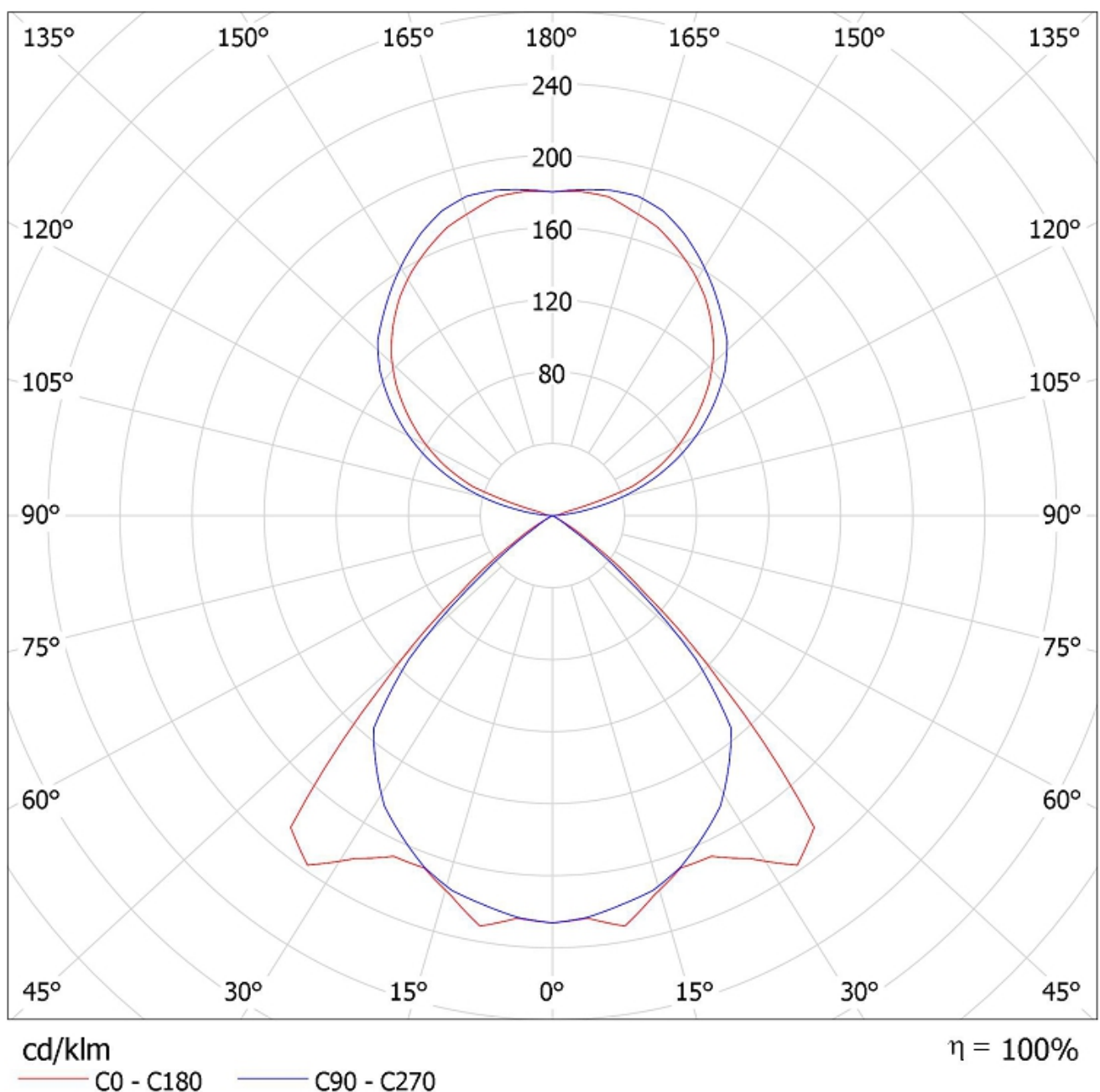


| | | | |
|---------------------------|---|-----------------|----------------|
| Leuchtmittel: | 6x LED Fortimo Strip 2x1ft.u.4x2ft. FCLV4 | Zeichnung: | 92-551-00-1410 |
| Lampenlichtstrom: | 10440 lm | Datum: | 05.03.2018 |
| Leuchten – Lichtstrom: | 8497 lm (Φ_v) | Bediener: | C. Heising |
| Leuchten – Lichtausbeute: | 121 lm/W (η_v) | Farbtemperatur: | 830 (3000 K) |
| Farbwiedergabeindex: | 80 Ra | | |
| Leuchtenleistung: | 70 W (p) | | |
| Unterer Lichtstromanteil | 46 % | | |

