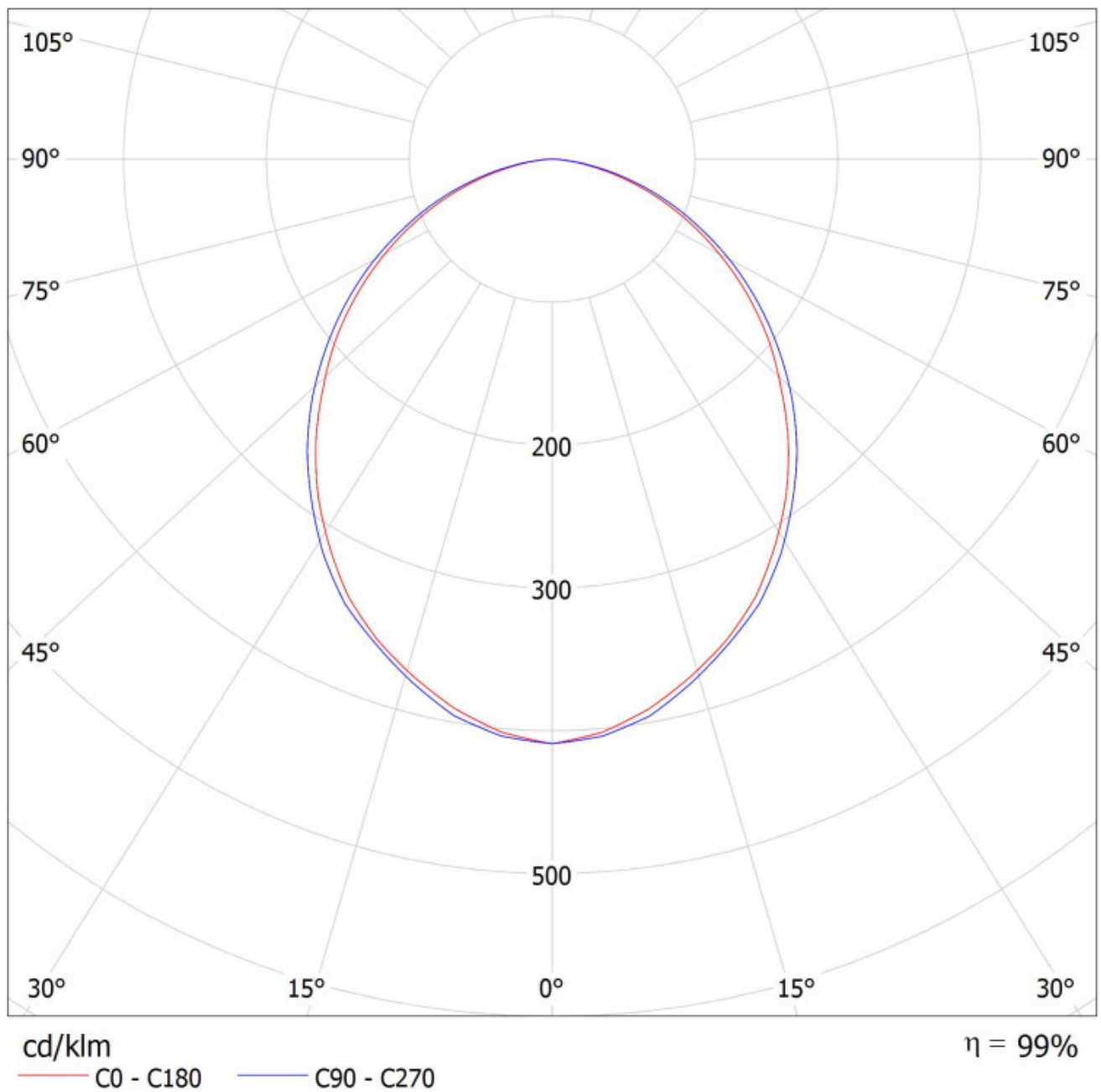


Leuchtmittel:	8x LED Fortimo Line 3RLV4	Zeichnung:	39-0111-00
Lampenlichtstrom:	7456 lm	Datum:	01.02.2019
Leuchten – Lichtstrom:	5426 lm (Φ_v)	Bediener:	C. Heising
Leuchten – Lichtausbeute:	111 lm/W (η_v)	Farbtemperatur:	840 (4000 K)
Farbwiedergabeindex:	80 Ra		
Leuchtenleistung:	49 W (p)		
Unterer Lichtstromanteil	100 %		

