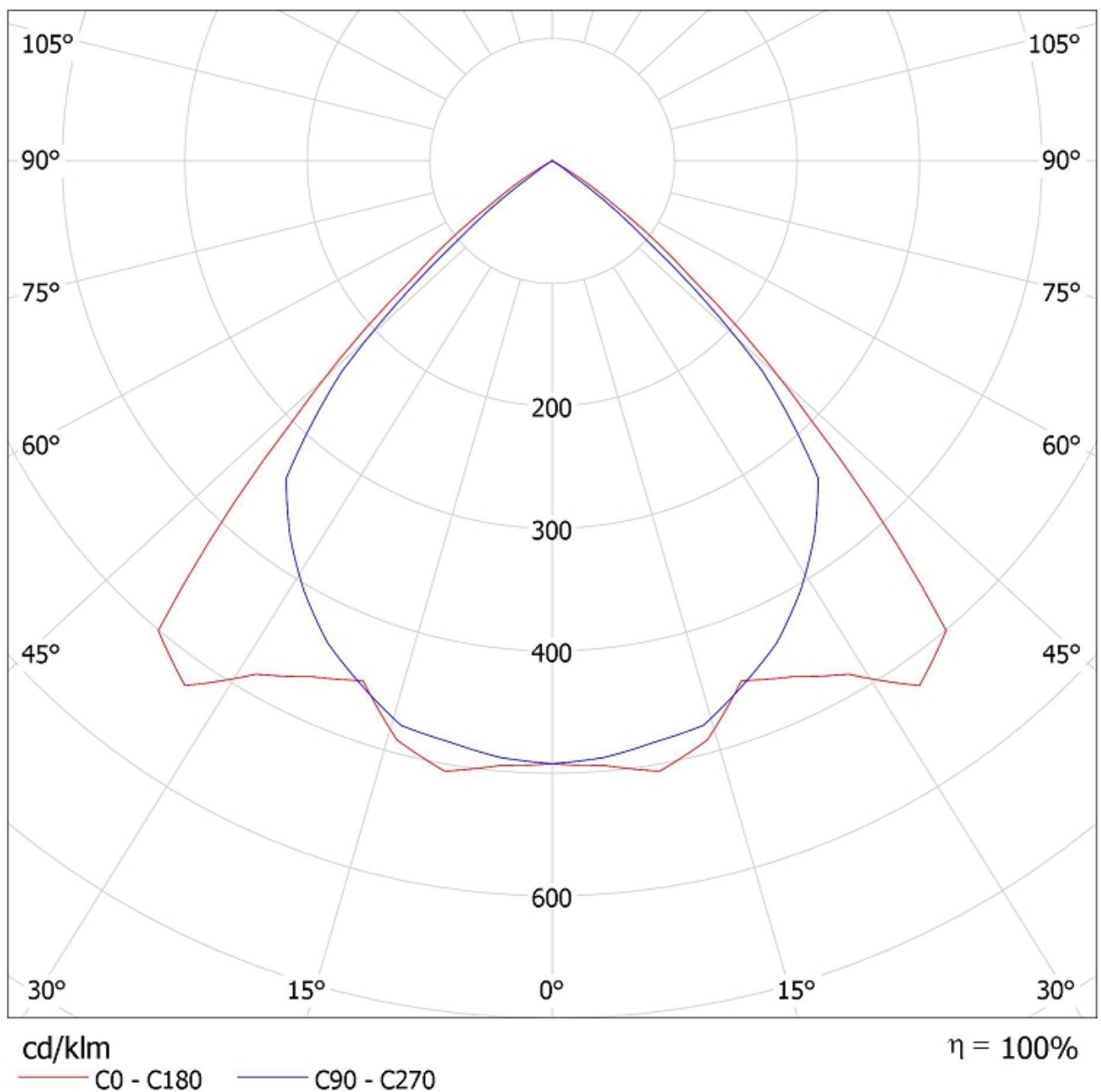


Leuchtmittel: 2x LED Fortimo Strip 2ft. FCLV4
Lampenlichtstrom: 4400 lm
Leuchten – Lichtstrom: 3245 lm (Φ_v)
Leuchten – Lichtausbeute: 116 lm/W (η_v)
Farbwiedergabeindex: 80 Ra
Leuchtenleistung: 28 W (p)
Unterer Lichtstromanteil: 100 %

Zeichnung: 92-551-00-1125
Datum: 05.03.2018
Bediener: C. Heising
Farbtemperatur: 840 (4000 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)

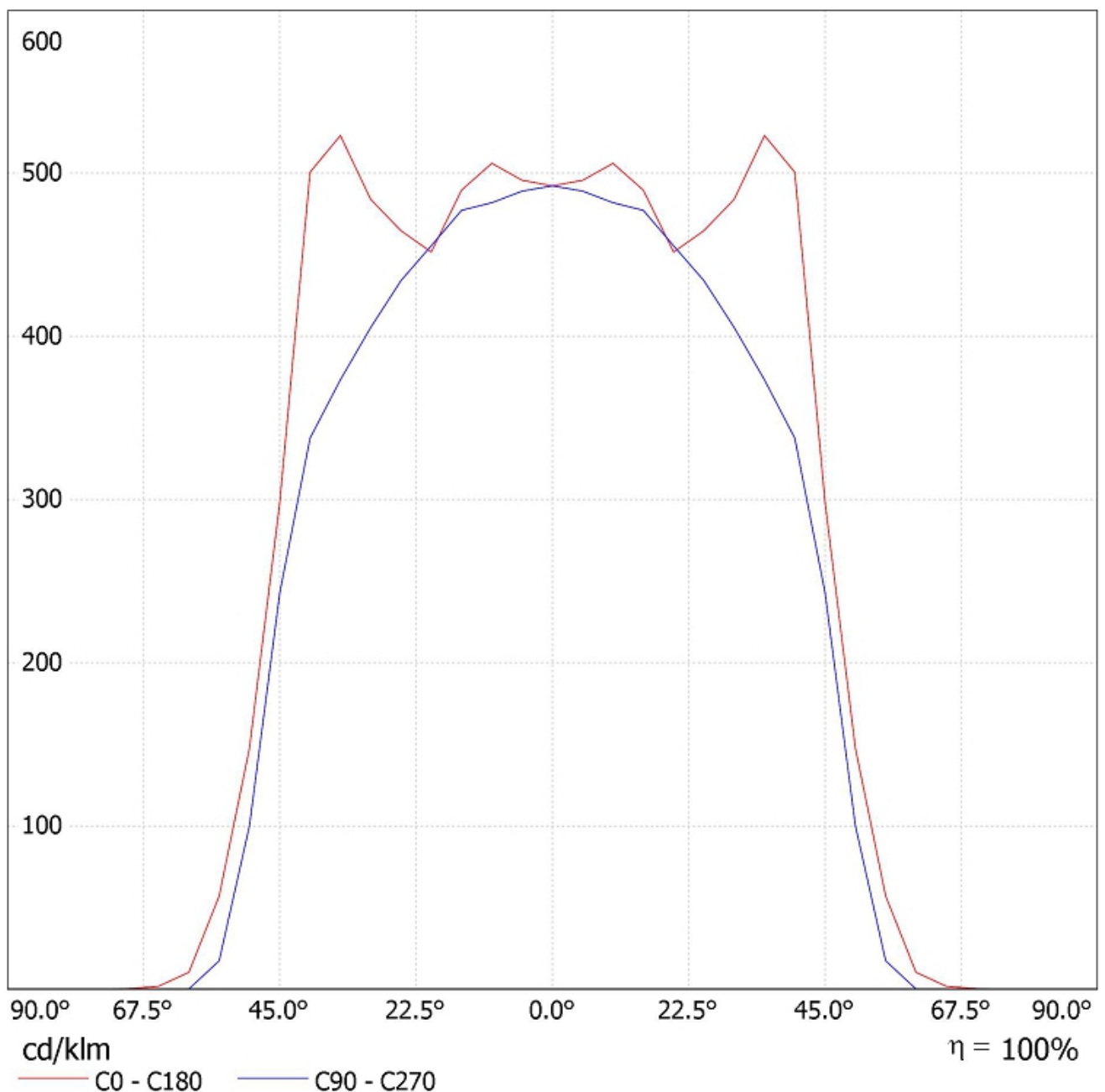


Leuchtmittel: 2x LED Fortimo Strip 2ft. FCLV4
Lampenlichtstrom: 4400 lm
Leuchten – Lichtstrom: 3245 lm (Φ_v)
Leuchten – Lichtausbeute: 116 lm/W (η_v)
Farbwiedergabeindex: 80 Ra
Leuchtenleistung: 28 W (p)
Unterer Lichtstromanteil 100 %

Zeichnung: 92-551-00-1125
Datum: 05.03.2018
Bediener: C. Heising
Farbtemperatur: 840 (4000 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)