- Bemerkungen:
- Gehäuse: 1410 x 145 x 50mm (LBH)
 - Gehäuse, LED-Träger und Klemmleiste in RAL 9016
 - BJB – opalisierter Lichtdiffuser (ca.78% Transmission)
 - klare Acrylscheibe im Indirektbereich eingelegt (ca.92% Transmission)
 - Parabolrastrer Aluminium silber glänzend

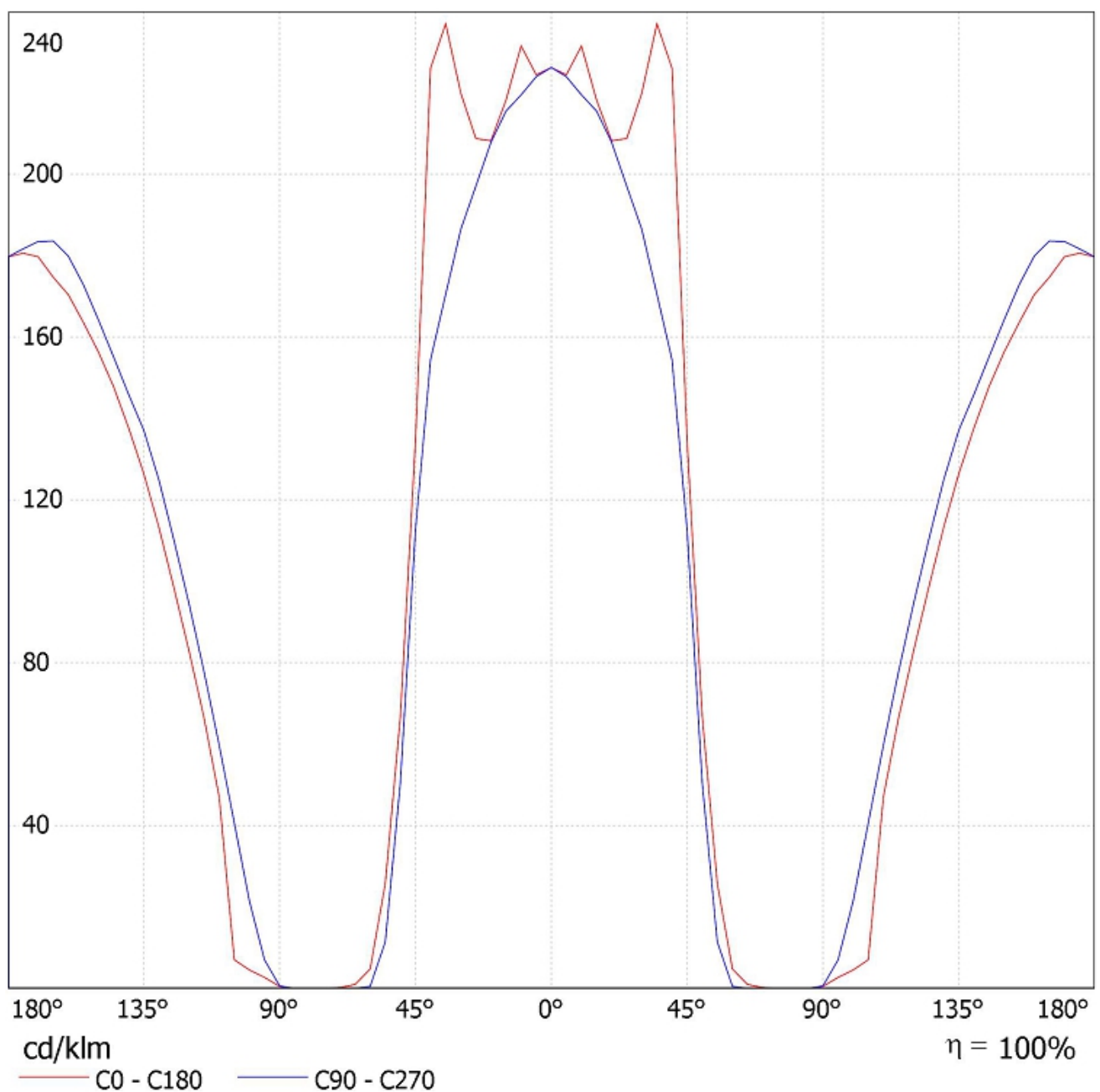
Lichtstärkeverteilung: (Polar)



