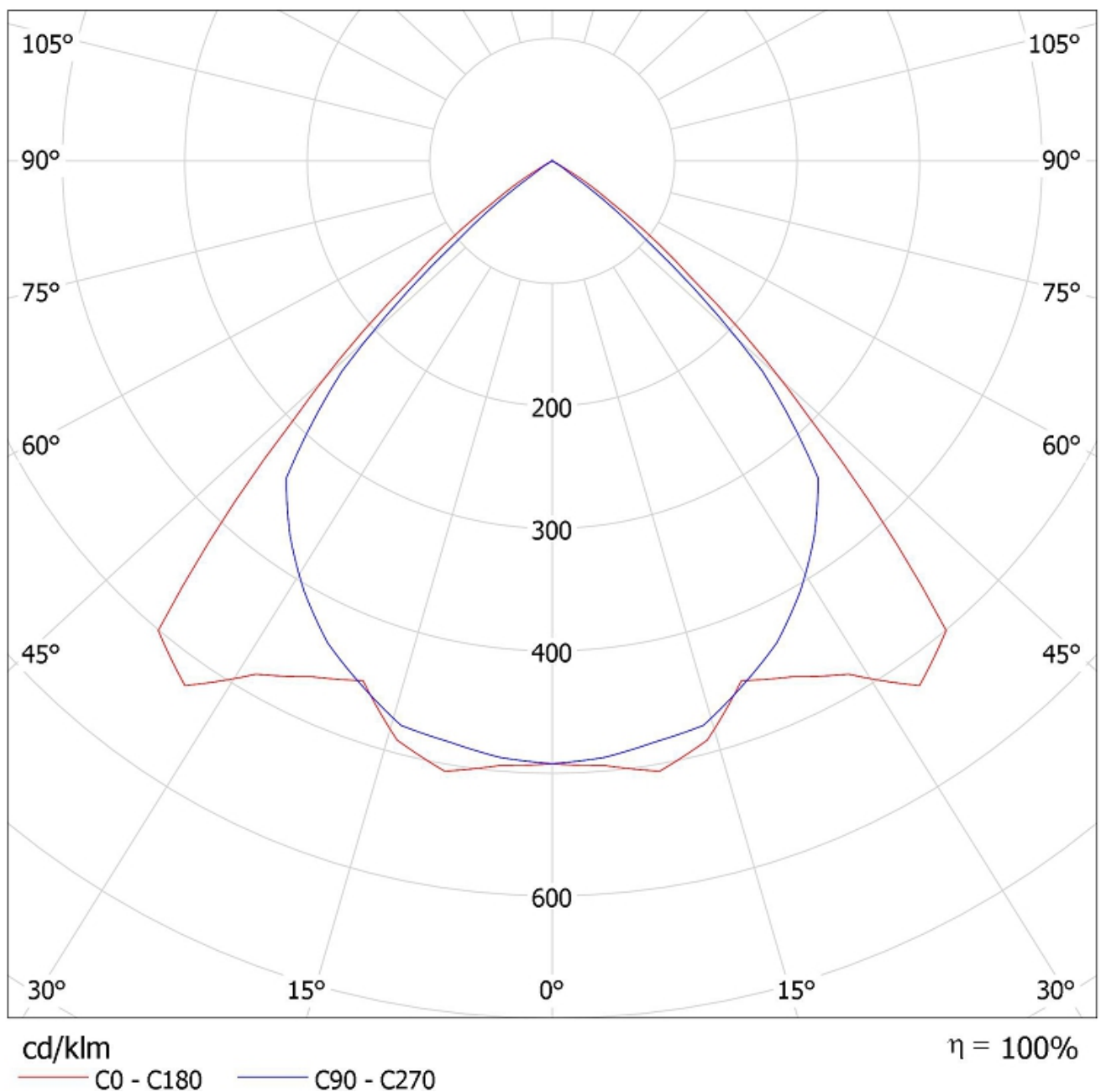


Leuchtmittel: 2x LED Fortimo Strip 2ft. FCLV4
Lampenlichtstrom: 4176 lm
Leuchten – Lichtstrom: 3080 lm (Φ_v)
Leuchten – Lichtausbeute: 110 lm/W (η_v)
Farbwiedergabeindex: 80 Ra
Leuchtenleistung: 28 W (p)
Unterer Lichtstromanteil: 100 %

