 | 300,0 | 301,0 | 302,0 | 303,0 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0,0      | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 |
| 1,0      | 937,2 | 939,5 | 939,2 | 937,5 | 936,4 | 935,4 | 935,2 | 935,2 |
| 2,0      | 927,2 | 928,4 | 928,2 | 928,7 | 929,9 | 929,2 | 928,7 | 928,4 |
| 3,0      | 905,5 | 906,9 | 908,7 | 909,4 | 908,4 | 906,4 | 905,9 | 906,7 |
| 4,0      | 879,0 | 879,6 | 879,4 | 878,1 | 877,9 | 877,7 | 877,9 | 877,4 |
| 5,0      | 842,0 | 842,6 | 841,8 | 840,3 | 839,8 | 839,4 | 839,4 | 839,3 |
| 7,5      | 726,3 | 727,0 | 727,1 | 726,2 | 724,9 | 723,8 | 722,8 | 722,7 |
| 10,0     | 592,7 | 593,4 | 593,7 | 594,0 | 594,5 | 594,2 | 593,2 | 591,0 |
| 12,5     | 470,2 | 470,2 | 469,7 | 468,9 | 468,1 | 466,8 | 465,6 | 465,1 |
| 15,0     | 354,3 | 354,1 | 353,5 | 353,2 | 353,0 | 352,3 | 351,3 | 350,7 |
| 17,5     | 257,8 | 258,3 | 257,9 | 257,1 | 257,1 | 257,2 | 256,9 | 256,8 |
| 20,0     | 178,9 | 178,8 | 178,4 | 178,0 | 177,5 | 177,1 | 176,8 | 176,9 |
| 22,5     | 118,0 | 117,8 | 117,6 | 117,4 | 117,3 | 117,1 | 116,9 | 116,8 |
| 25,0     | 74,0  | 74,0  | 74,0  | 74,0  | 74,0  | 74,0  | 73,9  | 73,9  |
| 27,5     | 45,1  | 45,0  | 44,9  | 44,9  | 45,0  | 44,9  | 45,0  | 45,0  |
| 30,0     | 27,1  | 27,1  | 27,1  | 27,1  | 27,0  | 27,0  | 26,9  | 26,9  |
| 32,5     | 16,1  | 16,2  | 16,3  | 16,3  | 16,3  | 16,3  | 16,3  | 16,3  |
| 35,0     | 10,1  | 10,2  | 10,2  | 10,3  | 10,3  | 10,4  | 10,4  | 10,4  |
| 37,5     | 6,9   | 7,0   | 7,1   | 7,1   | 7,2   | 7,2   | 7,2   | 7,2   |
| 40,0     | 5,5   | 5,6   | 5,6   | 5,7   | 5,7   | 5,7   | 5,7   | 5,8   |
| 42,5     | 4,7   | 4,7   | 4,8   | 4,8   | 4,8   | 4,8   | 4,8   | 4,8   |
| 45,0     | 3,8   | 3,9   | 3,9   | 3,9   | 3,9   | 3,9   | 3,9   | 3,9   |
| 50,0     | 2,1   | 2,1   | 2,1   | 2,1   | 2,1   | 2,1   | 2,1   | 2,1   |
| 55,0     | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   |
| 60,0     | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   |
| 65,0     | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   |
| 70,0     | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,3   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   |
| 75,0     | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   |
| 80,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |
| 85,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 90,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 91,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 92,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 93,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 94,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 95,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 100,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 110,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 120,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 140,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 160,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 180,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |

| G/C [cd] | 304,0 | 305,0 | 306,0 | 307,0 | 308,0 | 309,0 | 310,0 | 311,0 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0,0      | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 |

# Intensity [cd] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C [cd] | 304,0 | 305,0 | 306,0 | 307,0 | 308,0 | 309,0 | 310,0 | 311,0 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1,0      | 935,9 | 937,2 | 938,0 | 937,7 | 936,4 | 935,7 | 935,9 | 937,0 |
| 2,0      | 927,9 | 927,9 | 927,4 | 926,7 | 925,9 | 925,2 | 924,7 | 924,9 |
| 3,0      | 906,4 | 905,7 | 904,4 | 904,4 | 904,4 | 903,9 | 902,4 | 901,4 |