| | | | |
|---------------------------|---|-----------------|----------------|
| Leuchtmittel: | 6x LED Fortimo Strip 2x1ft.u.4x2ft. FCLV4 | Zeichnung: | 92-551-00-1410 |
| Lampenlichtstrom: | 10440 lm | Datum: | 05.03.2018 |
| Leuchten – Lichtstrom: | 8497 lm (Φ_v) | Bediener: | C. Heising |
| Leuchten – Lichtausbeute: | 121 lm/W (η_v) | Farbtemperatur: | 830 (3000 K) |
| Farbwiedergabeindex: | 80 Ra | | |
| Leuchtenleistung: | 70 W (p) | | |
| Unterer Lichtstromanteil | 46 % | | |

- Bemerkungen:
- Gehäuse: 1410 x 145 x 50mm (LBH)
 - Gehäuse, LED-Träger und Klemmleiste in RAL 9016
 - BJB – opalisierter Lichtdiffuser (ca.78% Transmission)
 - klare Acrylscheibe im Indirektbereich eingelegt (ca.92% Transmission)
 - Parabolrastrer Aluminium silber glänzend

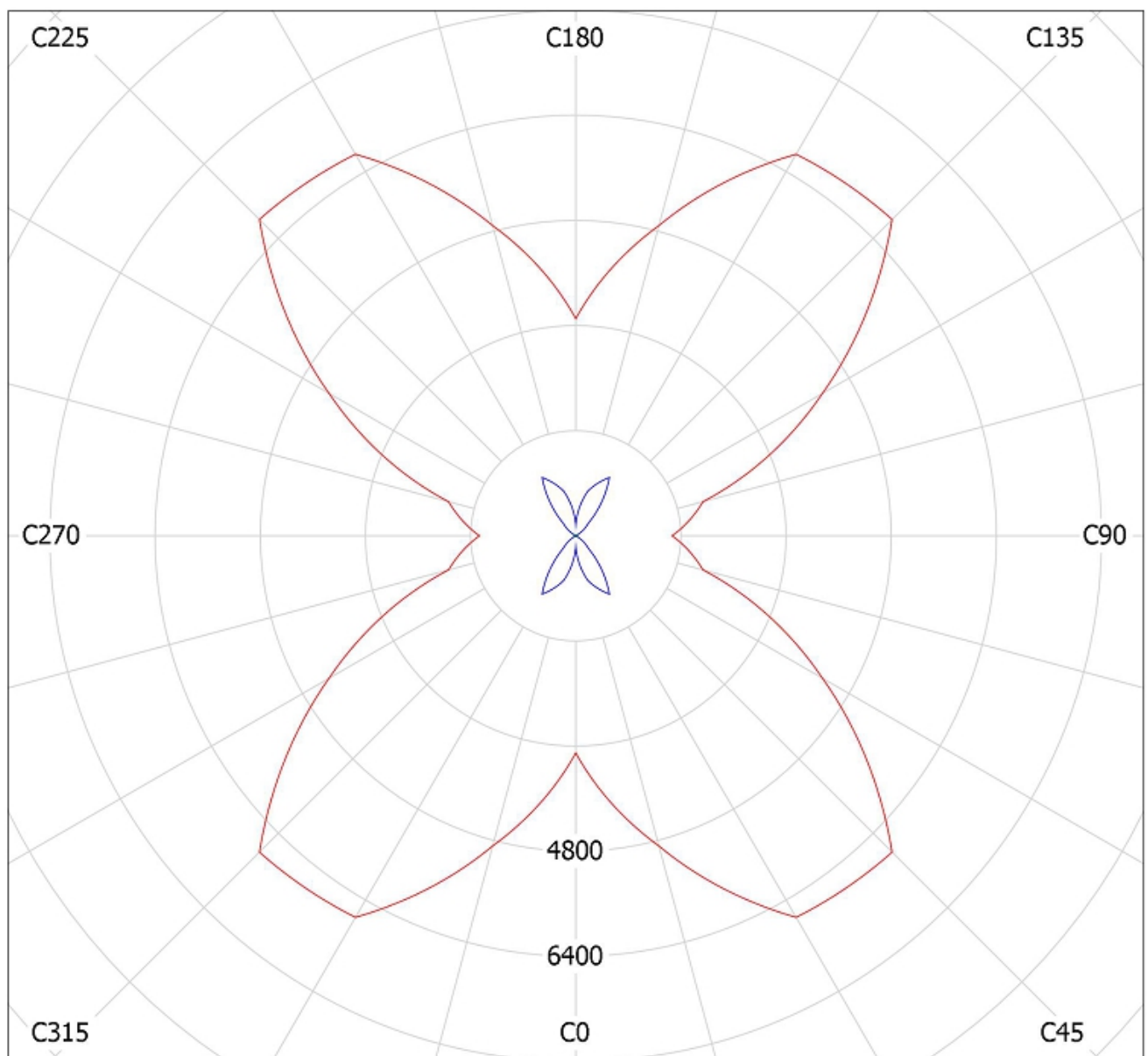
Lichtstärkeverteilung: (Linear)