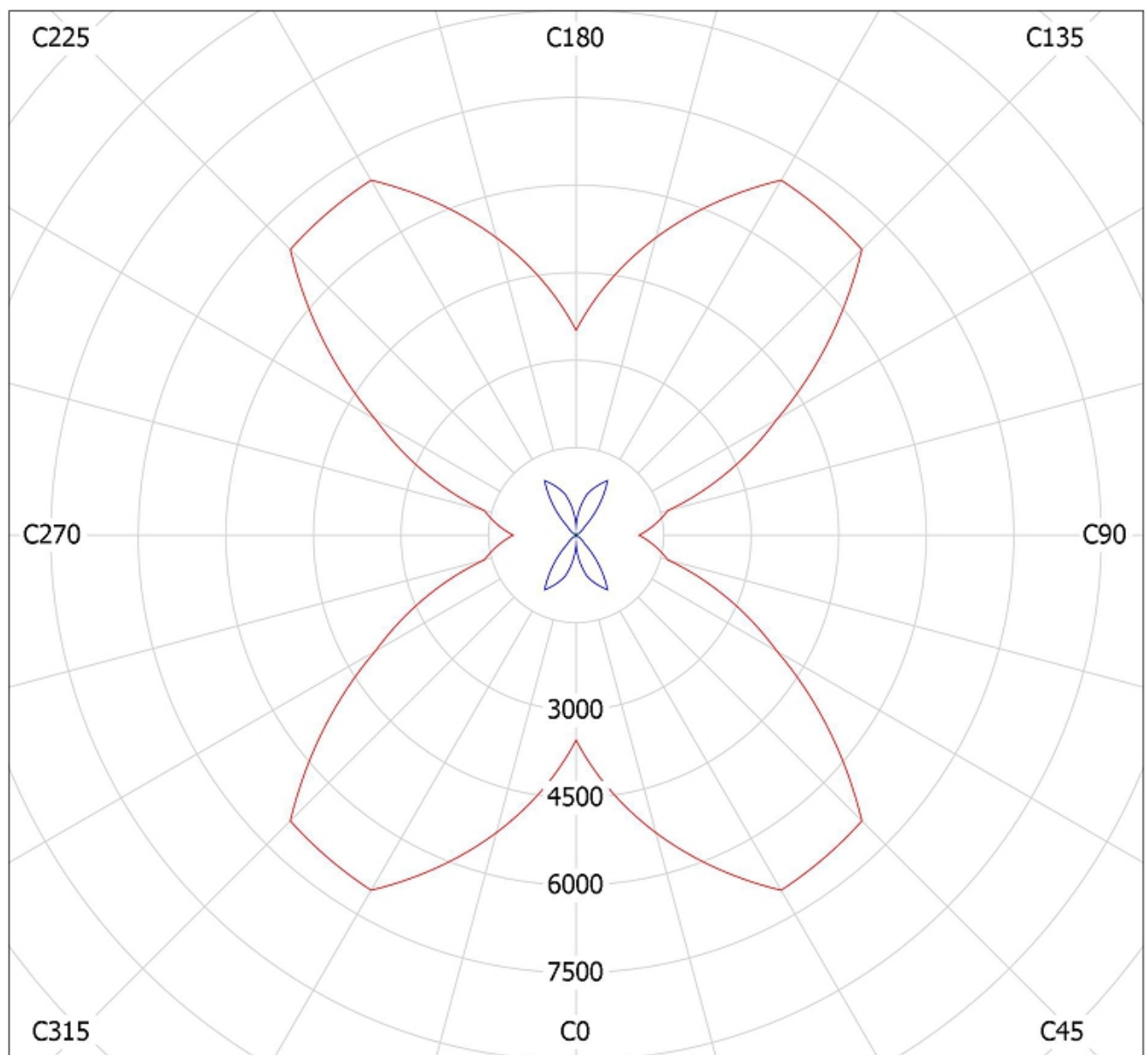


Leuchtmittel: 2x LED Fortimo Strip 2ft. FCLV4
Lampenlichtstrom: 4400 lm
Leuchten – Lichtstrom: 3245 lm (Φ_v)
Leuchten – Lichtausbeute: 116 lm/W (η_v)
Farbwiedergabeindex: 80 Ra
Leuchtenleistung: 28 W (p)
Unterer Lichtstromanteil: 100 %

Zeichnung: 92-551-00-1125
Datum: 05.03.2018
Bediener: C. Heising
Farbtemperatur: 840 (4000 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

Leuchtdichtediagramm:



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

Leuchtmittel:	2x LED Fortimo Strip 2ft. FCLV4	Zeichnung:	92-551-00-1125
Lampenlichtstrom:	4400 lm	Datum:	05.03.2018
Leuchten – Lichtstrom:	3245 lm (Φ_v)	Bediener:	C. Heising
Leuchten – Lichtausbeute:	116 lm/W (η_v)	Farbtemperatur:	840 (4000 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°	17326	17326	17326	17326	17326	17326	17326
5.0°	17513	17693	17747	17627	17476	17587	17277
10.0°	18086	18076	18065	17958	17607	17541	17224
15.0°	17841	17780	18116	18034	17761	17545	17390
20.0°	16919	17258	17282	17776	17956	17344	17063
25.0°	18049	17860	17730	17368	17716	17282	16862
30.0°	19672	19570	18885	17873	17337	17145	16478
35.0°	22475	22332	21050	18780	17220	16925	16044
40.0°	23002	23600	22689	19531	16767	16024	15516
45.0°	14847	17147	20397	18775	15011	13218	12092
50.0°	8092	10130	12947	13866	10328	6765	5490
55.0°	3512	5278	7026	6925	3973	1625	1078
60.0°	739	1979	3134	2112	580	65	20
65.0°	162	729	1080	203	3.85	1.54	1.28
70.0°	51	237	230	4.12	0.63	0.63	1.27
75.0°	2.10	15	7.55	0.00	0.00	0.84	2.93
80.0°	0.62	0.62	0.62	0.62	0.00	0.62	3.75
85.0°	1.24	0.00	0.00	0.00	1.24	1.24	1.24

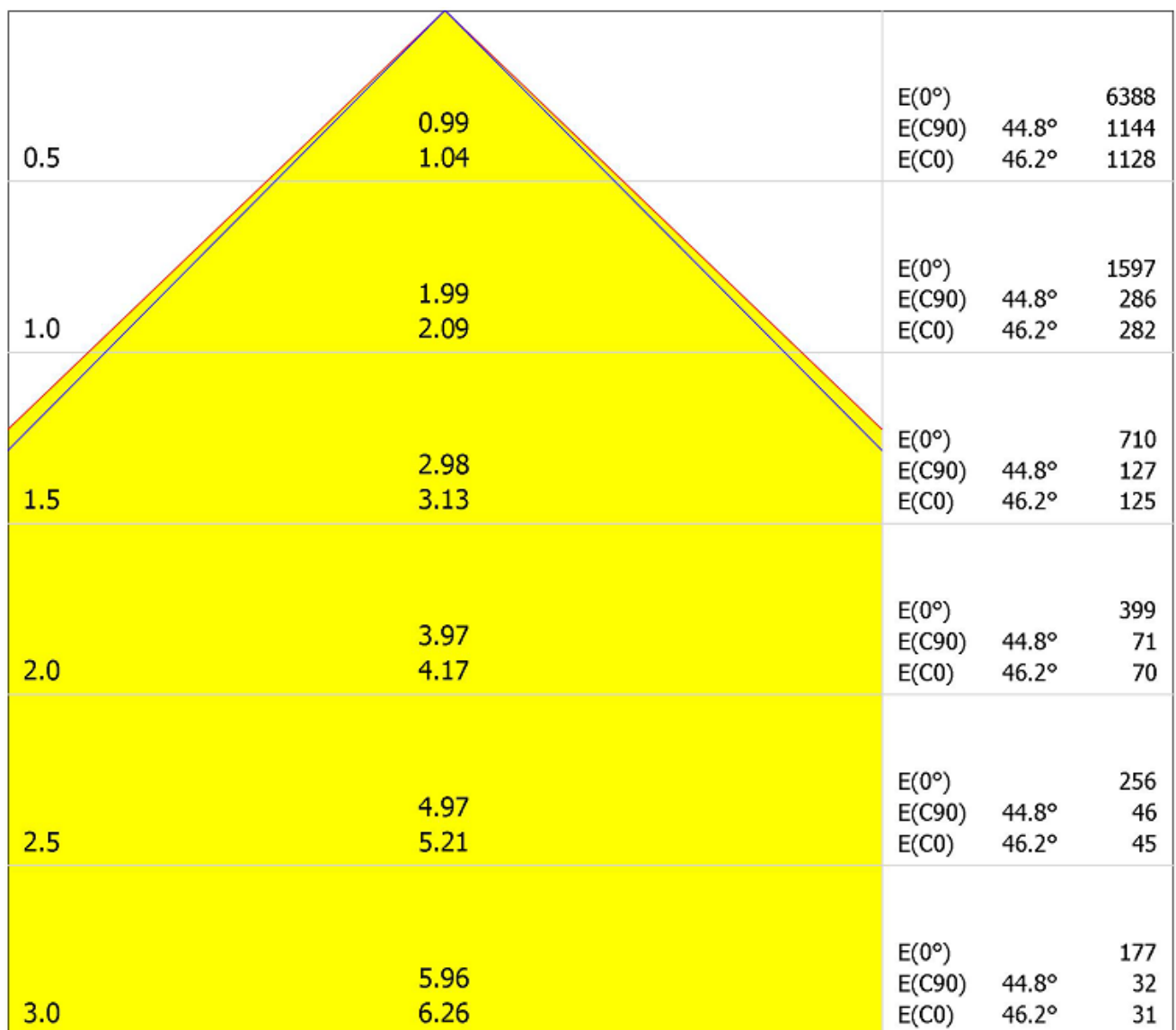
Werte in Candela/m².

Leuchtmittel: 2x LED Fortimo Strip 2ft. FCLV4
 Lampenlichtstrom: 4400 lm
 Leuchten – Lichtstrom: 3245 lm (Φ_v)
 Leuchten – Lichtausbeute: 116 lm/W (η_v)
 Farbwiedergabeindex: 80 Ra
 Leuchtenleistung: 28 W (p)
 Unterer Lichtstromanteil 100 %

Zeichnung: 92-551-00-1125
 Datum: 05.03.2018
 Bediener: C. Heising
 Farbtemperatur: 840 (4000 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

Kegeldiagramm:



Abstand [m] Kegeldurchmesser [m]

— C0 - C180 (Halbstreuwinkel: 92.4°)

— C90 - C270 (Halbstreuwinkel: 89.6°)

Beleuchtungsstärke [lx]

Leuchtmittel: 2x LED Fortimo Strip 2ft. FCLV4
 Lampenlichtstrom: 4400 lm
 Leuchten – Lichtstrom: 3245 lm (Φ_v)
 Leuchten – Lichtausbeute: 116 lm/W (η_v)
 Farbwiedergabeindex: 80 Ra
 Leuchtenleistung: 28 W (p)
 Unterer Lichtstromanteil 100 %

Zeichnung: 92-551-00-1125
 Datum: 05.03.2018
 Bediener: C. Heising
 Farbtemperatur: 840 (4000 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	19.9	20.8	20.1	21.0	21.3	18.0	19.0	18.3	19.2	19.4
	3H	19.7	20.6	20.0	20.8	21.1	17.9	18.8	18.2	19.0	19.3
	4H	19.6	20.4	20.0	20.7	21.0	17.8	18.6	18.1	18.9	19.2
	6H	19.6	20.3	19.9	20.6	20.9	17.8	18.5	18.1	18.8	19.1
	8H	19.5	20.2	19.9	20.5	20.8	17.7	18.4	18.1	18.7	19.0
	12H	19.5	20.2	19.9	20.5	20.8	17.7	18.3	18.0	18.7	19.0
4H	2H	19.7	20.5	20.0	20.8	21.0	18.0	18.8	18.3	19.0	19.3
	3H	19.6	20.2	19.9	20.5	20.9	17.8	18.5	18.2	18.8	19.1
	4H	19.5	20.1	19.9	20.4	20.8	17.8	18.3	18.1	18.7	19.0
	6H	19.4	19.9	19.8	20.3	20.7	17.7	18.2	18.1	18.6	18.9
	8H	19.4	19.8	19.8	20.2	20.6	17.7	18.1	18.1	18.5	18.9
	12H	19.3	19.7	19.8	20.1	20.6	17.6	18.0	18.1	18.4	18.8
8H	4H	19.4	19.8	19.8	20.2	20.6	17.7	18.1	18.1	18.5	18.9
	6H	19.3	19.7	19.7	20.1	20.5	17.6	17.9	18.0	18.4	18.8
	8H	19.2	19.6	19.7	20.0	20.5	17.5	17.8	18.0	18.3	18.8
	12H	19.2	19.5	19.7	19.9	20.4	17.5	17.7	18.0	18.2	18.7
12H	4H	19.3	19.7	19.8	20.1	20.6	17.6	18.0	18.1	18.4	18.8
	6H	19.2	19.6	19.7	20.0	20.5	17.5	17.8	18.0	18.3	18.8
	8H	19.2	19.5	19.7	19.9	20.4	17.5	17.7	18.0	18.2	18.7
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	1.3					-0.5					
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 3245lm Gesamtlichtstrom											