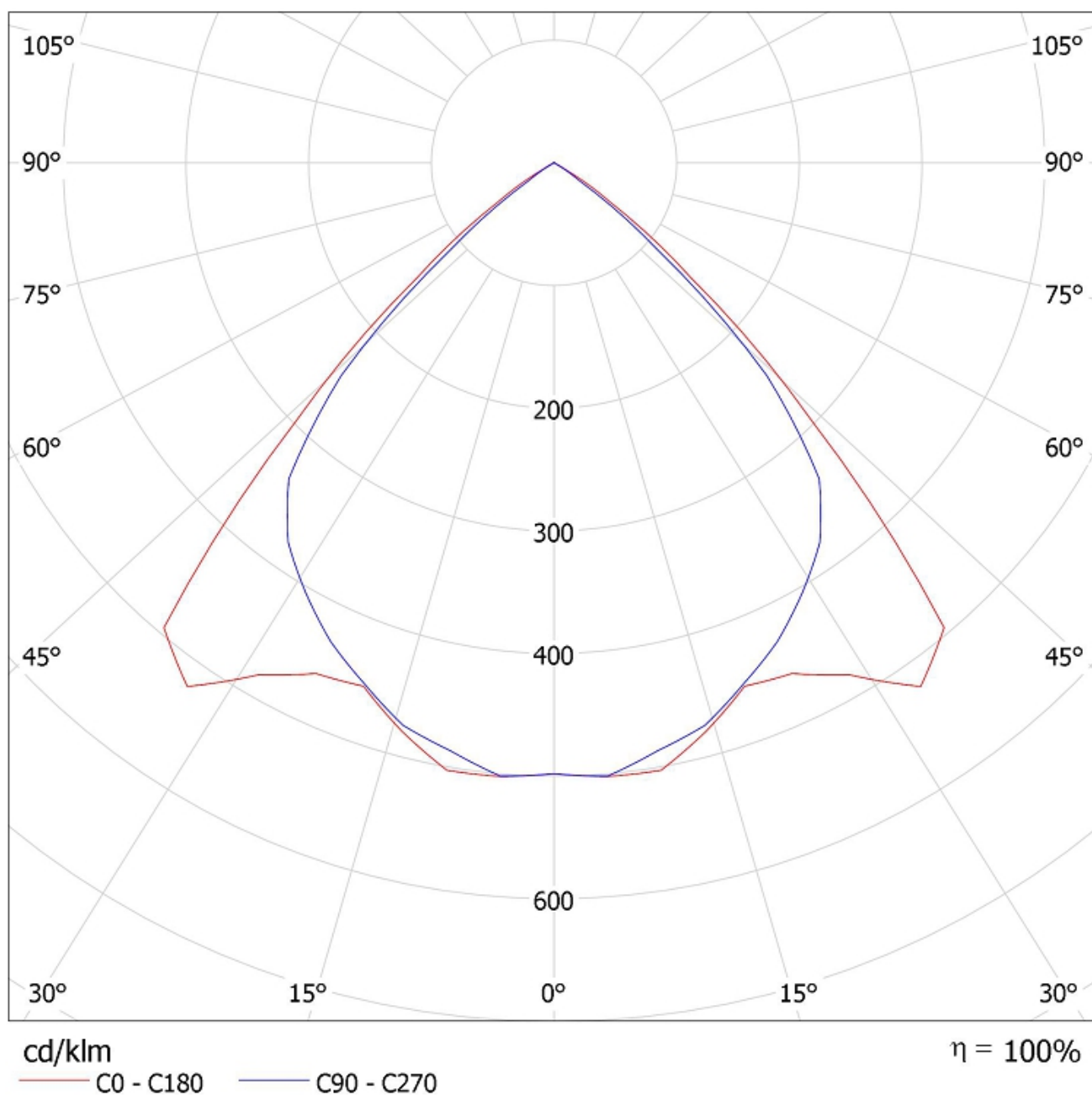


| | | | |
|---------------------------|---|-----------------|----------------|
| Leuchtmittel: | 3x LED Fortimo Strip 1x1ft.u.2x2ft. FCLV4 | Zeichnung: | 92-511-00-1410 |
| Lampenlichtstrom: | 5220 lm | Datum: | 05.03.2018 |
| Leuchten – Lichtstrom: | 3868 lm (Φ_v) | Bediener: | C. Heising |
| Leuchten – Lichtausbeute: | 111 lm/W (η_v) | Farbtemperatur: | 830 (3000 K) |
| Farbwiedergabeindex: | 80 Ra | | |
| Leuchtenleistung: | 35 W (p) | | |
| Unterer Lichtstromanteil | 100 % | | |