| | | | |
|---------------------------|---|-----------------|----------------|
| Leuchtmittel: | 6x LED Fortimo Strip 2x1ft.u.4x2ft. FCLV4 | Zeichnung: | 92-551-00-1410 |
| Lampenlichtstrom: | 10440 lm | Datum: | 05.03.2018 |
| Leuchten – Lichtstrom: | 8497 lm (Φ_v) | Bediener: | C. Heising |
| Leuchten – Lichtausbeute: | 121 lm/W (η_v) | Farbtemperatur: | 830 (3000 K) |
| Farbwiedergabeindex: | 80 Ra | | |
| Leuchtenleistung: | 70 W (p) | | |
| Unterer Lichtstromanteil | 46 % | | |

- Bemerkungen:
- Gehäuse: 1410 x 145 x 50mm (LBH)
 - Gehäuse, LED-Träger und Klemmleiste in RAL 9016
 - BJB – opalisierter Lichtdiffuser (ca.78% Transmission)
 - klare Acrylscheibe im Indirektbereich eingelegt (ca.92% Transmission)
 - Parabolrastrer Aluminium silber glänzend

Leuchtdichtediagramm:



cd/m²

— g = 55.0° — g = 65.0° — g = 75.0°

| | | | |
|---------------------------|---|-----------------|----------------|
| Leuchtmittel: | 6x LED Fortimo Strip 2x1ft.u.4x2ft. FCLV4 | Zeichnung: | 92-551-00-1410 |
| Lampenlichtstrom: | 10440 lm | Datum: | 05.03.2018 |
| Leuchten – Lichtstrom: | 8497 lm (Φ_v) | Bediener: | C. Heising |
| Leuchten – Lichtausbeute: | 121 lm/W (η_v) | Farbtemperatur: | 830 (3000 K) |
| Farbwiedergabeindex: | 80 Ra | | |
| Leuchtenleistung: | 70 W (p) | | |
| Unterer Lichtstromanteil | 46 % | | |

- Bemerkungen: - Gehäuse: 1410 x 145 x 50mm (LBH)
 - Gehäuse, LED-Träger und Klemmleiste in RAL 9016
 - BJB – opalisierter Lichtdiffuser (ca.78% Transmission)
 - klare Acrylscheibe im Indirektbereich eingelegt (ca.92% Transmission)
 - Parabolraster Aluminium silber glänzend

Leuchtdichtetabelle:

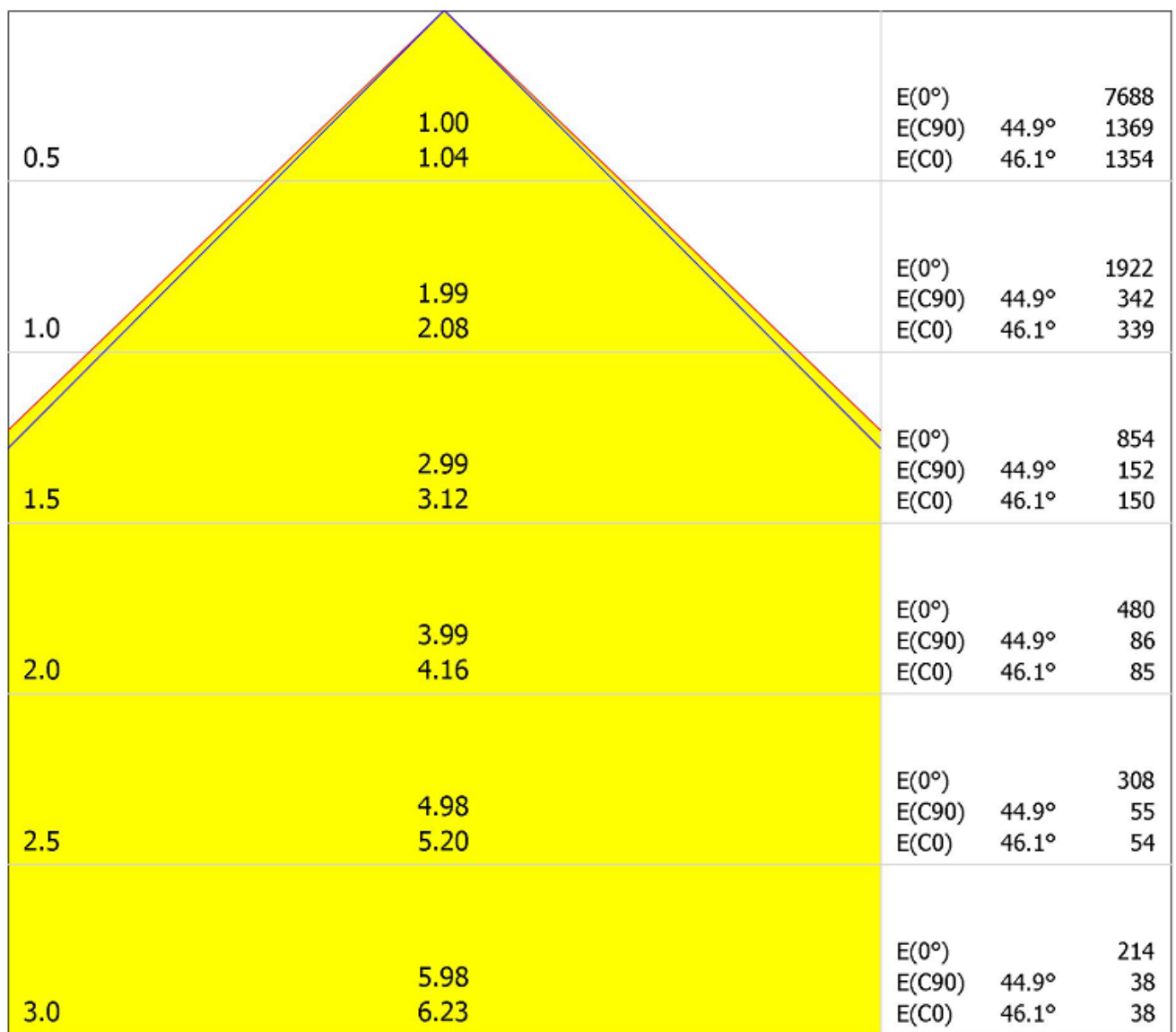
| Gamma | C 0° | C 15° | C 30° | C 45° | C 60° | C 75° | C 90° |
|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 0.0° | 16635 | 16635 | 16635 | 16635 | 16635 | 16635 | 16635 |
| 5.0° | 16568 | 16646 | 16531 | 16498 | 16530 | 16688 | 16532 |
| 10.0° | 17287 | 17072 | 17012 | 16889 | 16545 | 16633 | 16390 |
| 15.0° | 16612 | 16887 | 17094 | 17203 | 16769 | 16489 | 16407 |
| 20.0° | 16295 | 16250 | 16377 | 16893 | 16934 | 16431 | 16263 |
| 25.0° | 16939 | 16976 | 16657 | 16500 | 16818 | 16420 | 15990 |
| 30.0° | 18678 | 18615 | 17923 | 16870 | 16603 | 16374 | 15828 |
| 35.0° | 21272 | 21168 | 19872 | 17746 | 16511 | 16135 | 15305 |
| 40.0° | 21700 | 22379 | 21496 | 18676 | 16072 | 15390 | 14826 |
| 45.0° | 13977 | 16196 | 19485 | 17863 | 14474 | 12596 | 11698 |
| 50.0° | 7645 | 9494 | 12240 | 13545 | 10121 | 6931 | 5786 |
| 55.0° | 3304 | 4886 | 6704 | 6807 | 4335 | 2003 | 1466 |
| 60.0° | 708 | 1809 | 2981 | 2212 | 774 | 170 | 79 |
| 65.0° | 171 | 700 | 1024 | 268 | 19 | 0.97 | 1.55 |
| 70.0° | 54 | 218 | 243 | 5.28 | 0.24 | 0.48 | 2.16 |
| 75.0° | 1.27 | 12 | 12 | 0.32 | 0.32 | 0.63 | 1.59 |
| 80.0° | 1.42 | 0.00 | 0.47 | 0.47 | 0.47 | 0.47 | 1.42 |
| 85.0° | 0.94 | 0.00 | 0.00 | 0.94 | 0.00 | 0.94 | 0.00 |

Werte in Candela/m².

Leuchtmittel: 6x LED Fortimo Strip 2x1ft.u.4x2ft. FCLV4
 Lampenlichtstrom: 10440 lm Zeichnung: 92-551-00-1410
 Leuchten – Lichtstrom: 8497 lm (Φ_v) Datum: 05.03.2018
 Leuchten – Lichtausbeute: 121 lm/W (η_v) Bediener: C. Heising
 Farbwiedergabeindex: 80 Ra Farbtemperatur: 830 (3000 K)
 Leuchtenleistung: 70 W (p)
 Unterer Lichtstromanteil 46 %

- Bemerkungen: - Gehäuse: 1410 x 145 x 50mm (LBH)
 - Gehäuse, LED-Träger und Klemmleiste in RAL 9016
 - BJB – opalisierter Lichtdiffuser (ca.78% Transmission)
 - klare Acrylscheibe im Indirektbereich eingelegt (ca.92% Transmission)
 - Parabolrastrer Aluminium silber glänzend

Kegeldiagramm:



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

— C0 - C180 (Halbstreuwinkel: 92.2°)

— C90 - C270 (Halbstreuwinkel: 89.8°)

Leuchtmittel: 6x LED Fortimo Strip 2x1ft.u.4x2ft. FCLV4
 Lampenlichtstrom: 10440 lm Zeichnung: 92-551-00-1410
 Leuchten – Lichtstrom: 8497 lm (Φ_v) Datum: 05.03.2018
 Leuchten – Lichtausbeute: 121 lm/W (η_v) Bediener: C. Heising
 Farbwiedergabeindex: 80 Ra Farbtemperatur: 830 (3000 K)
 Leuchtenleistung: 70 W (p)
 Unterer Lichtstromanteil 46 %