| 4,0      | 876,9 | 876,1 | 875,6 | 875,4 | 875,6 | 875,6 | 875,6 | 875,6 |
| 5,0      | 838,5 | 838,3 | 837,8 | 836,6 | 834,5 | 833,8 | 834,3 | 834,3 |
| 7,5      | 722,6 | 721,6 | 720,2 | 719,2 | 718,6 | 718,1 | 716,7 | 715,7 |
| 10,0     | 588,9 | 587,4 | 586,5 | 586,0 | 585,7 | 585,7 | 585,8 | 585,5 |
| 12,5     | 464,2 | 463,7 | 462,8 | 462,3 | 462,0 | 461,2 | 460,6 | 460,1 |
| 15,0     | 350,3 | 349,5 | 348,7 | 347,7 | 347,3 | 347,0 | 346,9 | 346,4 |
| 17,5     | 256,6 | 256,1 | 255,6 | 255,1 | 254,4 | 253,4 | 252,3 | 252,1 |
| 20,0     | 177,0 | 177,0 | 176,9 | 176,6 | 176,2 | 175,6 | 175,0 | 174,6 |
| 22,5     | 116,8 | 116,7 | 116,5 | 116,5 | 116,5 | 116,4 | 116,2 | 116,2 |
| 25,0     | 73,9  | 73,7  | 73,4  | 73,2  | 73,0  | 72,8  | 72,6  | 72,5  |
| 27,5     | 45,0  | 45,0  | 45,0  | 44,9  | 44,7  | 44,6  | 44,6  | 44,5  |
| 30,0     | 26,9  | 26,9  | 27,0  | 26,9  | 26,9  | 26,9  | 26,8  | 26,7  |
| 32,5     | 16,3  | 16,4  | 16,3  | 16,3  | 16,3  | 16,3  | 16,2  | 16,1  |
| 35,0     | 10,4  | 10,4  | 10,4  | 10,4  | 10,4  | 10,4  | 10,4  | 10,4  |
| 37,5     | 7,2   | 7,3   | 7,3   | 7,3   | 7,3   | 7,4   | 7,4   | 7,3   |
| 40,0     | 5,8   | 5,8   | 5,8   | 5,8   | 5,8   | 5,8   | 5,8   | 5,8   |
| 42,5     | 4,9   | 4,9   | 4,9   | 4,9   | 4,9   | 4,9   | 4,9   | 4,9   |
| 45,0     | 3,9   | 4,0   | 4,0   | 4,0   | 3,9   | 3,9   | 3,9   | 3,9   |
| 50,0     | 2,1   | 2,1   | 2,1   | 2,1   | 2,1   | 2,1   | 2,1   | 2,1   |
| 55,0     | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   |
| 60,0     | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   |
| 65,0     | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   |
| 70,0     | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   |
| 75,0     | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   |
| 80,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |
| 85,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 90,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 91,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 92,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 93,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 94,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 95,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 100,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 110,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 120,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 140,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 160,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 180,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |

| G/C [cd] | 312,0 | 313,0 | 314,0 | 315,0 | 316,0 | 317,0 | 318,0 | 319,0 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0,0      | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 |
| 1,0      | 938,2 | 938,0 | 936,7 | 936,2 | 935,9 | 934,2 | 931,2 | 929,9 |
| 2,0      | 924,9 | 924,7 | 924,2 | 923,2 | 921,7 | 921,2 | 920,2 | 920,2 |
| 3,0      | 901,4 | 901,6 | 900,4 | 898,2 | 896,4 | 897,2 | 897,4 | 897,2 |
| 4,0      | 876,1 | 875,3 | 873,8 | 871,9 | 870,9 | 870,6 | 869,1 | 867,4 |
| 5,0      | 834,0 | 834,2 | 832,5 | 831,1 | 830,1 | 829,8 | 829,6 | 829,3 |
| 7,5      | 715,5 | 715,6 | 715,4 | 713,7 | 712,3 | 711,5 | 710,5 | 710,0 |
| 10,0     | 585,0 | 583,8 | 582,6 | 581,5 | 580,3 | 579,3 | 578,1 | 577,3 |
| 12,5     | 459,5 | 458,7 | 457,8 | 457,1 | 456,2 | 455,5 | 454,5 | 453,7 |
| 15,0     | 346,2 | 345,9 | 345,1 | 343,9 | 343,2 | 342,8 | 342,1 | 341,3 |
| 17,5     | 252,3 | 252,2 | 251,6 | 250,8 | 250,4 | 250,3 | 250,0 | 249,5 |
