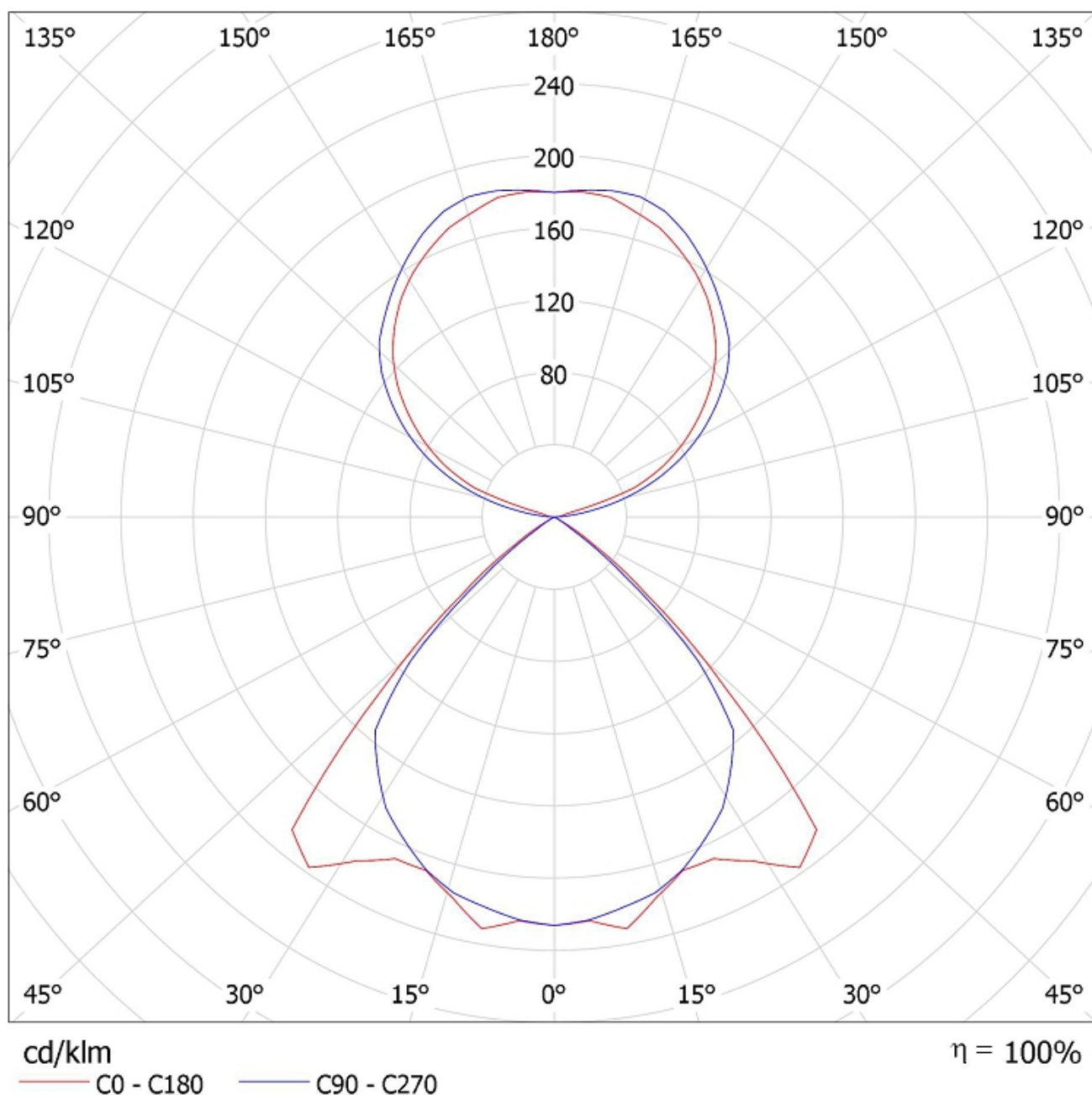


Leuchtmittel:	6x LED Fortimo Strip 2x1ft.u.4x2ft. FCLV4	Zeichnung:	92-551-00-1410
Lampenlichtstrom:	11000 lm	Datum:	05.03.2018
Leuchten – Lichtstrom:	8953 lm (Φ_v)	Bediener:	C. Heising
Leuchten – Lichtausbeute:	128 lm/W (η_v)	Farbtemperatur:	840 (4000 K)
Farbwiedergabeindex:	80 Ra		
Leuchtenleistung:	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

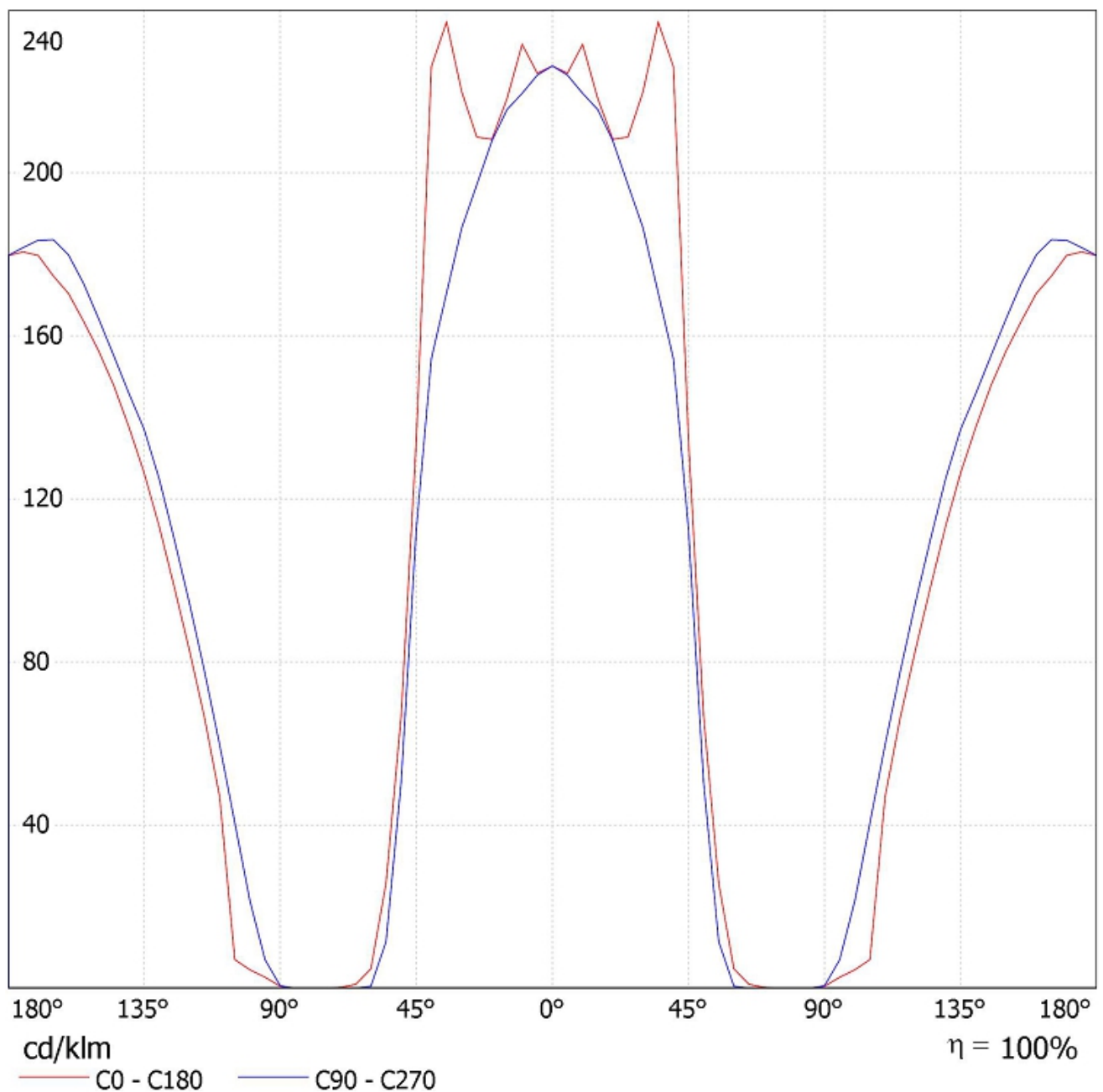
Lichtstärkeverteilung: (Polar)



Leuchtmittel:	6x LED Fortimo Strip 2x1ft.u.4x2ft. FCLV4	Zeichnung:	92-551-00-1410
Lampenlichtstrom:	11000 lm	Datum:	05.03.2018
Leuchten – Lichtstrom:	8953 lm (Φ_v)	Bediener:	C. Heising
Leuchten – Lichtausbeute:	128 lm/W (η_v)	Farbtemperatur:	840 (4000 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

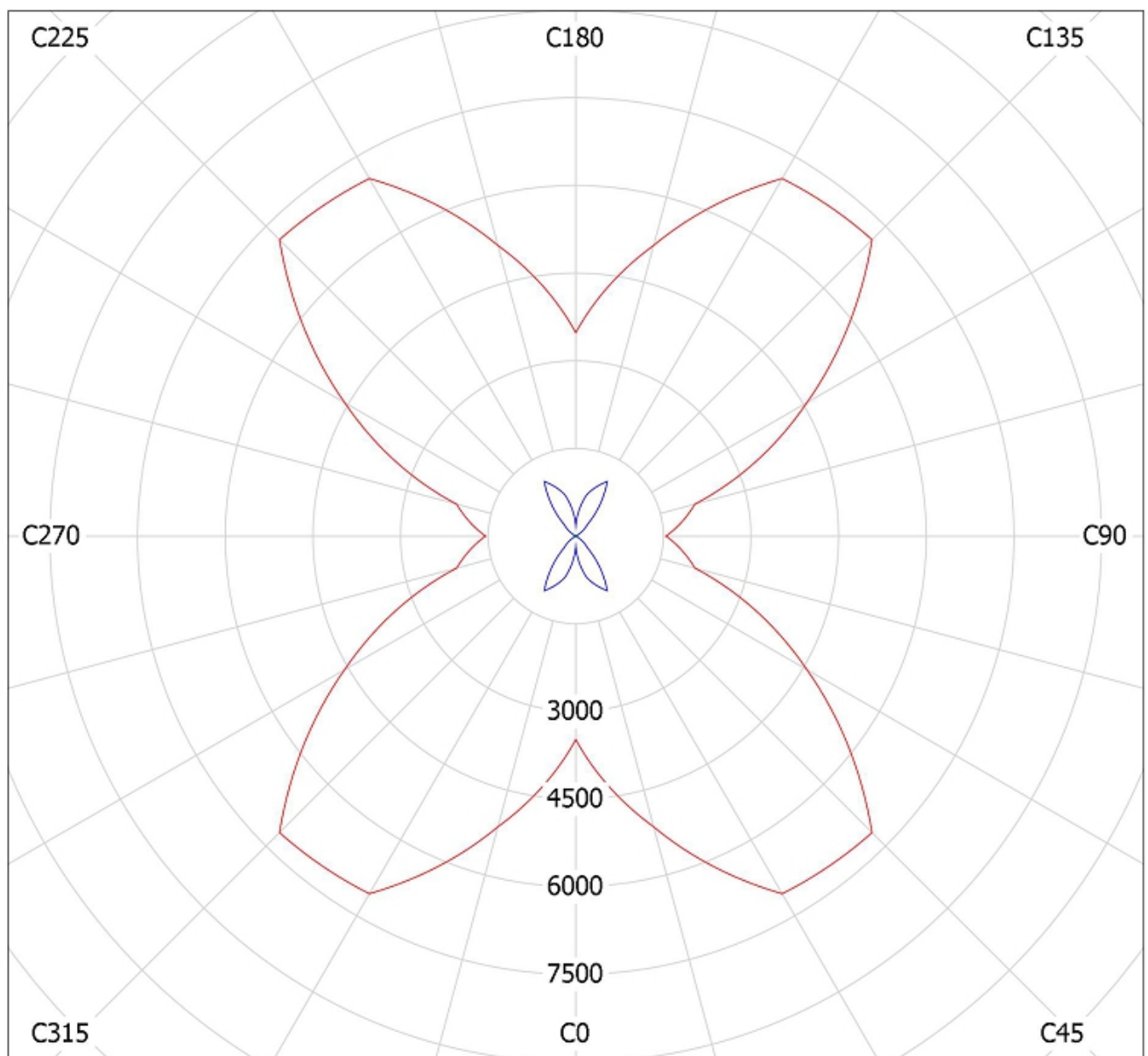
Lichtstärkeverteilung: (Linear)



Leuchtmittel:	6x LED Fortimo Strip 2x1ft.u.4x2ft. FCLV4	Zeichnung:	92-551-00-1410
Lampenlichtstrom:	11000 lm	Datum:	05.03.2018
Leuchten – Lichtstrom:	8953 lm (Φ_v)	Bediener:	C. Heising
Leuchten – Lichtausbeute:	128 lm/W (η_v)	Farbtemperatur:	840 (4000 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:	11000 lm	Datum:	05.03.2018
Leuchten – Lichtstrom:	8953 lm (Φ_v)	Bediener:	C. Heising
Leuchten – Lichtausbeute:	128 lm/W (η_v)	Farbtemperatur:	840 (4000 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:

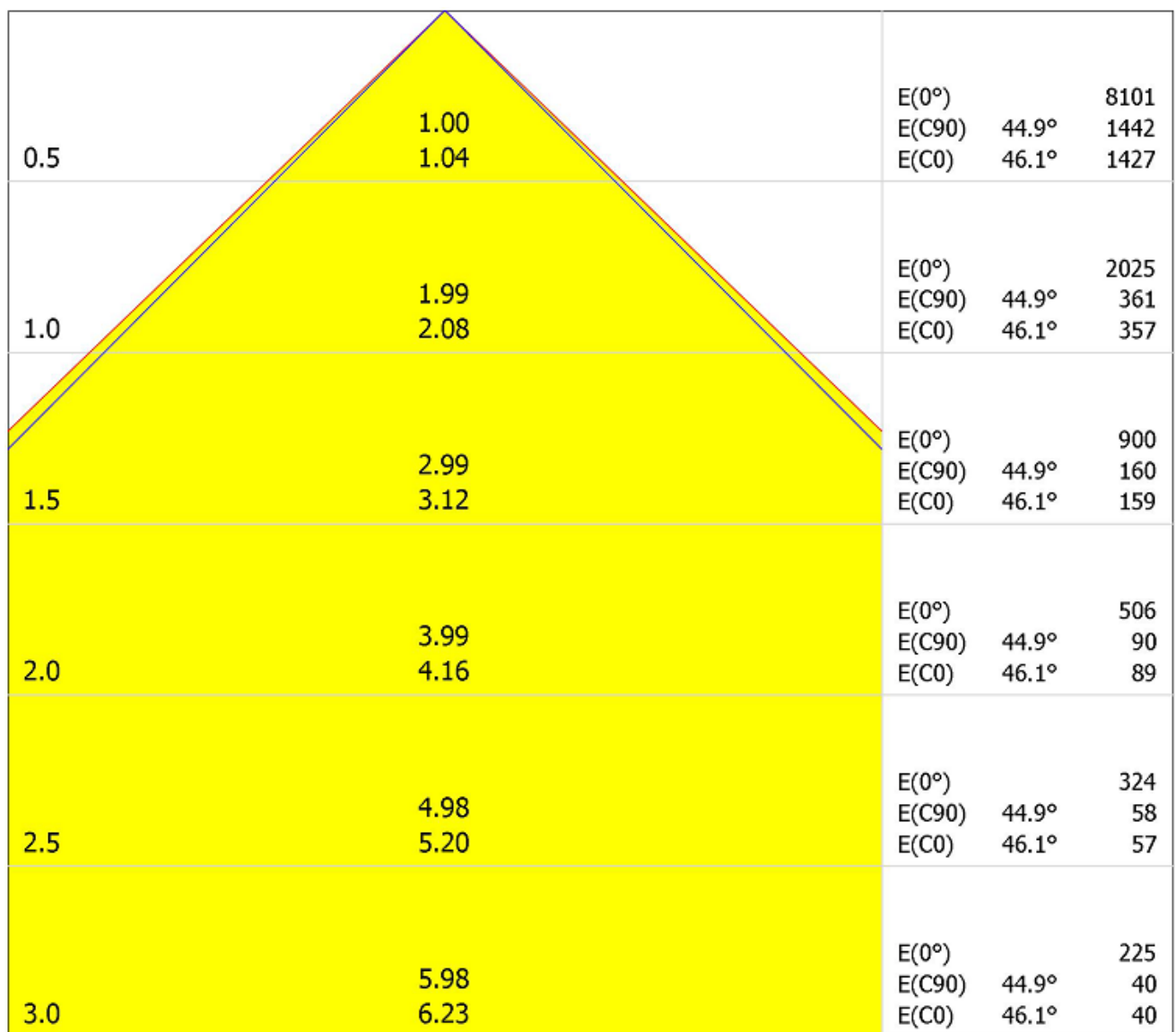
Gamma	C 0°	C 15°	C 30°	C 45°	C 60°	C 75°	C 90°
0.0°	17528	17528	17528	17528	17528	17528	17528
5.0°	17457	17539	17419	17384	17418	17584	17419
10.0°	18214	17988	17925	17796	17433	17525	17269
15.0°	17504	17794	18011	18126	17669	17374	17288
20.0°	17169	17122	17256	17799	17842	17313	17136
25.0°	17848	17887	17551	17385	17720	17301	16848
30.0°	19681	19614	18884	17776	17494	17253	16677
35.0°	22414	22304	20938	18699	17397	17001	16126
40.0°	22864	23580	22650	19678	16935	16216	15621
45.0°	14727	17065	20531	18822	15250	13272	12326
50.0°	8055	10003	12897	14271	10664	7303	6096
55.0°	3481	5149	7064	7172	4568	2110	1544
60.0°	746	1907	3141	2331	816	180	83
65.0°	180	737	1079	283	20	1.02	1.64
70.0°	56	230	256	5.57	0.25	0.51	2.28
75.0°	1.34	13	13	0.33	0.33	0.67	1.67
80.0°	1.50	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50	1.50
85.0°	0.99	0.00	0.00	0.99	0.00	0.99	0.00

Werte in Candela/m².

Leuchtmittel: 6x LED Fortimo Strip 2x1ft.u.4x2ft. FCLV4
 Lampenlichtstrom: 11000 lm Zeichnung: 92-551-00-1410
 Leuchten – Lichtstrom: 8953 lm (Φ_v) Datum: 05.03.2018
 Leuchten – Lichtausbeute: 128 lm/W (η_v) Bediener: C. Heising
 Farbwiedergabeindex: 80 Ra Farbtemperatur: 840 (4000 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: 11000 lm Zeichnung: 92-551-00-1410
 Leuchten – Lichtstrom: 8953 lm (Φ_v) Datum: 05.03.2018
 Leuchten – Lichtausbeute: 128 lm/W (η_v) Bediener: C. Heising
 Farbwiedergabeindex: 80 Ra Farbtemperatur: 840 (4000 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	16.0	16.7	16.9	17.6	18.7	14.4	15.0	15.3	15.9	17.1
	3H	15.7	16.3	16.7	17.2	18.4	14.1	14.7	15.0	15.6	16.8
	4H	15.6	16.1	16.5	17.1	18.3	13.9	14.5	14.9	15.4	16.6
	6H	15.4	15.9	16.4	16.9	18.1	13.8	14.3	14.8	15.2	16.5
	8H	15.3	15.8	16.3	16.8	18.0	13.7	14.2	14.7	15.1	16.4
	12H	15.3	15.7	16.3	16.7	18.0	13.6	14.1	14.6	15.0	16.3
4H	2H	15.6	16.2	16.6	17.1	18.3	14.1	14.6	15.0	15.6	16.8
	3H	15.3	15.8	16.3	16.8	18.0	13.8	14.2	14.8	15.2	16.5
	4H	15.2	15.6	16.2	16.6	17.9	13.6	14.0	14.6	15.0	16.3
	6H	15.0	15.4	16.1	16.4	17.7	13.5	13.8	14.5	14.8	16.1
	8H	15.0	15.3	16.0	16.3	17.6	13.4	13.7	14.4	14.7	16.0
	12H	14.9	15.1	15.9	16.2	17.5	13.3	13.6	14.4	14.6	16.0
8H	4H	15.0	15.3	16.0	16.3	17.6	13.4	13.7	14.4	14.7	16.0
	6H	14.8	15.0	15.8	16.1	17.4	13.2	13.5	14.3	14.5	15.9
	8H	14.7	14.9	15.8	16.0	17.3	13.1	13.4	14.2	14.4	15.8
	12H	14.6	14.8	15.7	15.9	17.3	13.1	13.2	14.1	14.3	15.7
12H	4H	14.9	15.1	15.9	16.2	17.5	13.3	13.6	14.4	14.6	16.0
	6H	14.7	14.9	15.8	16.0	17.3	13.1	13.4	14.2	14.4	15.8
	8H	14.6	14.8	15.7	15.9	17.3	13.1	13.2	14.1	14.3	15.7
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 / -29.6					
S = 2.0H	+5.8 / -24.1					+5.1 / -53.1					
Standardtabelle	BK00					BK00					
Korrektursummand	-1.5					-3.1					
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 8953lm Gesamtlichtstrom											