- Bemerkungen:
- Gehäuse: 1410 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: 3x LED Fortimo Strip 1x1ft.u.2x2ft. FCLV4

Lampenlichtstrom: 5220 lm

Zeichnung: 92-511-00-1410

Leuchten – Lichtstrom: 3868 lm (Φ_v)

Datum: 05.03.2018

Leuchten – Lichtausbeute: 111 lm/W (η_v)

Bediener: C. Heising

Farbwiedergabeindex: 80 Ra

Farbtemperatur: 830 (3000 K)

Leuchtenleistung: 35 W (p)

Unterer Lichtstromanteil 100 %

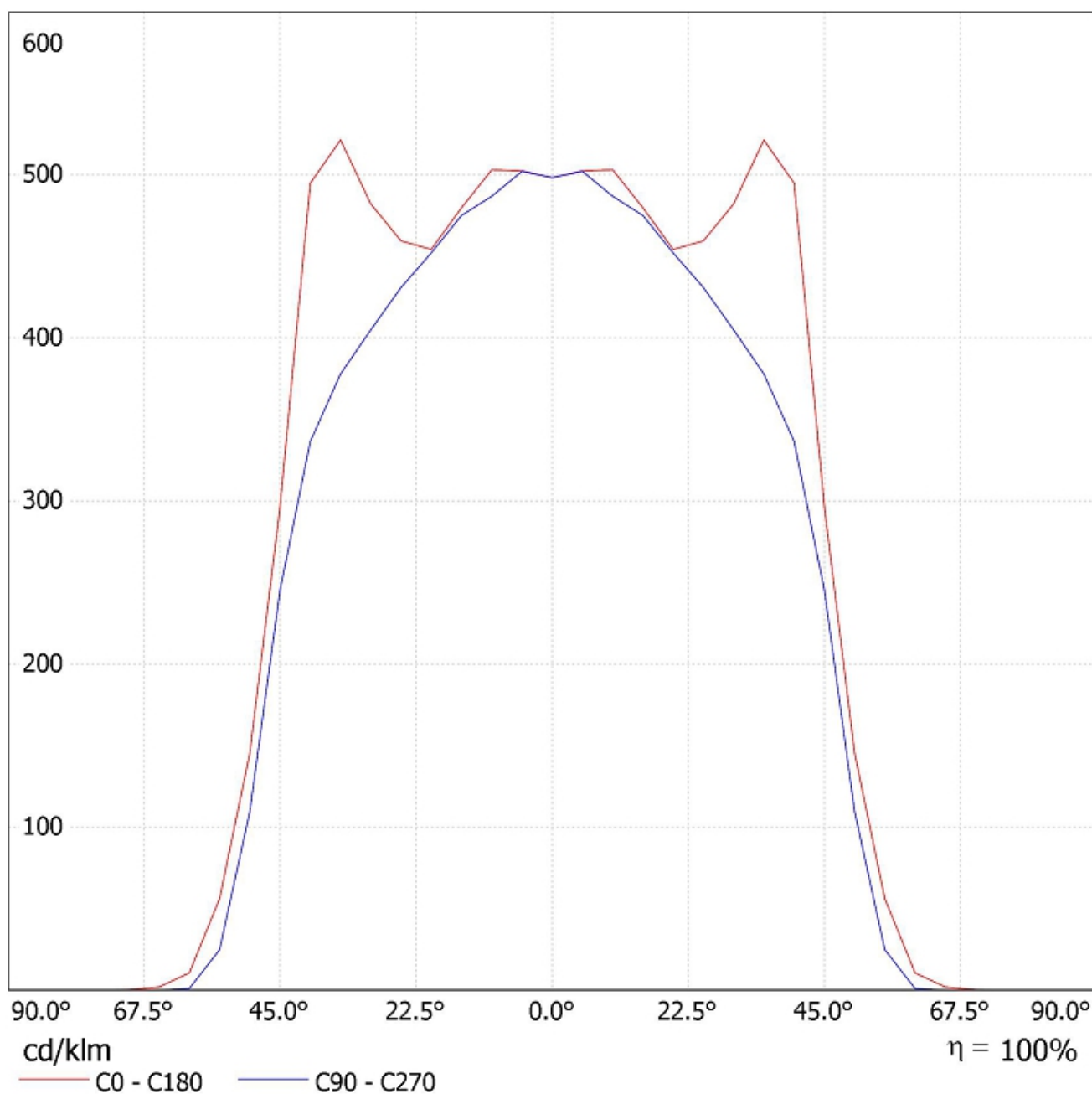
Bemerkungen: - Gehäuse: 1410 x 145 x 50mm (LBH)

- Gehäuse, LED-Träger und Klemmleiste in RAL 9016

- BJB – opalisierter Lichtdiffuser (ca.78% Transmission)

- Parabolrastrer Aluminium silber glänzend

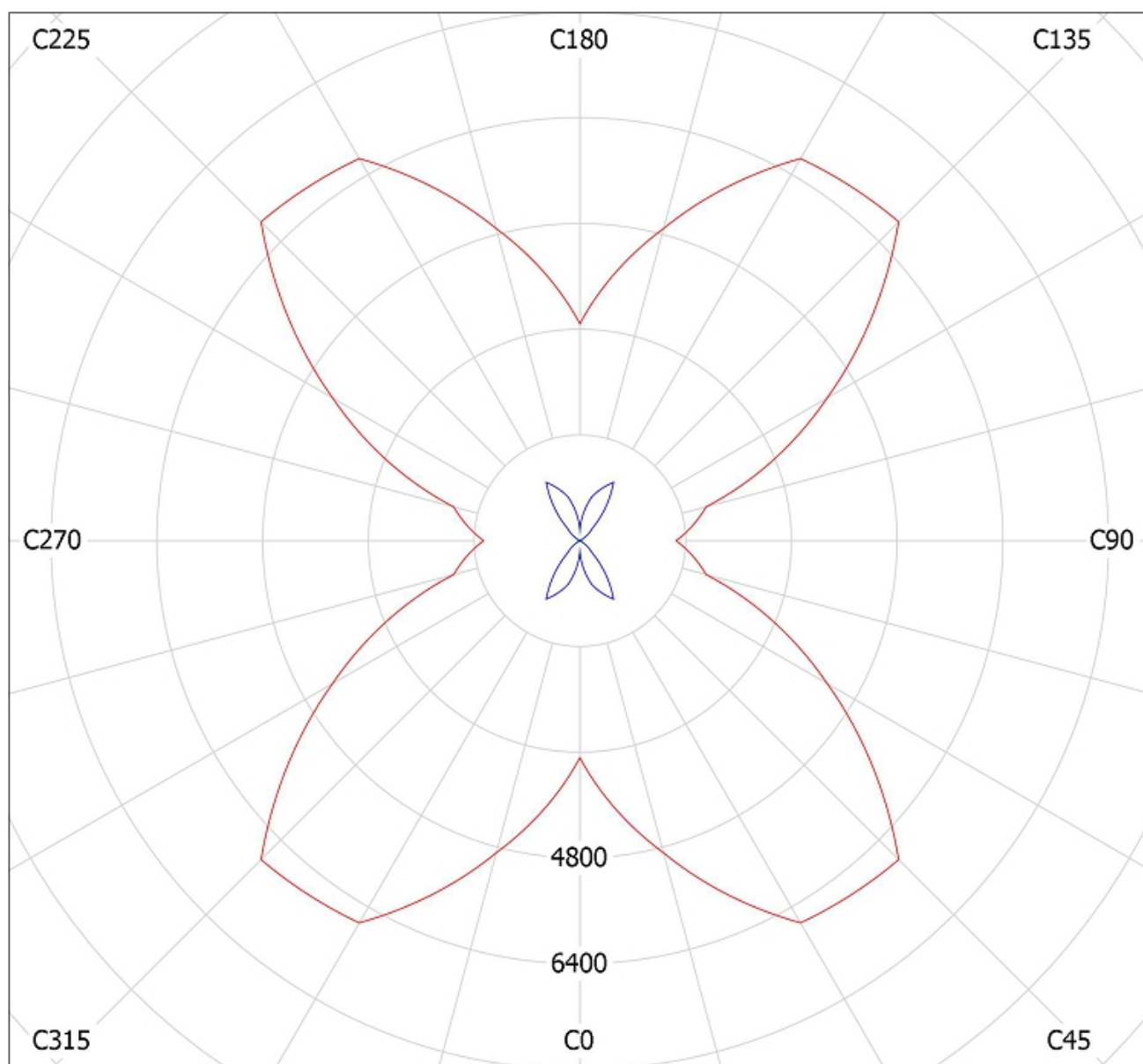
Lichtstärkeverteilung: (Linear)



| | | | |
|---------------------------|---|-----------------|----------------|
| Leuchtmittel: | 3x LED Fortimo Strip 1x1ft.u.2x2ft. FCLV4 | Zeichnung: | 92-511-00-1410 |
| Lampenlichtstrom: | 5220 lm | Datum: | 05.03.2018 |
| Leuchten – Lichtstrom: | 3868 lm (Φ_v) | Bediener: | C. Heising |
| Leuchten – Lichtausbeute: | 111 lm/W (η_v) | Farbtemperatur: | 830 (3000 K) |
| Farbwiedergabeindex: | 80 Ra | | |
| Leuchtenleistung: | 35 W (p) | | |
| Unterer Lichtstromanteil | 100 % | | |

- Bemerkungen:
- Gehäuse: 1410 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/m²

— g = 55.0° — g = 65.0° — g = 75.0°

Leuchtmittel: 3x LED Fortimo Strip 1x1ft.u.2x2ft. FCLV4
 Lampenlichtstrom: 5220 lm Zeichnung: 92-511-00-1410
 Leuchten – Lichtstrom: 3868 lm (Φ_v) Datum: 05.03.2018
 Leuchten – Lichtausbeute: 111 lm/W (η_v) Bediener: C. Heising
 Farbwiedergabeindex: 80 Ra Farbtemperatur: 830 (3000 K)
 Leuchtenleistung: 35 W (p)
 Unterer Lichtstromanteil 100 %

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

Leuchtdichtetabelle:

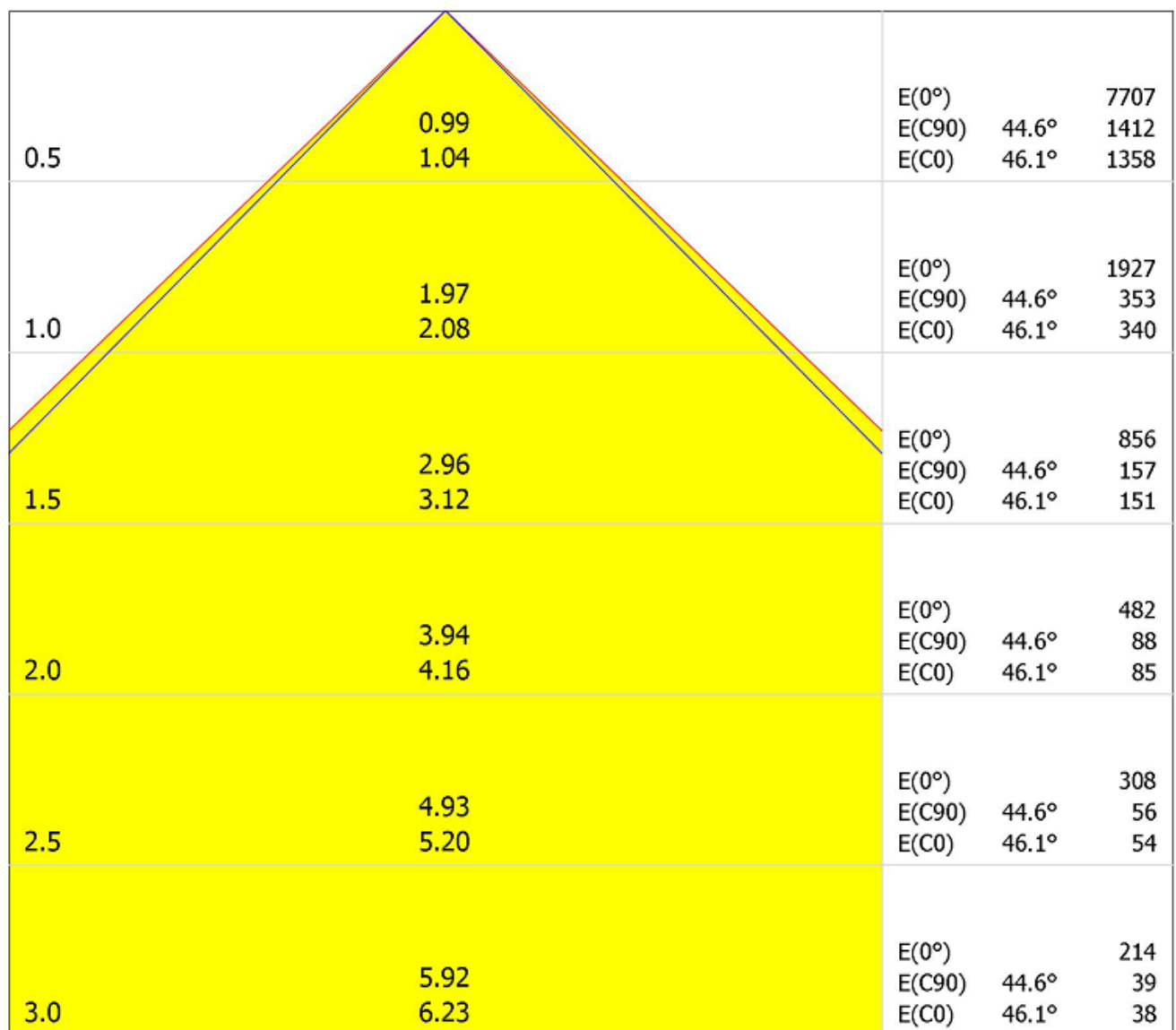
| Gamma | C 0° | C 15° | C 30° | C 45° | C 60° | C 75° | C 90° |
|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 0.0° | 16676 | 16676 | 16676 | 16676 | 16676 | 16676 | 16676 |
| 5.0° | 16879 | 16599 | 16669 | 16707 | 16629 | 16573 | 16867 |
| 10.0° | 17095 | 17043 | 16983 | 16668 | 16666 | 16682 | 16545 |
| 15.0° | 16623 | 16782 | 17065 | 17114 | 16756 | 16450 | 16459 |
| 20.0° | 16178 | 16239 | 16343 | 16817 | 16839 | 16346 | 16101 |
| 25.0° | 16968 | 16932 | 16581 | 16420 | 16789 | 16426 | 15911 |
| 30.0° | 18633 | 18609 | 17874 | 16864 | 16485 | 16280 | 15647 |
| 35.0° | 21300 | 21104 | 19828 | 17725 | 16422 | 16111 | 15440 |
| 40.0° | 21618 | 22252 | 21453 | 18593 | 15991 | 15281 | 14702 |
| 45.0° | 14041 | 16282 | 19365 | 17923 | 14386 | 12577 | 11622 |
| 50.0° | 7583 | 9478 | 12234 | 13470 | 10096 | 6877 | 5719 |
| 55.0° | 3282 | 4888 | 6675 | 6822 | 4321 | 1976 | 1456 |
| 60.0° | 722 | 1816 | 2980 | 2211 | 774 | 173 | 82 |
| 65.0° | 167 | 680 | 1019 | 266 | 19 | 0.97 | 1.56 |
| 70.0° | 46 | 219 | 234 | 5.53 | 0.24 | 0.48 | 1.44 |
| 75.0° | 1.27 | 13 | 12 | 0.32 | 0.32 | 0.32 | 1.59 |
| 80.0° | 0.95 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.47 | 1.89 |
| 85.0° | 0.94 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.94 | 0.94 | 0.00 |

Werte in Candela/m².

Leuchtmittel: 3x LED Fortimo Strip 1x1ft.u.2x2ft. FCLV4
 Lampenlichtstrom: 5220 lm Zeichnung: 92-511-00-1410
 Leuchten – Lichtstrom: 3868 lm (Φ_v) Datum: 05.03.2018
 Leuchten – Lichtausbeute: 111 lm/W (η_v) Bediener: C. Heising
 Farbwiedergabeindex: 80 Ra Farbtemperatur: 830 (3000 K)
 Leuchtenleistung: 35 W (p)
 Unterer Lichtstromanteil 100 %

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

Kegeldiagramm:



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

— C0 - C180 (Halbstreuwinkel: 92.2°)

— C90 - C270 (Halbstreuwinkel: 89.2°)

Leuchtmittel: 3x LED Fortimo Strip 1x1ft.u.2x2ft. FCLV4
 Lampenlichtstrom: 5220 lm Zeichnung: 92-511-00-1410
 Leuchten – Lichtstrom: 3868 lm (Φ_v) Datum: 05.03.2018
 Leuchten – Lichtausbeute: 111 lm/W (η_v) Bediener: C. Heising
 Farbwiedergabeindex: 80 Ra Farbtemperatur: 830 (3000 K)
 Leuchtenleistung: 35 W (p)
 Unterer Lichtstromanteil 100 %

- Bemerkungen: - Gehäuse: 1410 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 | 19.6 | 20.6 | 19.9 | 20.8 | 21.1 | 18.0 | 19.0 | 18.3 | 19.2 | 19.4 |
| | 3H | 19.5 | 20.4 | 19.8 | 20.6 | 20.9 | 17.8 | 18.7 | 18.2 | 19.0 | 19.2 |
| | 4H | 19.4 | 20.2 | 19.8 | 20.5 | 20.8 | 17.8 | 18.6 | 18.1 | 18.8 | 19.1 |
| | 6H | 19.4 | 20.1 | 19.7 | 20.4 | 20.7 | 17.7 | 18.4 | 18.0 | 18.7 | 19.0 |
| | 8H | 19.3 | 20.0 | 19.7 | 20.3 | 20.6 | 17.7 | 18.4 | 18.0 | 18.7 | 19.0 |
| | 12H | 19.3 | 20.0 | 19.6 | 20.3 | 20.6 | 17.6 | 18.3 | 18.0 | 18.6 | 18.9 |
| 4H | 2H | 19.5 | 20.3 | 19.8 | 20.6 | 20.8 | 17.9 | 18.7 | 18.3 | 19.0 | 19.3 |
| | 3H | 19.4 | 20.0 | 19.7 | 20.3 | 20.7 | 17.8 | 18.5 | 18.1 | 18.8 | 19.1 |
| | 4H | 19.3 | 19.9 | 19.7 | 20.2 | 20.6 | 17.7 | 18.3 | 18.1 | 18.6 | 19.0 |
| | 6H | 19.2 | 19.7 | 19.6 | 20.1 | 20.5 | 17.6 | 18.1 | 18.1 | 18.5 | 18.9 |
| | 8H | 19.2 | 19.6 | 19.6 | 20.0 | 20.4 | 17.6 | 18.1 | 18.0 | 18.4 | 18.8 |
| | 12H | 19.1 | 19.5 | 19.6 | 19.9 | 20.4 | 17.6 | 18.0 | 18.0 | 18.4 | 18.8 |
| 8H | 4H | 19.2 | 19.6 | 19.6 | 20.0 | 20.4 | 17.6 | 18.1 | 18.0 | 18.4 | 18.9 |
| | 6H | 19.1 | 19.5 | 19.5 | 19.9 | 20.3 | 17.5 | 17.9 | 18.0 | 18.3 | 18.8 |
| | 8H | 19.1 | 19.4 | 19.5 | 19.8 | 20.3 | 17.5 | 17.8 | 17.9 | 18.2 | 18.7 |
| | 12H | 19.0 | 19.3 | 19.5 | 19.7 | 20.2 | 17.4 | 17.7 | 17.9 | 18.2 | 18.7 |
| 12H | 4H | 19.1 | 19.5 | 19.6 | 19.9 | 20.4 | 17.6 | 18.0 | 18.0 | 18.4 | 18.8 |
| | 6H | 19.1 | 19.4 | 19.5 | 19.8 | 20.3 | 17.5 | 17.8 | 17.9 | 18.2 | 18.7 |
| | 8H | 19.0 | 19.3 | 19.5 | 19.7 | 20.2 | 17.4 | 17.7 | 17.9 | 18.2 | 18.7 |
| 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 / -29.4 | | | | | |
| S = 2.0H | +5.8 / -24.4 | | | | | +5.1 / -53.2 | | | | | |
| Standardtabelle | BK00 | | | | | BK00 | | | | | |
| Korrektursummand | 1.1 | | | | | -0.5 | | | | | |
| Korrigierte Blendindizes bezogen auf 3868lm Gesamtlichtstrom | | | | | | | | | | | |