| 20,0     | 174,4 | 174,3 | 174,2 | 174,0 | 173,9 | 174,2 | 174,6 | 174,9 |
| 22,5     | 116,0 | 115,9 | 115,7 | 115,6 | 115,5 | 115,4 | 115,2 | 115,2 |
| 25,0     | 72,4  | 72,3  | 72,2  | 72,1  | 72,0  | 72,0  | 72,0  | 72,0  |
| 27,5     | 44,4  | 44,3  | 44,1  | 43,9  | 43,6  | 43,5  | 43,4  | 43,3  |

# Intensity [cd] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C [cd] | 312,0 | 313,0 | 314,0 | 315,0 | 316,0 | 317,0 | 318,0 | 319,0 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 30,0     | 26,6  | 26,6  | 26,4  | 26,2  | 26,0  | 25,9  | 25,7  | 25,5  |
| 32,5     | 16,0  | 16,0  | 15,9  | 15,7  | 15,6  | 15,5  | 15,4  | 15,2  |
| 35,0     | 10,3  | 10,2  | 10,1  | 10,1  | 10,0  | 9,9   | 9,8   | 9,7   |
| 37,5     | 7,3   | 7,3   | 7,2   | 7,2   | 7,2   | 7,1   | 7,0   | 7,0   |
| 40,0     | 5,8   | 5,8   | 5,8   | 5,8   | 5,8   | 5,8   | 5,7   | 5,7   |
| 42,5     | 4,9   | 4,9   | 4,9   | 4,9   | 4,9   | 4,9   | 4,9   | 4,9   |
| 45,0     | 3,9   | 3,9   | 4,0   | 4,0   | 4,0   | 3,9   | 3,9   | 3,9   |
| 50,0     | 2,1   | 2,1   | 2,1   | 2,1   | 2,1   | 2,1   | 2,1   | 2,1   |
| 55,0     | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   |
| 60,0     | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   |
| 65,0     | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   |
| 70,0     | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   |
| 75,0     | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   |
| 80,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |
| 85,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 90,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 91,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 92,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 93,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 94,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 95,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 100,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 110,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 120,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 140,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 160,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 180,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |

| G/C [cd] | 320,0 | 321,0 | 322,0 | 323,0 | 324,0 | 325,0 | 326,0 | 327,0 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0,0      | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 |
| 1,0      | 930,7 | 931,9 | 934,4 | 935,7 | 935,4 | 936,4 | 939,2 | 941,2 |
| 2,0      | 919,7 | 919,2 | 918,4 | 918,4 | 918,2 | 917,7 | 917,2 | 917,4 |
| 3,0      | 895,9 | 894,9 | 894,9 | 895,4 | 894,1 | 892,4 | 891,4 | 891,6 |
| 4,0      | 865,1 | 863,9 | 865,1 | 867,1 | 864,8 | 860,8 | 860,1 | 861,3 |
| 5,0      | 828,9 | 827,6 | 826,8 | 826,0 | 825,0 | 824,0 | 823,8 | 823,9 |
| 7,5      | 708,8 | 707,6 | 706,5 | 706,0 | 705,2 | 703,8 | 702,6 | 701,6 |
| 10,0     | 576,9 | 577,0 | 577,3 | 578,0 | 578,7 | 578,4 | 577,4 | 575,6 |
| 12,5     | 453,1 | 451,7 | 451,0 | 450,9 | 450,7 | 450,2 | 449,9 | 449,6 |
| 15,0     | 340,8 | 340,4 | 340,6 | 341,0 | 340,2 | 339,3 | 338,8 | 338,8 |
| 17,5     | 248,9 | 248,6 | 248,5 | 248,8 | 248,5 | 247,4 | 246,9 | 246,8 |
| 20,0     | 174,8 | 174,4 | 174,0 | 173,8 | 173,8 | 174,0 | 173,8 | 173,6 |
| 22,5     | 115,1 | 115,0 | 115,0 | 114,8 | 114,7 | 114,5 | 114,4 | 114,3 |
| 25,0     | 71,8  | 71,7  | 71,6  | 71,5  | 71,5  | 71,4  | 71,3  | 71,1  |
| 27,5     | 43,3  | 43,1  | 43,1  | 43,0  | 42,9  | 42,8  | 42,8  | 42,8  |
| 30,0     | 25,4  | 25,3  | 25,2  | 25,0  | 24,9  | 24,8  | 24,8  | 24,8  |
| 32,5     | 15,0  | 14,9  | 14,7  | 14,7  | 14,6  | 14,4  | 14,4  | 14,3  |
