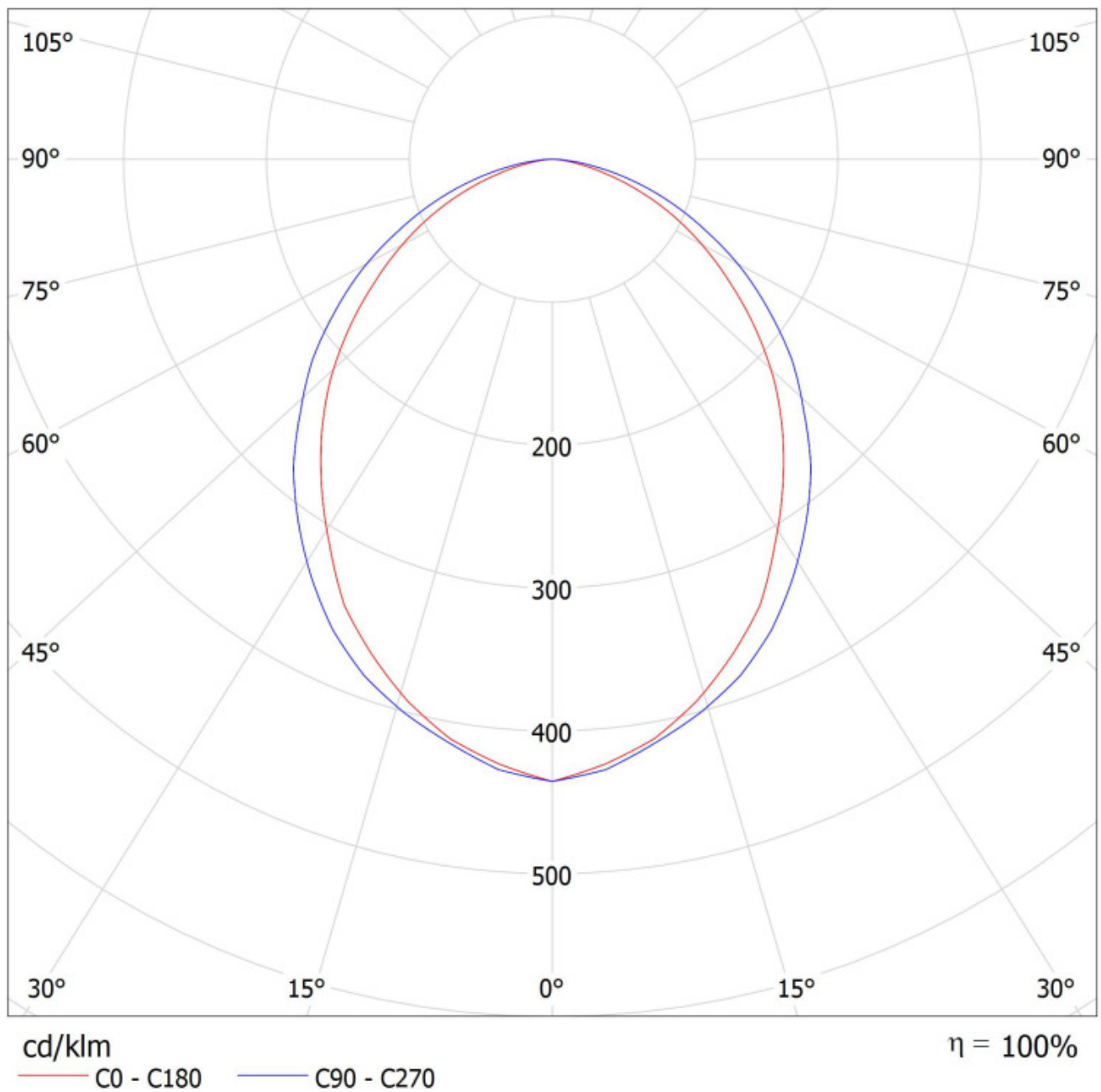


| | | | |
|---------------------------|--|-----------------|--------------|
| Leuchtmittel: | 3x LED Fortimo Strip 2x 2ft.u. 1x 1ft. FCLV4 | Zeichnung: | 39-0112-00 |
| Lampenlichtstrom: | 3683 lm | Datum: | 13.02.2019 |
| Leuchten – Lichtstrom: | 2417 lm (Φ_v) | Bediener: | C. Heising |
| Leuchten – Lichtausbeute: | 105 lm/W (η_v) | Farbtemperatur: | 840 (4000 K) |