Zeichnung: 92-511-00-1125
Datum: 02.03.2018
Bediener: C. Heising
Farbtemperatur: 830 (3000 K)

- Bemerkungen:
- Gehäuse: 1125 x 145 x 50mm (LBH)
 - Gehäuse, LED-Träger und Klemmleiste in RAL 9016
 - BJB – opalisierter Lichtdiffuser (ca.78% Transmission)
 - Parabolrastrer Aluminium silber glänzend

Lichtstärkeverteilung: (Polar)

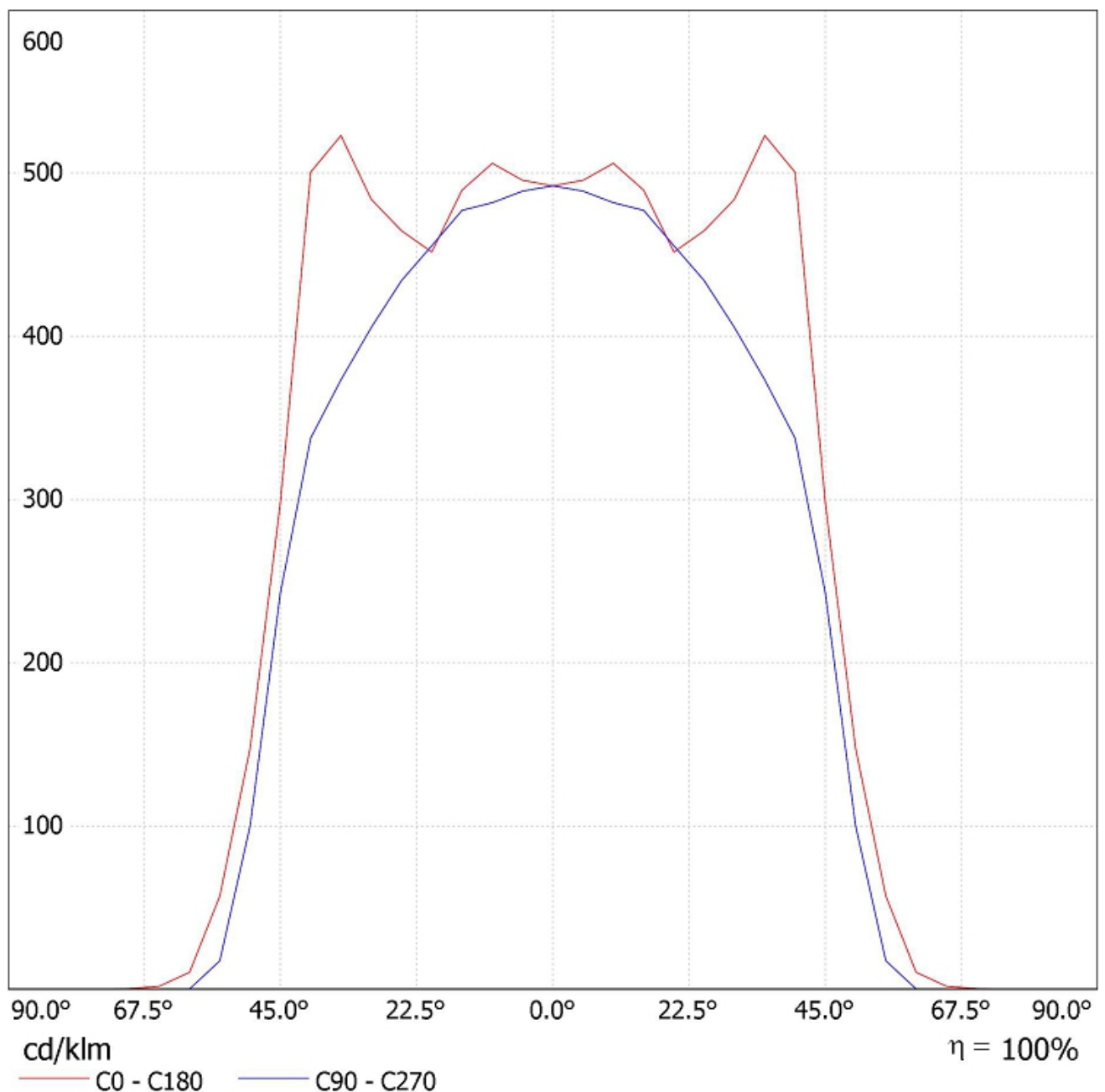


Leuchtmittel: 2x LED Fortimo Strip 2ft. FCLV4
Lampenlichtstrom: 4176 lm
Leuchten – Lichtstrom: 3080 lm (Φ_v)
Leuchten – Lichtausbeute: 110 lm/W (η_v)
Farbwiedergabeindex: 80 Ra
Leuchtenleistung: 28 W (p)
Unterer Lichtstromanteil: 100 %

Zeichnung: 92-511-00-1125
Datum: 02.03.2018
Bediener: C. Heising
Farbtemperatur: 830 (3000 K)

- Bemerkungen:
- Gehäuse: 1125 x 145 x 50mm (LBH)
 - Gehäuse, LED-Träger und Klemmleiste in RAL 9016
 - BJB – opalisierter Lichtdiffuser (ca.78% Transmission)
 - Parabolrastrer Aluminium silber glänzend

Lichtstärkeverteilung: (Linear)