| 35,0     | 9,6   | 9,5   | 9,4   | 9,3   | 9,3   | 9,2   | 9,1   | 9,0   |
| 37,5     | 6,9   | 6,9   | 6,8   | 6,8   | 6,7   | 6,7   | 6,7   | 6,6   |
| 40,0     | 5,7   | 5,6   | 5,6   | 5,6   | 5,5   | 5,5   | 5,5   | 5,4   |
| 42,5     | 4,9   | 4,9   | 4,8   | 4,8   | 4,8   | 4,8   | 4,8   | 4,7   |
| 45,0     | 3,9   | 3,9   | 3,9   | 3,9   | 3,9   | 3,9   | 3,8   | 3,8   |
| 50,0     | 2,1   | 2,1   | 2,1   | 2,1   | 2,1   | 2,1   | 2,1   | 2,1   |
| 55,0     | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   |
| 60,0     | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   |
| 65,0     | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   |
| 70,0     | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   |
| 75,0     | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   |
| 80,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |

# Intensity [cd] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C [cd] | 320,0 | 321,0 | 322,0 | 323,0 | 324,0 | 325,0 | 326,0 | 327,0 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 85,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 90,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 91,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 92,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 93,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 94,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 95,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 100,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 110,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 120,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 140,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 160,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 180,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |

| G/C [cd] | 328,0 | 329,0 | 330,0 | 331,0 | 332,0 | 333,0 | 334,0 | 335,0 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0,0      | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 |
| 1,0      | 941,7 | 940,0 | 937,0 | 934,9 | 933,7 | 933,9 | 934,2 | 934,2 |
| 2,0      | 917,6 | 917,1 | 916,2 | 915,7 | 914,7 | 914,7 | 914,9 | 915,4 |
| 3,0      | 892,0 | 890,8 | 888,6 | 887,6 | 887,4 | 887,9 | 887,6 | 887,4 |
| 4,0      | 862,7 | 860,7 | 857,8 | 857,3 | 856,1 | 855,6 | 854,3 | 853,3 |
| 5,0      | 823,1 | 821,1 | 818,2 | 816,0 | 814,3 | 813,0 | 812,3 | 812,7 |
| 7,5      | 701,1 | 700,2 | 698,5 | 697,1 | 695,5 | 695,1 | 694,8 | 694,5 |
| 10,0     | 574,2 | 572,1 | 570,0 | 568,2 | 567,1 | 566,6 | 566,4 | 566,5 |
| 12,5     | 449,3 | 448,2 | 447,3 | 446,3 | 445,7 | 445,4 | 444,7 | 444,3 |
| 15,0     | 338,7 | 338,1 | 337,1 | 336,4 | 336,1 | 335,8 | 335,3 | 334,6 |
| 17,5     | 246,8 | 246,5 | 245,9 | 245,6 | 245,0 | 244,9 | 243,9 | 243,2 |
| 20,0     | 173,3 | 172,7 | 172,0 | 171,4 | 170,6 | 169,9 | 169,2 | 168,9 |
| 22,5     | 114,4 | 114,2 | 113,9 | 113,7 | 113,4 | 113,1 | 112,6 | 112,1 |
| 25,0     | 70,9  | 70,7  | 70,5  | 70,4  | 70,2  | 70,1  | 69,8  | 69,5  |
| 27,5     | 42,6  | 42,5  | 42,3  | 42,1  | 41,9  | 41,7  | 41,4  | 41,3  |
| 30,0     | 24,7  | 24,6  | 24,4  | 24,2  | 24,0  | 23,9  | 23,9  | 23,8  |
| 32,5     | 14,2  | 14,1  | 14,0  | 13,9  | 13,9  | 13,8  | 13,7  | 13,7  |
| 35,0     | 9,0   | 8,9   | 8,8   | 8,7   | 8,7   | 8,7   | 8,6   | 8,6   |
| 37,5     | 6,6   | 6,5   | 6,5   | 6,5   | 6,5   | 6,4   | 6,4   | 6,4   |
| 40,0     | 5,4   | 5,4   | 5,4   | 5,4   | 5,3   | 5,3   | 5,3   | 5,3   |
| 42,5     | 4,7   | 4,7   | 4,6   | 4,6   | 4,6   | 4,6   | 4,5   | 4,5   |
| 45,0     | 3,8   | 3,8   | 3,7   | 3,7   | 3,7   | 3,7   | 3,7   | 3,7   |