- Bemerkungen: - Gehäuse: 1200 x 210 x 60mm (LBH)
 - Gehäuse, LED-Träger und Rahmen in RAL 9016
 - Plexiglas Satinice „WH10 DC“ eingelegt (ca.70% Transmission)

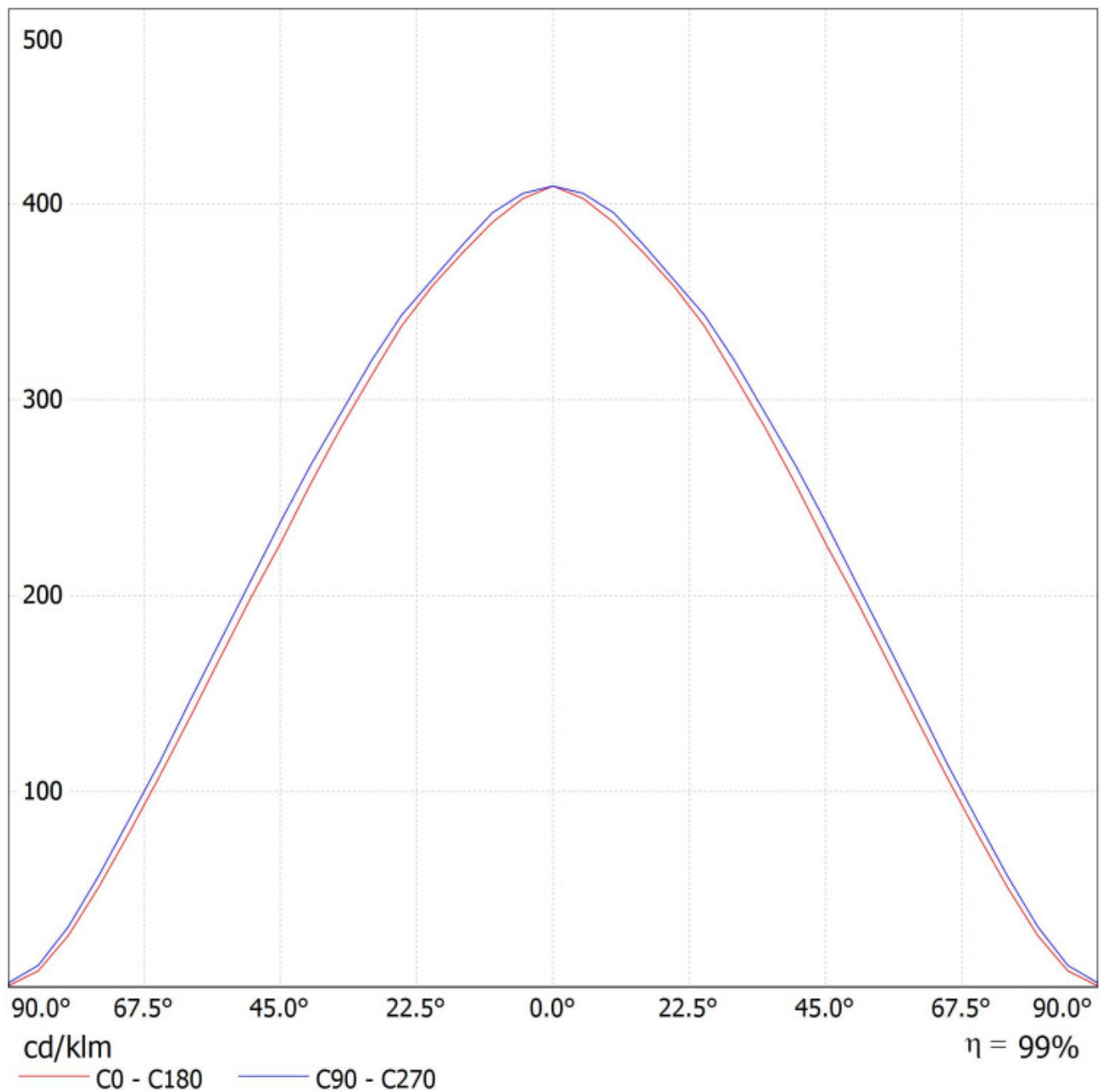
Lichtstärkeverteilung: (Polar)