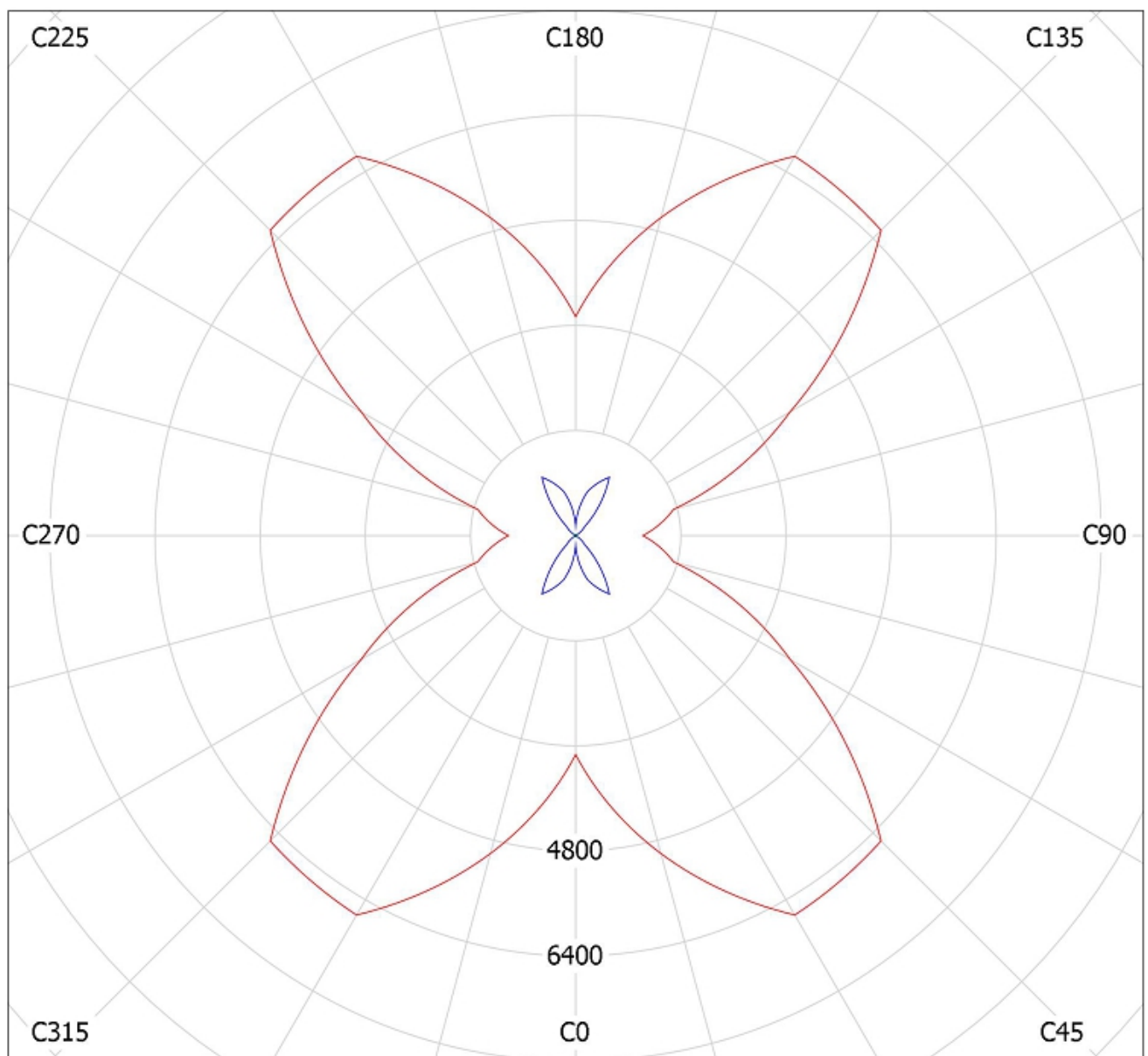


Leuchtmittel: 2x LED Fortimo Strip 2ft. FCLV4
Lampenlichtstrom: 4176 lm
Leuchten – Lichtstrom: 3080 lm (Φ_v)
Leuchten – Lichtausbeute: 110 lm/W (η_v)
Farbwiedergabeindex: 80 Ra
Leuchtenleistung: 28 W (p)
Unterer Lichtstromanteil: 100 %

Zeichnung: 92-511-00-1125
Datum: 02.03.2018
Bediener: C. Heising
Farbtemperatur: 830 (3000 K)

- Bemerkungen:
- Gehäuse: 1125 x 145 x 50mm (LBH)
 - Gehäuse, LED-Träger und Klemmleiste in RAL 9016
 - BJB – opalisierter Lichtdiffuser (ca.78% Transmission)
 - Parabolraster Aluminium silber glänzend

Leuchtdichtediagramm:



cd/m^2
— $g = 55.0^\circ$ — $g = 65.0^\circ$ — $g = 75.0^\circ$

| | | | |
|---------------------------|---------------------------------|-----------------|----------------|
| Leuchtmittel: | 2x LED Fortimo Strip 2ft. FCLV4 | Zeichnung: | 92-511-00-1125 |
| Lampenlichtstrom: | 4176 lm | Datum: | 02.03.2018 |
| Leuchten – Lichtstrom: | 3080 lm (Φ_v) | Bediener: | C. Heising |
| Leuchten – Lichtausbeute: | 110 lm/W (η_v) | Farbtemperatur: | 830 (3000 K) |
| Farbwiedergabeindex: | 80 Ra | | |
| Leuchtenleistung: | 28 W (p) | | |
| Unterer Lichtstromanteil | 100 % | | |

- Bemerkungen: - Gehäuse: 1125 x 145 x 50mm (LBH)
 - Gehäuse, LED-Träger und Klemmleiste in RAL 9016
 - BJB – opalisierter Lichtdiffuser (ca.78% Transmission)
 - Parabolraster Aluminium silber glänzend