| 50,0     | 2,1   | 2,1   | 2,1   | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   |
| 55,0     | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   |
| 60,0     | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   |
| 65,0     | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   |
| 70,0     | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   |
| 75,0     | 0,1   | 0,1   | 0,2   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,2   | 0,1   |
| 80,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |
| 85,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 90,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 91,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 92,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 93,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 94,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 95,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 100,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 110,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 120,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 140,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 160,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 180,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |

# Intensity [cd] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C [cd] | 336,0 | 337,0 | 338,0 | 339,0 | 340,0 | 341,0 | 342,0 | 343,0 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0,0      | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 |
| 1,0      | 933,4 | 933,9 | 936,2 | 937,0 | 937,2 | 937,0 | 935,2 | 932,4 |
| 2,0      | 915,4 | 915,4 | 915,4 | 914,9 | 914,6 | 913,4 | 911,8 | 909,6 |
| 3,0      | 887,6 | 888,5 | 889,2 | 888,5 | 887,5 | 887,0 | 887,2 | 886,5 |
| 4,0      | 852,3 | 851,6 | 851,8 | 852,6 | 853,4 | 852,9 | 852,6 | 851,1 |
| 5,0      | 813,4 | 814,0 | 813,9 | 812,9 | 812,2 | 812,0 | 812,1 | 811,2 |
| 7,5      | 693,9 | 693,8 | 694,1 | 693,7 | 693,0 | 692,2 | 691,9 | 691,0 |
| 10,0     | 566,3 | 565,8 | 565,0 | 564,1 | 562,7 | 561,0 | 560,0 | 559,0 |
| 12,5     | 444,3 | 444,6 | 444,5 | 444,1 | 443,3 | 442,5 | 442,0 | 440,5 |
| 15,0     | 333,5 | 333,5 | 333,0 | 332,2 | 331,1 | 329,8 | 328,7 | 327,8 |
| 17,5     | 242,6 | 242,4 | 241,8 | 241,3 | 240,4 | 239,7 | 238,8 | 237,7 |
| 20,0     | 168,6 | 168,4 | 168,1 | 167,5 | 166,7 | 166,1 | 165,3 | 164,4 |
| 22,5     | 111,5 | 111,0 | 110,4 | 109,9 | 109,3 | 108,8 | 108,4 | 107,8 |
| 25,0     | 69,2  | 68,9  | 68,7  | 68,3  | 67,9  | 67,4  | 67,1  | 66,6  |
| 27,5     | 41,1  | 41,0  | 40,9  | 40,7  | 40,6  | 40,4  | 40,2  | 40,0  |
| 30,0     | 23,8  | 23,8  | 23,7  | 23,7  | 23,7  | 23,6  | 23,6  | 23,6  |
| 32,5     | 13,7  | 13,8  | 13,8  | 13,9  | 13,8  | 13,8  | 13,8  | 13,9  |
| 35,0     | 8,7   | 8,7   | 8,7   | 8,7   | 8,8   | 8,8   | 8,8   | 8,8   |
| 37,5     | 6,4   | 6,4   | 6,4   | 6,4   | 6,4   | 6,4   | 6,4   | 6,5   |
| 40,0     | 5,3   | 5,2   | 5,2   | 5,3   | 5,3   | 5,3   | 5,3   | 5,3   |
| 42,5     | 4,5   | 4,5   | 4,5   | 4,5   | 4,5   | 4,5   | 4,6   | 4,6   |
| 45,0     | 3,7   | 3,7   | 3,7   | 3,7   | 3,7   | 3,7   | 3,7   | 3,7   |
| 50,0     | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   |
| 55,0     | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   |
| 60,0     | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   |
| 65,0     | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   |
| 70,0     | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   |
| 75,0     | 0,1   | 0,2   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,2   | 0,1   | 0,1   |