Leuchtmittel:	8x LED Fortimo Line 3RLV4	Zeichnung:	39-0111-00
Lampenlichtstrom:	7456 lm	Datum:	01.02.2019
Leuchten – Lichtstrom:	5426 lm (Φ_v)	Bediener:	C. Heising
Leuchten – Lichtausbeute:	111 lm/W (η_v)	Farbtemperatur:	840 (4000 K)
Farbwiedergabeindex:	80 Ra		
Leuchtenleistung:	49 W (p)		
Unterer Lichtstromanteil	100 %		

- Bemerkungen:
- Gehäuse: 1200 x 210 x 60mm (LBH)
 - Gehäuse, LED-Träger und Rahmen in RAL 9016
 - Plexiglas Satinice „WH10DC“ eingelegt (ca.70% Transmission)

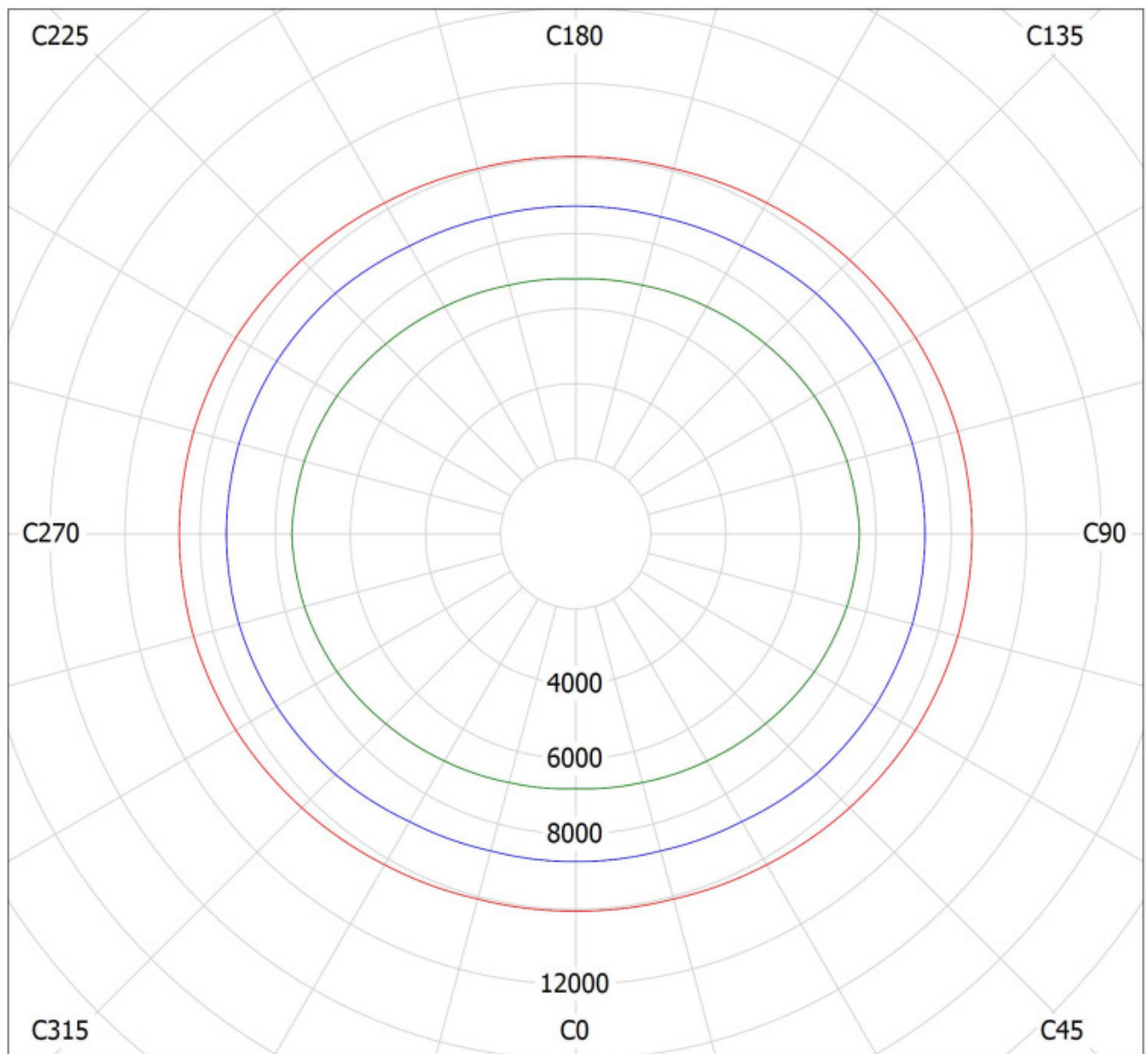
Lichtstärkeverteilung: (Linear)