- Bemerkungen: - Gehäuse: 1410 x 145 x 50mm (LBH)
 - Gehäuse, LED-Träger und Klemmleiste in RAL 9016
 - BJB – opalisierter Lichtdiffuser (ca.78% Transmission)
 - klare Acrylscheibe im Indirektbereich eingelegt (ca.92% 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 | 15.8 | 16.5 | 16.7 | 17.4 | 18.5 | 14.2 | 14.9 | 15.1 | 15.8 | 16.9 |
| | 3H | 15.5 | 16.1 | 16.5 | 17.0 | 18.2 | 13.9 | 14.5 | 14.8 | 15.4 | 16.6 |
| | 4H | 15.4 | 15.9 | 16.3 | 16.9 | 18.1 | 13.7 | 14.3 | 14.7 | 15.2 | 16.4 |
| | 6H | 15.2 | 15.7 | 16.2 | 16.7 | 17.9 | 13.6 | 14.1 | 14.6 | 15.1 | 16.3 |
| | 8H | 15.2 | 15.6 | 16.1 | 16.6 | 17.9 | 13.5 | 14.0 | 14.5 | 15.0 | 16.2 |
| | 12H | 15.1 | 15.5 | 16.1 | 16.5 | 17.8 | 13.4 | 13.9 | 14.4 | 14.9 | 16.1 |
| 4H | 2H | 15.5 | 16.0 | 16.4 | 16.9 | 18.2 | 13.9 | 14.4 | 14.9 | 15.4 | 16.6 |
| | 3H | 15.2 | 15.6 | 16.2 | 16.6 | 17.8 | 13.6 | 14.0 | 14.6 | 15.0 | 16.3 |
| | 4H | 15.0 | 15.4 | 16.0 | 16.4 | 17.7 | 13.4 | 13.8 | 14.5 | 14.8 | 16.1 |
| | 6H | 14.8 | 15.2 | 15.9 | 16.2 | 17.5 | 13.3 | 13.6 | 14.3 | 14.6 | 16.0 |
| | 8H | 14.8 | 15.1 | 15.8 | 16.1 | 17.4 | 13.2 | 13.5 | 14.2 | 14.5 | 15.9 |
| | 12H | 14.7 | 15.0 | 15.7 | 16.0 | 17.3 | 13.1 | 13.4 | 14.2 | 14.4 | 15.8 |
| 8H | 4H | 14.8 | 15.1 | 15.8 | 16.1 | 17.4 | 13.2 | 13.5 | 14.2 | 14.5 | 15.9 |
| | 6H | 14.6 | 14.8 | 15.7 | 15.9 | 17.3 | 13.0 | 13.3 | 14.1 | 14.3 | 15.7 |
| | 8H | 14.5 | 14.7 | 15.6 | 15.8 | 17.2 | 13.0 | 13.2 | 14.0 | 14.2 | 15.6 |
| | 12H | 14.4 | 14.6 | 15.5 | 15.7 | 17.1 | 12.9 | 13.1 | 14.0 | 14.1 | 15.5 |
| 12H | 4H | 14.7 | 15.0 | 15.7 | 16.0 | 17.3 | 13.1 | 13.4 | 14.2 | 14.4 | 15.8 |
| | 6H | 14.5 | 14.7 | 15.6 | 15.8 | 17.2 | 13.0 | 13.2 | 14.0 | 14.2 | 15.6 |
| | 8H | 14.4 | 14.6 | 15.5 | 15.7 | 17.1 | 12.9 | 13.1 | 14.0 | 14.1 | 15.5 |
| Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S | | | | | | | | | | | |
| S = 1.0H | +2.4 / -5.3 | | | | | +2.3 / -7.9 | | | | | |
| S = 1.5H | +3.8 / -16.1 | | | | | +3.7 / -29.6 | | | | | |
| S = 2.0H | +5.8 / -24.1 | | | | | +5.1 / -53.1 | | | | | |
| Standardtabelle | BK00 | | | | | BK00 | | | | | |
| Korrektursummand | -1.6 | | | | | -3.2 | | | | | |
| Korrigierte Blendindizes bezogen auf 8497lm Gesamtlichtstrom | | | | | | | | | | | |