| Farbwiedergabeindex: | 80 Ra | | |
| Leuchtenleistung: | 23 W (p) | | |
| Unterer Lichtstromanteil | 100 % | | |

- Bemerkungen: - Gehäuse: 1500 x 80 x 60mm (LBH)
 - Gehäuse, LED-Träger und Rahmen in RAL 9016
 - Plexiglas Satinice „WH10 DC“ eingelegt (ca.70% Transmission)

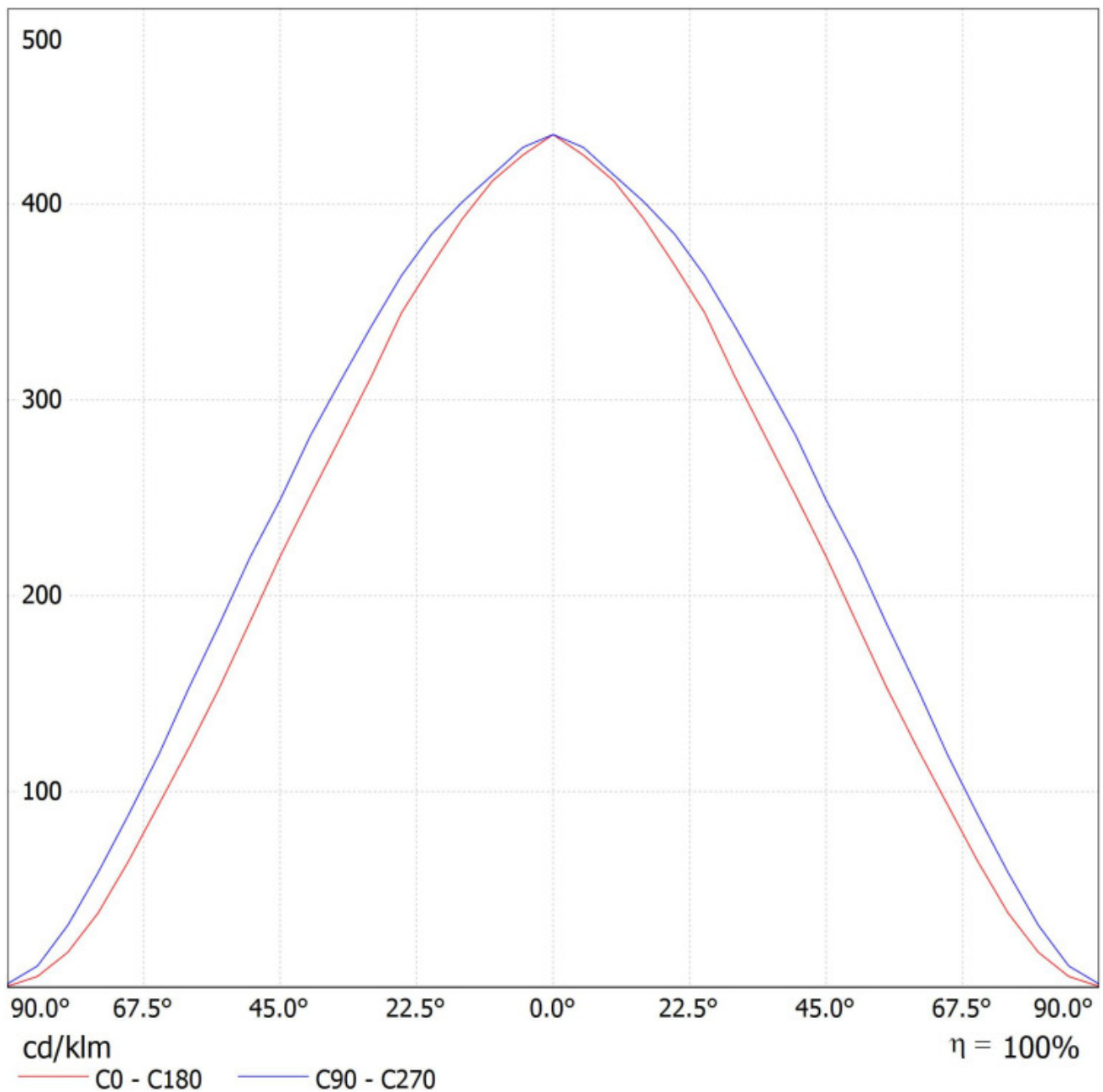
Lichtstärkeverteilung: (Polar)



| | | | |
|---------------------------|--|-----------------|--------------|
| Leuchtmittel: | 3x LED Fortimo Strip 2x 2ft.u. 1x 1ft. FCLV4 | Zeichnung: | 39-0112-00 |
| Lampenlichtstrom: | 3683 lm | Datum: | 13.02.2019 |
| Leuchten – Lichtstrom: | 2417 lm (Φ_v) | Bediener: | C. Heising |
| Leuchten – Lichtausbeute: | 105 lm/W (η_v) | Farbtemperatur: | 840 (4000 K) |
| Farbwiedergabeindex: | 80 Ra | | |
| Leuchtenleistung: | 23 W (p) | | |
| Unterer Lichtstromanteil | 100 % | | |

- Bemerkungen:
- Gehäuse: 1500 x 80 x 60mm (LBH)
 - Gehäuse, LED-Träger und Rahmen in RAL 9016
 - Plexiglas Satinice „WH10DC“ eingelegt (ca.70% Transmission)

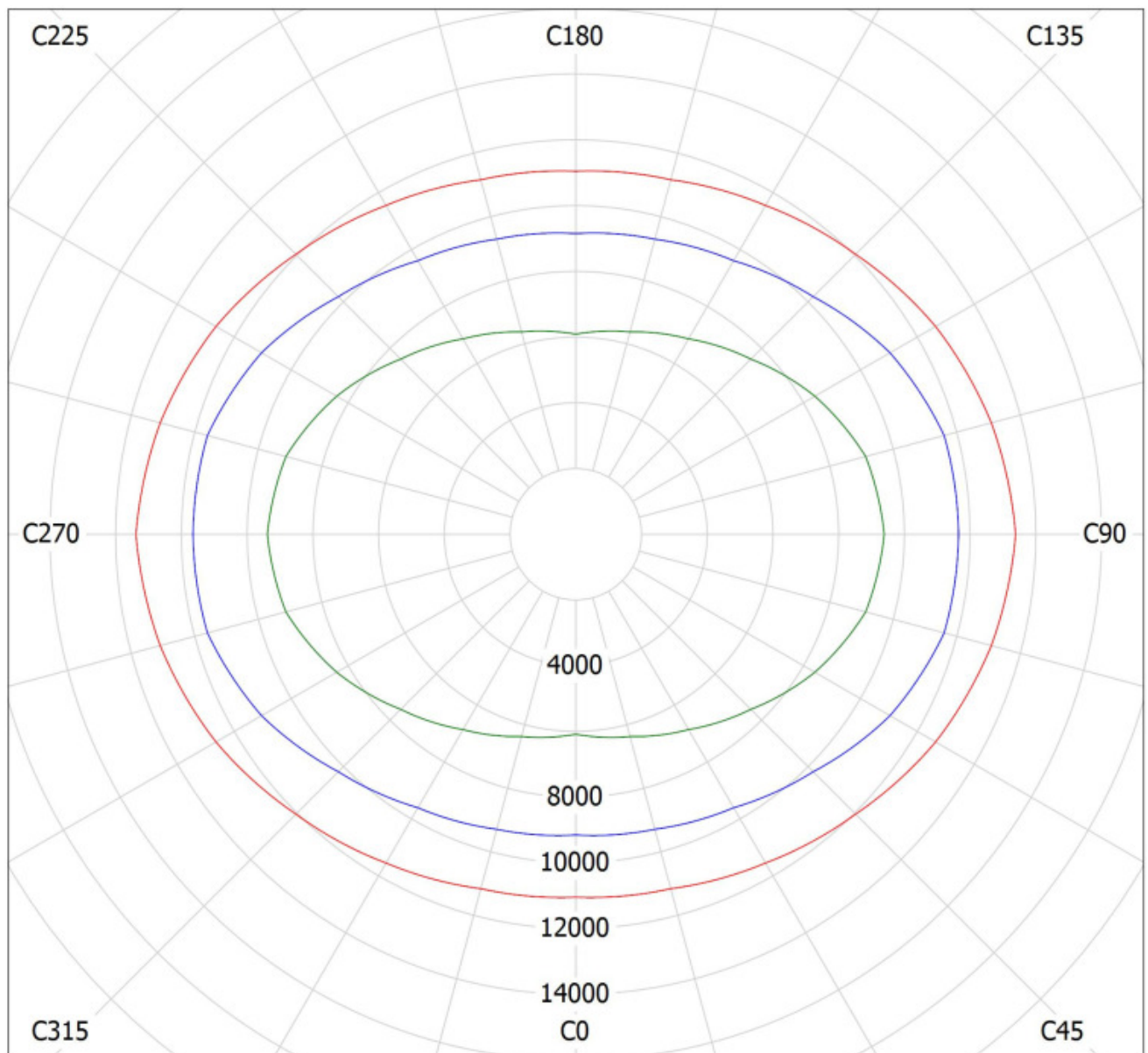
Lichtstärkeverteilung: (Linear)



| | | | |
|---------------------------|--|-----------------|--------------|
| Leuchtmittel: | 3x LED Fortimo Strip 2x 2ft.u. 1x 1ft. FCLV4 | Zeichnung: | 39-0112-00 |
| Lampenlichtstrom: | 3683 lm | Datum: | 13.02.2019 |
| Leuchten – Lichtstrom: | 2417 lm (Φ_v) | Bediener: | C. Heising |
| Leuchten – Lichtausbeute: | 105 lm/W (η_v) | Farbtemperatur: | 840 (4000 K) |
| Farbwiedergabeindex: | 80 Ra | | |
| Leuchtenleistung: | 23 W (p) | | |
| Unterer Lichtstromanteil | 100 % | | |

- Bemerkungen: - Gehäuse: 1500 x 80 x 60mm (LBH)
 - Gehäuse, LED-Träger und Rahmen in RAL 9016
 - Plexiglas Satinice „WH10 DC“ eingelegt (ca.70% Transmission)

Leuchtdichtediagramm:



cd/m²
 — g = 55.0° — g = 65.0° — g = 75.0°

| | | | |
|---------------------------|--|-----------------|--------------|
| Leuchtmittel: | 3x LED Fortimo Strip 2x 2ft.u. 1x 1ft. FCLV4 | Zeichnung: | 39-0112-00 |
| Lampenlichtstrom: | 3683 lm | Datum: | 13.02.2019 |
| Leuchten – Lichtstrom: | 2417 lm (Φ_v) | Bediener: | C. Heising |
| Leuchten – Lichtausbeute: | 105 lm/W (η_v) | Farbtemperatur: | 840 (4000 K) |
| Farbwiedergabeindex: | 80 Ra | | |
| Leuchtenleistung: | 23 W (p) | | |
| Unterer Lichtstromanteil | 100 % | | |

- Bemerkungen: - Gehäuse: 1500 x 80 x 60mm (LBH)
 - Gehäuse, LED-Träger und Rahmen in RAL 9016
 - Plexiglas Satinice „WH10DC“ eingelegt (ca.70% Transmission)

Leuchtdichtetabelle:

| Gamma | C 0° | C 15° | C 30° | C 45° | C 60° | C 75° | C 90° |
|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 0.0° | 18020 | 18020 | 18020 | 18020 | 18020 | 18020 | 18020 |
| 5.0° | 17652 | 17710 | 17707 | 17891 | 17809 | 18084 | 17816 |
| 10.0° | 17304 | 17320 | 17394 | 17414 | 17450 | 17550 | 17432 |
| 15.0° | 16805 | 16839 | 16915 | 16941 | 17212 | 17099 | 17177 |
| 20.0° | 16247 | 16356 | 16434 | 16629 | 16784 | 16812 | 16942 |
| 25.0° | 15724 | 15759 | 15982 | 16115 | 16274 | 16496 | 16594 |
| 30.0° | 14891 | 14953 | 15341 | 15550 | 15843 | 16071 | 16124 |
| 35.0° | 14208 | 14321 | 14618 | 14946 | 15331 | 15471 | 15656 |
| 40.0° | 13564 | 13675 | 13912 | 14256 | 14732 | 15020 | 15222 |
| 45.0° | 12879 | 12880 | 13200 | 13651 | 14138 | 14511 | 14572 |
| 50.0° | 12007 | 12009 | 12415 | 12901 | 13441 | 13890 | 14124 |
| 55.0° | 11043 | 11164 | 11550 | 12044 | 12642 | 13092 | 13386 |
| 60.0° | 10141 | 10268 | 10665 | 11207 | 11899 | 12380 | 12678 |
| 65.0° | 9148 | 9293 | 9608 | 10219 | 11041 | 11605 | 11649 |
| 70.0° | 7801 | 7987 | 8364 | 9090 | 9808 | 10503 | 10668 |
| 75.0° | 6086 | 6373 | 6862 | 7535 | 8399 | 9133 | 9387 |
| 80.0° | 4294 | 4314 | 4674 | 5310 | 6228 | 7193 | 7575 |
| 85.0° | 2703 | 2689 | 2764 | 3030 | 3529 | 4594 | 5232 |

Werte in Candela/m².

| | | | |
|---------------------------|--|-----------------|--------------|
| Leuchtmittel: | 3x LED Fortimo Strip 2x 2ft.u. 1x 1ft. FCLV4 | Zeichnung: | 39-0112-00 |
| Lampenlichtstrom: | 3683 lm | Datum: | 13.02.2019 |
| Leuchten – Lichtstrom: | 2417 lm (Φ_v) | Bediener: | C. Heising |
| Leuchten – Lichtausbeute: | 105 lm/W (η_v) | Farbtemperatur: | 840 (4000 K) |
| Farbwiedergabeindex: | 80 Ra | | |
| Leuchtenleistung: | 23 W (p) | | |
| Unterer Lichtstromanteil | 100 % | | |

- Bemerkungen:
- Gehäuse: 1500 x 80 x 60mm (LBH)
 - Gehäuse, LED-Träger und Rahmen in RAL 9016
 - Plexiglas Satinice „WH10 DC“ eingelegt (ca.70% Transmission)

Kegeldiagramm:



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

— C0 - C180 (Halbstreuwinkel: 90.6°)

— C90 - C270 (Halbstreuwinkel: 100.4°)

Leuchtmittel: 3x LED Fortimo Strip 2x 2ft.u. 1x 1ft. FCLV4
 Lampenlichtstrom: 3683 lm Zeichnung: 39-0112-00
 Leuchten – Lichtstrom: 2417 lm (Φ_v) Datum: 13.02.2019
 Leuchten – Lichtausbeute: 105 lm/W (η_v) Bediener: C. Heising
 Farbwiedergabeindex: 80 Ra Farbtemperatur: 840 (4000 K)
 Leuchtenleistung: 23 W (p)
 Unterer Lichtstromanteil 100 %

Bemerkungen: - Gehäuse: 1500 x 80 x 60mm (LBH)
 - Gehäuse, LED-Träger und Rahmen in RAL 9016
 - Plexiglas Satinice „WH10DC“ eingelegt (ca.70% Transmission)

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 | 20.6 | 21.9 | 20.9 | 22.1 | 22.3 | 21.6 | 22.8 | 21.9 | 23.0 | 23.3 |
| | 3H | 21.7 | 22.9 | 22.1 | 23.1 | 23.4 | 22.9 | 24.1 | 23.3 | 24.3 | 24.6 |
| | 4H | 22.1 | 23.1 | 22.4 | 23.4 | 23.7 | 23.5 | 24.5 | 23.8 | 24.8 | 25.1 |
| | 6H | 22.2 | 23.2 | 22.6 | 23.5 | 23.8 | 23.8 | 24.8 | 24.1 | 25.1 | 25.4 |
| | 8H | 22.3 | 23.2 | 22.6 | 23.5 | 23.8 | 23.9 | 24.8 | 24.2 | 25.1 | 25.4 |
| | 12H | 22.3 | 23.2 | 22.6 | 23.5 | 23.8 | 23.9 | 24.8 | 24.3 | 25.1 | 25.5 |
| 4H | 2H | 21.3 | 22.4 | 21.6 | 22.6 | 22.9 | 22.0 | 23.1 | 22.4 | 23.4 | 23.7 |
| | 3H | 22.6 | 23.5 | 22.9 | 23.8 | 24.1 | 23.6 | 24.5 | 24.0 | 24.8 | 25.2 |
| | 4H | 23.0 | 23.8 | 23.4 | 24.1 | 24.5 | 24.2 | 25.0 | 24.6 | 25.4 | 25.7 |
| | 6H | 23.2 | 23.9 | 23.7 | 24.3 | 24.7 | 24.7 | 25.4 | 25.1 | 25.7 | 26.1 |
| | 8H | 23.3 | 23.9 | 23.7 | 24.3 | 24.7 | 24.8 | 25.4 | 25.2 | 25.8 | 26.2 |
| | 12H | 23.3 | 23.9 | 23.7 | 24.3 | 24.7 | 24.9 | 25.4 | 25.3 | 25.9 | 26.3 |
| 8H | 4H | 23.3 | 23.9 | 23.7 | 24.3 | 24.7 | 24.4 | 25.0 | 24.8 | 25.4 | 25.8 |
| | 6H | 23.6 | 24.1 | 24.0 | 24.5 | 24.9 | 24.9 | 25.4 | 25.4 | 25.8 | 26.3 |
| | 8H | 23.6 | 24.1 | 24.1 | 24.5 | 25.0 | 25.1 | 25.5 | 25.6 | 26.0 | 26.5 |
| | 12H | 23.7 | 24.1 | 24.2 | 24.5 | 25.0 | 25.2 | 25.6 | 25.7 | 26.0 | 26.5 |
| 12H | 4H | 23.3 | 23.8 | 23.7 | 24.2 | 24.7 | 24.4 | 24.9 | 24.8 | 25.4 | 25.8 |
| | 6H | 23.6 | 24.0 | 24.1 | 24.5 | 25.0 | 24.9 | 25.4 | 25.4 | 25.8 | 26.3 |
| | 8H | 23.7 | 24.1 | 24.2 | 24.5 | 25.0 | 25.1 | 25.5 | 25.6 | 26.0 | 26.5 |
| Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S | | | | | | | | | | | |
| S = 1.0H | +0.2 / -0.2 | | | | | +0.1 / -0.2 | | | | | |
| S = 1.5H | +0.3 / -0.6 | | | | | +0.2 / -0.4 | | | | | |
| S = 2.0H | +0.6 / -1.2 | | | | | +0.5 / -0.8 | | | | | |
| Standardtabelle | BK04 | | | | | BK05 | | | | | |
| Korrektursummand | 6.1 | | | | | 7.8 | | | | | |
| Korrigierte Blendindizes bezogen auf 2417lm Gesamtlichtstrom | | | | | | | | | | | |