Leuchtmittel:	8x LED Fortimo Line 3RLV4	Zeichnung:	39-0111-00
Lampenlichtstrom:	7456 lm	Datum:	01.02.2019
Leuchten – Lichtstrom:	5426 lm (Φ_v)	Bediener:	C. Heising
Leuchten – Lichtausbeute:	111 lm/W (η_v)	Farbtemperatur:	840 (4000 K)
Farbwiedergabeindex:	80 Ra		
Leuchtenleistung:	49 W (p)		
Unterer Lichtstromanteil	100 %		

- Bemerkungen:
- Gehäuse: 1200 x 210 x 60mm (LBH)
 - Gehäuse, LED-Träger und Rahmen in RAL 9016
 - Plexiglas Satinice „WH10DC“ eingelegt (ca.70% Transmission)

Leuchtdichtediagramm:



cd/m²

— g = 55.0° — g = 65.0° — g = 75.0°

Leuchtmittel:	8x LED Fortimo Line 3RLV4	Zeichnung:	39-0111-00
Lampenlichtstrom:	7456 lm	Datum:	01.02.2019
Leuchten – Lichtstrom:	5426 lm (Φ_v)	Bediener:	C. Heising
Leuchten – Lichtausbeute:	111 lm/W (η_v)	Farbtemperatur:	840 (4000 K)
Farbwiedergabeindex:	80 Ra		
Leuchtenleistung:	49 W (p)		
Unterer Lichtstromanteil	100 %		

Bemerkungen: - Gehäuse: 1200 x 210 x 60mm (LBH)
 - Gehäuse, LED-Träger und Rahmen in RAL 9016
 - Plexiglas Satinice „WH10DC“ eingelegt (ca.70% Transmission)

Leuchtdichtetabelle:

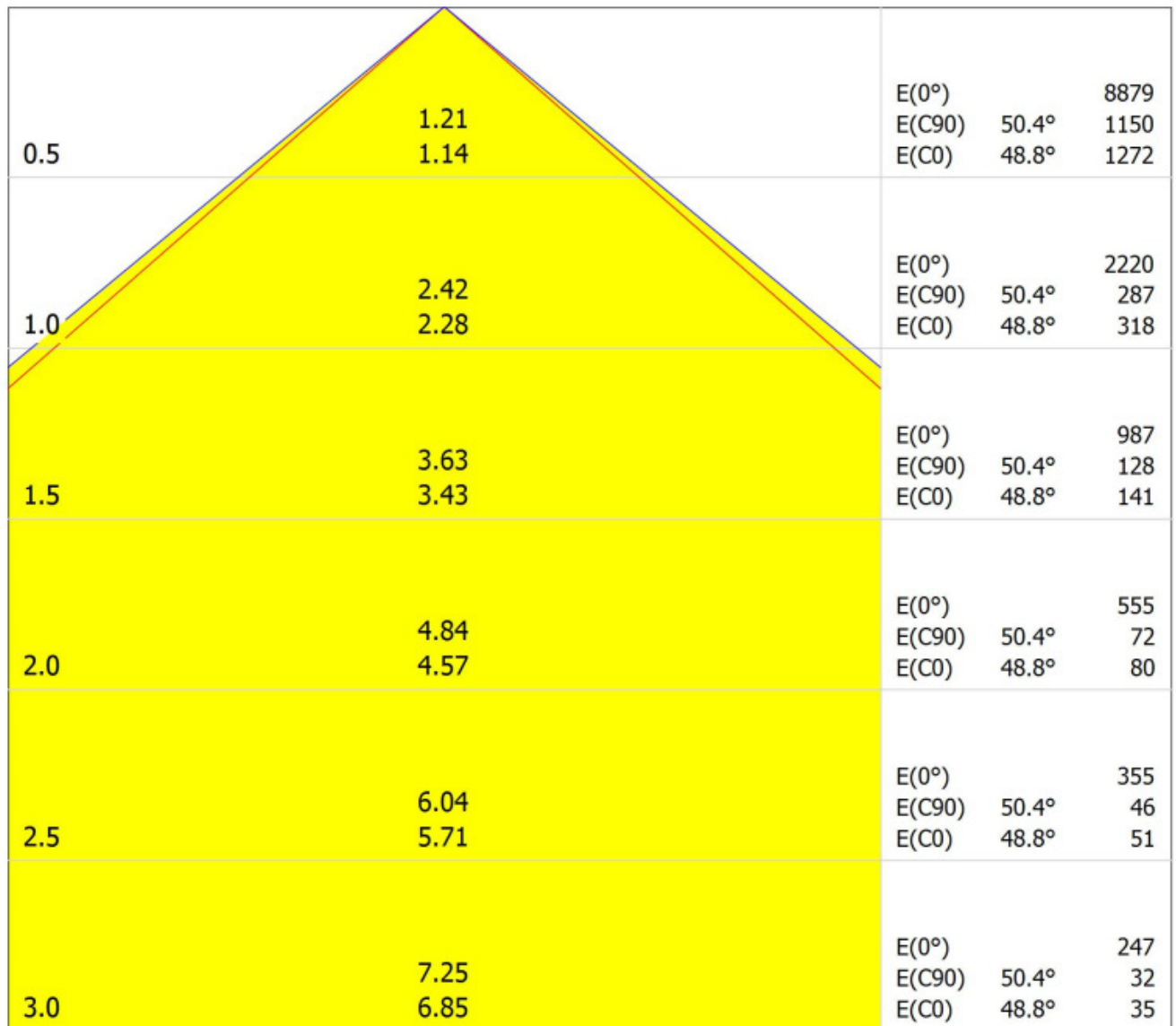
Gamma	C 0°	C 15°	C 30°	C 45°	C 60°	C 75°	C 90°
0.0°	14032	14032	14032	14032	14032	14032	14032
5.0°	13863	13805	13838	13938	13939	13901	13955
10.0°	13604	13576	13592	13614	13619	13605	13773
15.0°	13311	13364	13275	13372	13368	13357	13455
20.0°	13061	13083	13056	13108	13131	13210	13178
25.0°	12777	12733	12772	12818	12872	12905	12989
30.0°	12362	12310	12412	12454	12549	12604	12667
35.0°	11970	12007	12028	12088	12173	12278	12279
40.0°	11516	11593	11614	11735	11841	11865	11942
45.0°	10996	11149	11174	11303	11419	11497	11525
50.0°	10579	10586	10675	10817	10948	11041	11045
55.0°	10048	10071	10178	10318	10452	10535	10557
60.0°	9425	9436	9563	9713	9848	9931	10010
65.0°	8731	8742	8850	9056	9194	9282	9304
70.0°	7895	7956	8047	8215	8382	8488	8588
75.0°	6790	6857	6986	7152	7341	7480	7561
80.0°	5251	5343	5433	5612	5836	6025	6144
85.0°	3310	3305	3483	3689	3988	4258	4416

Werte in Candela/m².

Leuchtmittel:	8x LED Fortimo Line 3RLV4	Zeichnung:	39-0111-00
Lampenlichtstrom:	7456 lm	Datum:	01.02.2019
Leuchten – Lichtstrom:	5426 lm (Φ_v)	Bediener:	C. Heising
Leuchten – Lichtausbeute:	111 lm/W (η_v)	Farbtemperatur:	840 (4000 K)
Farbwiedergabeindex:	80 Ra		
Leuchtenleistung:	49 W (p)		
Unterer Lichtstromanteil	100 %		

- Bemerkungen: - Gehäuse: 1200 x 210 x 60mm (LBH)
 - Gehäuse, LED-Träger und Rahmen in RAL 9016
 - Plexiglas Satinice „WH10DC“ eingelegt (ca.70% Transmission)

Kegeldiagramm:



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

— C0 - C180 (Halbstreuwinkel: 97.6°)
 — C90 - C270 (Halbstreuwinkel: 100.8°)

Leuchtmittel: 8x LED Fortimo Line 3RLV4
 Lampenlichtstrom: 7456 lm Zeichnung: 39-0111-00
 Leuchten – Lichtstrom: 5426 lm (Φ_v) Datum: 01.02.2019
 Leuchten – Lichtausbeute: 111 lm/W (η_v) Bediener: C. Heising
 Farbwiedergabeindex: 80 Ra Farbtemperatur: 840 (4000 K)
 Leuchtenleistung: 49 W (p)
 Unterer Lichtstromanteil 100 %

Bemerkungen: - Gehäuse: 1200 x 210 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	20.5	21.7	20.8	22.0	22.2	20.7	22.0	21.0	22.2	22.5
	3H	21.8	22.9	22.1	23.2	23.5	22.1	23.3	22.4	23.5	23.8
	4H	22.2	23.3	22.6	23.6	23.9	22.6	23.7	23.0	24.0	24.3
	6H	22.5	23.5	22.9	23.8	24.1	23.0	24.0	23.3	24.3	24.6
	8H	22.6	23.6	23.0	23.9	24.2	23.0	24.0	23.4	24.3	24.6
	12H	22.6	23.5	23.0	23.9	24.2	23.1	24.0	23.5	24.3	24.7
4H	2H	21.1	22.2	21.4	22.5	22.8	21.3	22.4	21.6	22.7	23.0
	3H	22.6	23.5	23.0	23.8	24.2	22.9	23.8	23.2	24.1	24.5
	4H	23.2	24.0	23.6	24.3	24.7	23.5	24.3	23.9	24.7	25.0
	6H	23.6	24.3	24.0	24.7	25.0	24.0	24.7	24.4	25.0	25.4
	8H	23.7	24.3	24.1	24.7	25.1	24.1	24.7	24.5	25.1	25.5
	12H	23.7	24.3	24.2	24.7	25.1	24.2	24.8	24.6	25.2	25.6
8H	4H	23.4	24.1	23.9	24.5	24.9	23.7	24.4	24.2	24.8	25.2
	6H	23.9	24.4	24.4	24.9	25.3	24.3	24.8	24.7	25.2	25.7
	8H	24.1	24.5	24.5	25.0	25.5	24.5	24.9	24.9	25.4	25.9
	12H	24.1	24.5	24.6	25.0	25.5	24.6	25.0	25.1	25.5	26.0
12H	4H	23.4	24.0	23.9	24.4	24.9	23.7	24.3	24.2	24.7	25.2
	6H	24.0	24.4	24.4	24.9	25.3	24.3	24.8	24.8	25.2	25.7
	8H	24.1	24.5	24.6	25.0	25.5	24.5	24.9	25.0	25.4	25.9
Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S											
S = 1.0H	+0.1 / -0.2					+0.1 / -0.2					
S = 1.5H	+0.3 / -0.5					+0.2 / -0.4					
S = 2.0H	+0.5 / -0.9					+0.5 / -0.8					
Standardtabelle	BK05					BK05					
Korrektursummand	6.7					7.1					
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 5426lm Gesamtlichtstrom											