Leuchtdichtetabelle:

| Gamma | C 0° | C 15° | C 30° | C 45° | C 60° | C 75° | C 90° |
|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 0.0° | 16445 | 16445 | 16445 | 16445 | 16445 | 16445 | 16445 |
| 5.0° | 16622 | 16793 | 16845 | 16731 | 16587 | 16693 | 16399 |
| 10.0° | 17166 | 17157 | 17147 | 17045 | 16712 | 16650 | 16348 |
| 15.0° | 16934 | 16876 | 17195 | 17117 | 16858 | 16653 | 16506 |
| 20.0° | 16059 | 16380 | 16403 | 16872 | 17043 | 16462 | 16195 |
| 25.0° | 17132 | 16951 | 16828 | 16485 | 16815 | 16404 | 16004 |
| 30.0° | 18672 | 18575 | 17925 | 16964 | 16456 | 16273 | 15641 |
| 35.0° | 21332 | 21196 | 19979 | 17825 | 16344 | 16064 | 15229 |
| 40.0° | 21832 | 22400 | 21535 | 18538 | 15914 | 15209 | 14727 |
| 45.0° | 14092 | 16275 | 19360 | 17820 | 14247 | 12546 | 11477 |
| 50.0° | 7680 | 9615 | 12288 | 13161 | 9802 | 6421 | 5211 |
| 55.0° | 3333 | 5009 | 6668 | 6572 | 3771 | 1543 | 1023 |
| 60.0° | 702 | 1878 | 2974 | 2005 | 551 | 62 | 19 |
| 65.0° | 154 | 692 | 1025 | 193 | 3.66 | 1.46 | 1.22 |
| 70.0° | 49 | 225 | 219 | 3.91 | 0.60 | 0.60 | 1.20 |
| 75.0° | 1.99 | 14 | 7.16 | 0.00 | 0.00 | 0.80 | 2.79 |
| 80.0° | 0.59 | 0.59 | 0.59 | 0.59 | 0.00 | 0.59 | 3.56 |
| 85.0° | 1.18 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.18 | 1.18 | 1.18 |

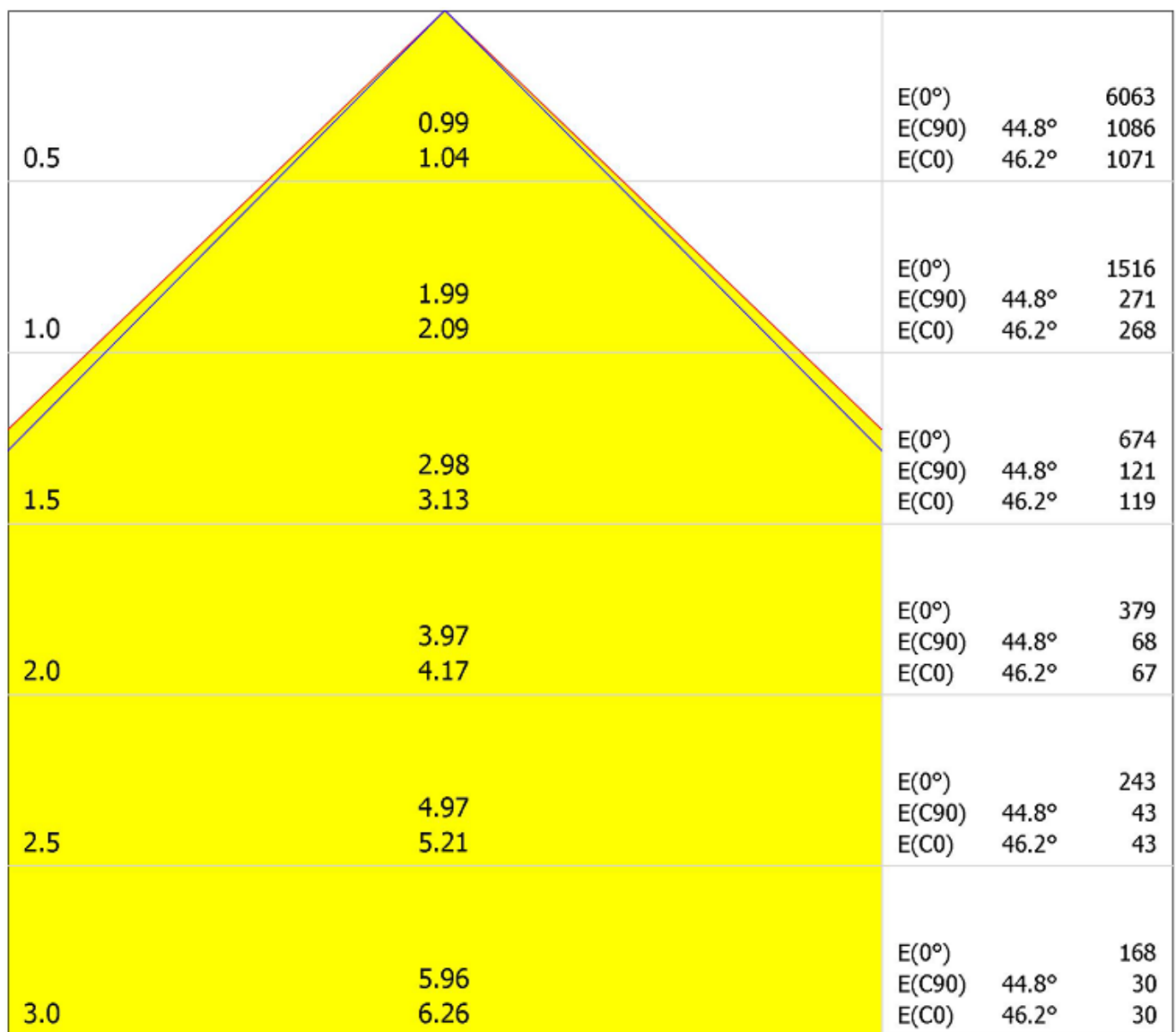
Werte in Candela/m².

Leuchtmittel: 2x LED Fortimo Strip 2ft. FCLV4
 Lampenlichtstrom: 4176 lm
 Leuchten – Lichtstrom: 3080 lm (Φ_v)
 Leuchten – Lichtausbeute: 110 lm/W (η_v)
 Farbwiedergabeindex: 80 Ra
 Leuchtenleistung: 28 W (p)
 Unterer Lichtstromanteil 100 %

Zeichnung: 92-511-00-1125
 Datum: 02.03.2018
 Bediener: C. Heising
 Farbtemperatur: 830 (3000 K)

- Bemerkungen: - Gehäuse: 1125 x 145 x 50mm (LBH)
 - Gehäuse, LED-Träger und Klemmleiste in RAL 9016
 - BJB – opalisierter Lichtdiffuser (ca.78% Transmission)
 - Parabolrastrer Aluminium silber glänzend

Kegeldiagramm:



Abstand [m] Kegeldurchmesser [m] Beleuchtungsstärke [lx]

- C0 - C180 (Halbstreuwinkel: 92.4°)
- C90 - C270 (Halbstreuwinkel: 89.6°)

Leuchtmittel: 2x LED Fortimo Strip 2ft. FCLV4
 Lampenlichtstrom: 4176 lm
 Leuchten – Lichtstrom: 3080 lm (Φ_v)
 Leuchten – Lichtausbeute: 110 lm/W (η_v)
 Farbwiedergabeindex: 80 Ra
 Leuchtenleistung: 28 W (p)
 Unterer Lichtstromanteil 100 %

Zeichnung: 92-511-00-1125
 Datum: 02.03.2018
 Bediener: C. Heising
 Farbtemperatur: 830 (3000 K)

Bemerkungen: - Gehäuse: 1125 x 145 x 50mm (LBH)
 - Gehäuse, LED-Träger und Klemmleiste in RAL 9016
 - BJB – opalisierter Lichtdiffuser (ca.78% Transmission)
 - Parabolraster Aluminium silber glänzend

UGR – Tabelle:

| Blendungsbewertung nach UGR | | | | | | | | | | | |
|--|--------------|---------------------------------------|------|------|------|--------------|--|------|------|------|------|
| ρ Decke | 70 | 70 | 50 | 50 | 30 | 70 | 70 | 50 | 50 | 30 | |
| ρ Wände | 50 | 30 | 50 | 30 | 30 | 50 | 30 | 50 | 30 | 30 | |
| ρ Boden | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| Raumgröße X Y | | Blickrichtung quer zur Lampenachse | | | | | Blickrichtung längs zur Lampenachse | | | | |
| 2H | 2H | 19.7 | 20.6 | 19.9 | 20.9 | 21.1 | 17.9 | 18.8 | 18.1 | 19.0 | 19.3 |
| | 3H | 19.5 | 20.4 | 19.8 | 20.6 | 20.9 | 17.7 | 18.6 | 18.0 | 18.8 | 19.1 |
| | 4H | 19.5 | 20.3 | 19.8 | 20.5 | 20.8 | 17.6 | 18.4 | 18.0 | 18.7 | 19.0 |
| | 6H | 19.4 | 20.1 | 19.7 | 20.4 | 20.7 | 17.6 | 18.3 | 17.9 | 18.6 | 18.9 |
| | 8H | 19.3 | 20.1 | 19.7 | 20.4 | 20.7 | 17.5 | 18.2 | 17.9 | 18.5 | 18.8 |
| | 12H | 19.3 | 20.0 | 19.7 | 20.3 | 20.6 | 17.5 | 18.2 | 17.9 | 18.5 | 18.8 |
| 4H | 2H | 19.5 | 20.3 | 19.8 | 20.6 | 20.9 | 17.8 | 18.6 | 18.1 | 18.9 | 19.1 |
| | 3H | 19.4 | 20.0 | 19.7 | 20.4 | 20.7 | 17.7 | 18.3 | 18.0 | 18.6 | 19.0 |
| | 4H | 19.3 | 19.9 | 19.7 | 20.2 | 20.6 | 17.6 | 18.2 | 18.0 | 18.5 | 18.9 |
| | 6H | 19.2 | 19.7 | 19.6 | 20.1 | 20.5 | 17.5 | 18.0 | 17.9 | 18.4 | 18.8 |
| | 8H | 19.2 | 19.6 | 19.6 | 20.0 | 20.4 | 17.5 | 17.9 | 17.9 | 18.3 | 18.7 |
| | 12H | 19.2 | 19.6 | 19.6 | 20.0 | 20.4 | 17.4 | 17.8 | 17.9 | 18.2 | 18.7 |
| 8H | 4H | 19.2 | 19.6 | 19.6 | 20.0 | 20.4 | 17.5 | 17.9 | 17.9 | 18.3 | 18.7 |
| | 6H | 19.1 | 19.5 | 19.6 | 19.9 | 20.3 | 17.4 | 17.7 | 17.8 | 18.2 | 18.6 |
| | 8H | 19.1 | 19.4 | 19.5 | 19.8 | 20.3 | 17.3 | 17.7 | 17.8 | 18.1 | 18.6 |
| | 12H | 19.0 | 19.3 | 19.5 | 19.8 | 20.3 | 17.3 | 17.6 | 17.8 | 18.0 | 18.5 |
| 12H | 4H | 19.2 | 19.6 | 19.6 | 20.0 | 20.4 | 17.4 | 17.8 | 17.9 | 18.2 | 18.7 |
| | 6H | 19.1 | 19.4 | 19.5 | 19.8 | 20.3 | 17.3 | 17.7 | 17.8 | 18.1 | 18.6 |
| | 8H | 19.0 | 19.3 | 19.5 | 19.8 | 20.3 | 17.3 | 17.6 | 17.8 | 18.0 | 18.5 |
| Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S | | | | | | | | | | | |
| S = 1.0H | +2.4 / -5.3 | | | | | +2.4 / -9.0 | | | | | |
| S = 1.5H | +3.8 / -16.2 | | | | | +3.7 / -35.0 | | | | | |
| S = 2.0H | +5.8 / -24.5 | | | | | +5.2 / -53.1 | | | | | |
| Standardtabelle | BK00 | | | | | BK00 | | | | | |
| Korrektursummand | 1.1 | | | | | -0.7 | | | | | |
| Korrigierte Blendindizes bezogen auf 3080lm Gesamtlichtstrom | | | | | | | | | | | |