| 80,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |
| 85,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 90,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 91,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 92,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 93,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 94,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 95,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 100,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 110,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 120,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 140,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 160,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 180,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |

| G/C [cd] | 344,0 | 345,0 | 346,0 | 347,0 | 348,0 | 349,0 | 350,0 | 351,0 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0,0      | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 |
| 1,0      | 930,4 | 929,9 | 930,4 | 931,4 | 930,7 | 929,4 | 929,2 | 929,7 |
| 2,0      | 908,4 | 908,9 | 909,8 | 910,8 | 910,3 | 909,9 | 908,9 | 908,1 |
| 3,0      | 884,3 | 883,3 | 883,0 | 883,7 | 883,7 | 882,5 | 881,3 | 881,0 |
| 4,0      | 849,4 | 848,9 | 849,1 | 849,7 | 847,3 | 845,6 | 845,5 | 845,9 |
| 5,0      | 809,6 | 809,3 | 809,9 | 810,0 | 808,3 | 806,0 | 804,6 | 804,6 |
| 7,5      | 690,0 | 690,0 | 690,5 | 690,9 | 689,8 | 688,1 | 686,3 | 685,2 |
| 10,0     | 558,1 | 558,1 | 558,2 | 558,2 | 557,6 | 557,7 | 557,7 | 557,4 |
| 12,5     | 439,0 | 437,5 | 437,5 | 438,1 | 437,6 | 436,2 | 435,1 | 435,5 |
| 15,0     | 326,7 | 325,9 | 325,5 | 325,2 | 324,8 | 324,1 | 323,6 | 322,9 |
| 17,5     | 236,7 | 235,7 | 235,2 | 234,7 | 233,9 | 233,0 | 232,6 | 231,9 |
| 20,0     | 163,4 | 162,6 | 162,1 | 161,6 | 160,7 | 159,7 | 158,8 | 158,0 |
| 22,5     | 107,1 | 106,5 | 105,9 | 105,3 | 104,6 | 103,8 | 103,1 | 102,4 |
| 25,0     | 66,1  | 65,7  | 65,3  | 65,0  | 64,7  | 64,4  | 64,1  | 63,7  |

# Intensity [cd] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C [cd] | 344,0 | 345,0 | 346,0 | 347,0 | 348,0 | 349,0 | 350,0 | 351,0 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 27,5     | 39,7  | 39,5  | 39,3  | 39,3  | 39,1  | 38,8  | 38,6  | 38,3  |
| 30,0     | 23,5  | 23,5  | 23,4  | 23,3  | 23,2  | 23,0  | 22,9  | 22,8  |
| 32,5     | 13,9  | 13,8  | 13,9  | 13,9  | 13,9  | 13,8  | 13,9  | 13,9  |
| 35,0     | 8,8   | 8,8   | 8,9   | 8,9   | 8,9   | 9,0   | 8,9   | 9,0   |
| 37,5     | 6,4   | 6,5   | 6,5   | 6,5   | 6,6   | 6,6   | 6,6   | 6,6   |
| 40,0     | 5,3   | 5,3   | 5,3   | 5,4   | 5,4   | 5,4   | 5,4   | 5,4   |
| 42,5     | 4,6   | 4,6   | 4,6   | 4,6   | 4,6   | 4,6   | 4,6   | 4,7   |
| 45,0     | 3,7   | 3,8   | 3,8   | 3,8   | 3,8   | 3,8   | 3,8   | 3,8   |
| 50,0     | 2,1   | 2,1   | 2,1   | 2,1   | 2,1   | 2,1   | 2,0   | 2,1   |
| 55,0     | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   |
| 60,0     | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   |
| 65,0     | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   |
| 70,0     | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   |
| 75,0     | 0,1   | 0,2   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |
| 80,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |
| 85,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 90,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 91,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 92,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 93,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 94,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 95,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 100,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 110,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 120,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 140,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 160,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 180,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |

| G/C [cd] | 352,0 | 353,0 | 354,0 | 355,0 | 356,0 | 357,0 | 358,0 | 359,0 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0,0      | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 | 936,7 |
| 1,0      | 929,9 | 929,7 | 929,7 | 928,9 | 928,2 | 927,7 | 927,7 | 929,9 |
| 2,0      | 907,9 | 907,6 | 907,6 | 907,1 | 906,4 | 905,8 | 905,8 | 907,1 |
| 3,0      | 881,3 | 881,2 | 880,2 | 878,8 | 877,3 | 876,0 | 875,5 | 876,4 |
| 4,0      | 845,1 | 843,4 | 841,6 | 840,4 | 839,9 | 839,6 | 838,3 | 839,2 |
| 5,0      | 804,7 | 804,5 | 804,0 | 803,0 | 802,5 | 802,0 | 801,2 | 801,3 |
| 7,5      | 684,6 | 683,8 | 682,8 | 681,6 | 680,6 | 679,8 | 680,0 | 681,7 |
| 10,0     | 555,9 | 554,3 | 553,0 | 552,9 | 551,7 | 551,1 | 551,0 | 551,5 |
| 12,5     | 435,5 | 435,1 | 434,1 | 432,7 | 431,9 | 431,5 | 430,6 | 429,9 |
| 15,0     | 322,4 | 321,7 | 321,4 | 320,6 | 319,8 | 319,1 | 318,4 | 318,3 |
| 17,5     | 231,3 | 230,3 | 229,3 | 228,5 | 227,7 | 227,0 | 226,3 | 225,6 |
| 20,0     | 157,3 | 156,6 | 155,9 | 154,9 | 154,1 | 153,6 | 153,1 | 152,6 |
| 22,5     | 101,9 | 101,4 | 101,0 | 100,4 | 99,7  | 99,3  | 98,8  | 98,6  |
| 25,0     | 63,3  | 63,0  | 62,7  | 62,3  | 61,9  | 61,7  | 61,5  | 61,3  |
| 27,5     | 38,2  | 38,1  | 37,9  | 37,8  | 37,6  | 37,5  | 37,4  | 37,3  |
| 30,0     | 22,8  | 22,8  | 22,6  | 22,6  | 22,6  | 22,6  | 22,5  | 22,6  |
| 32,5     | 13,9  | 13,9  | 13,9  | 13,9  | 13,9  | 13,9  | 13,9  | 14,0  |
| 35,0     | 9,0   | 9,1   | 9,1   | 9,1   | 9,1   | 9,1   | 9,2   | 9,2   |
| 37,5     | 6,6   | 6,7   | 6,7   | 6,7   | 6,8   | 6,8   | 6,8   | 6,9   |
| 40,0     | 5,5   | 5,5   | 5,5   | 5,5   | 5,5   | 5,6   | 5,6   | 5,6   |
| 42,5     | 4,7   | 4,7   | 4,7   | 4,7   | 4,7   | 4,7   | 4,7   | 4,7   |
| 45,0     | 3,8   | 3,8   | 3,8   | 3,8   | 3,8   | 3,8   | 3,8   | 3,8   |
| 50,0     | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   |
| 55,0     | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   | 0,9   |
| 60,0     | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   |
| 65,0     | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   |
| 70,0     | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   |
| 75,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |

Intensity [cd] PUK 240-QL25-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C [cd] | 352,0 | 353,0 | 354,0 | 355,0 | 356,0 | 357,0 | 358,0 | 359,0 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 80,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |
| 85,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 90,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 91,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 92,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 93,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 94,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 95,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 100,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 110,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 120,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 140,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 160,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| 180,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |