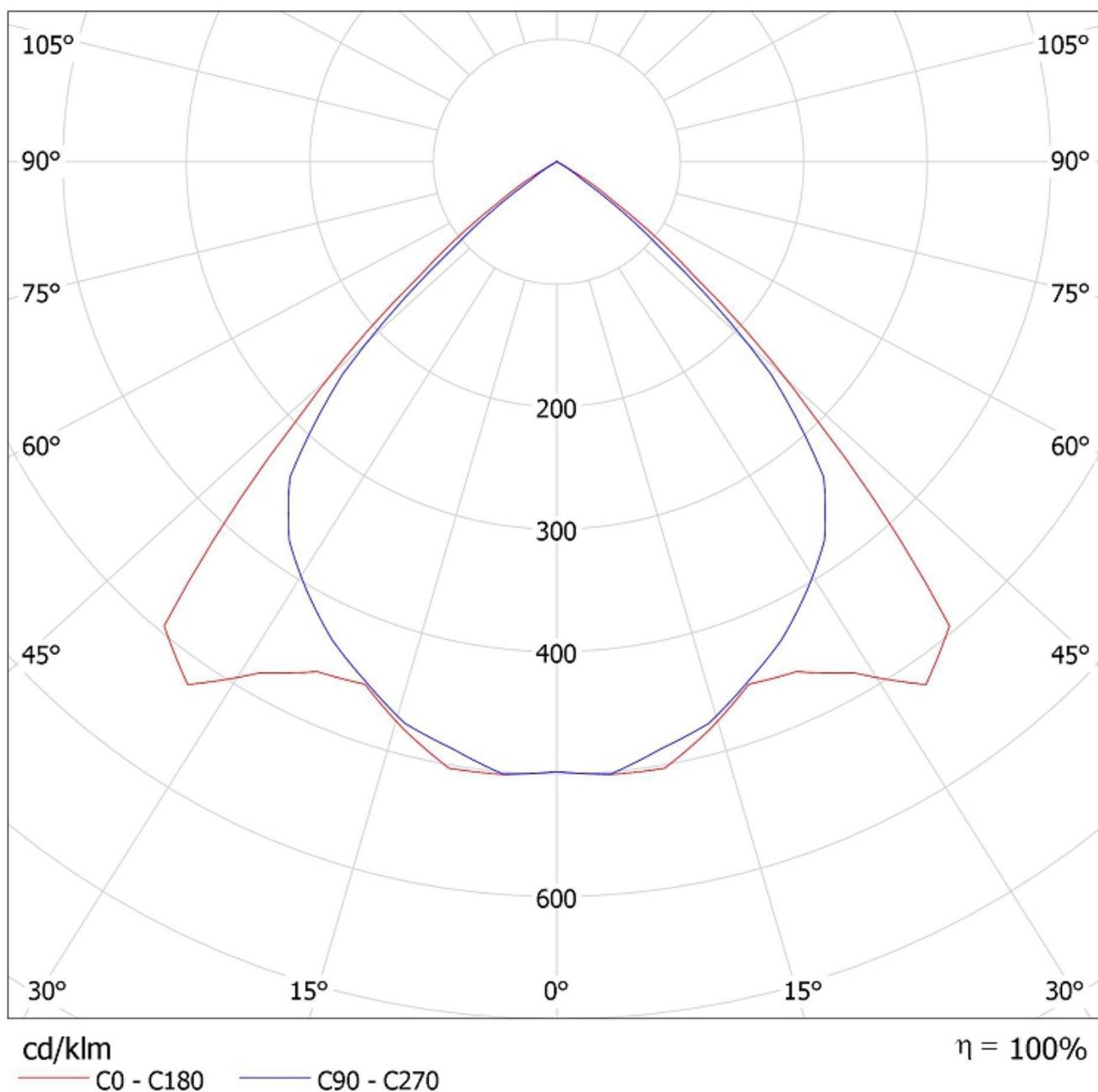


Leuchtmittel:	3x LED Fortimo Strip 1x1ft.u.2x2ft. FCLV4	Zeichnung:	92-511-00-1410
Lampenlichtstrom:	5500 lm	Datum:	05.03.2018
Leuchten – Lichtstrom:	4075 lm (Φ_v)	Bediener:	C. Heising
Leuchten – Lichtausbeute:	116 lm/W (η_v)	Farbtemperatur:	840 (4000 K)
Farbwiedergabeindex:	80 Ra		
Leuchtenleistung:	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

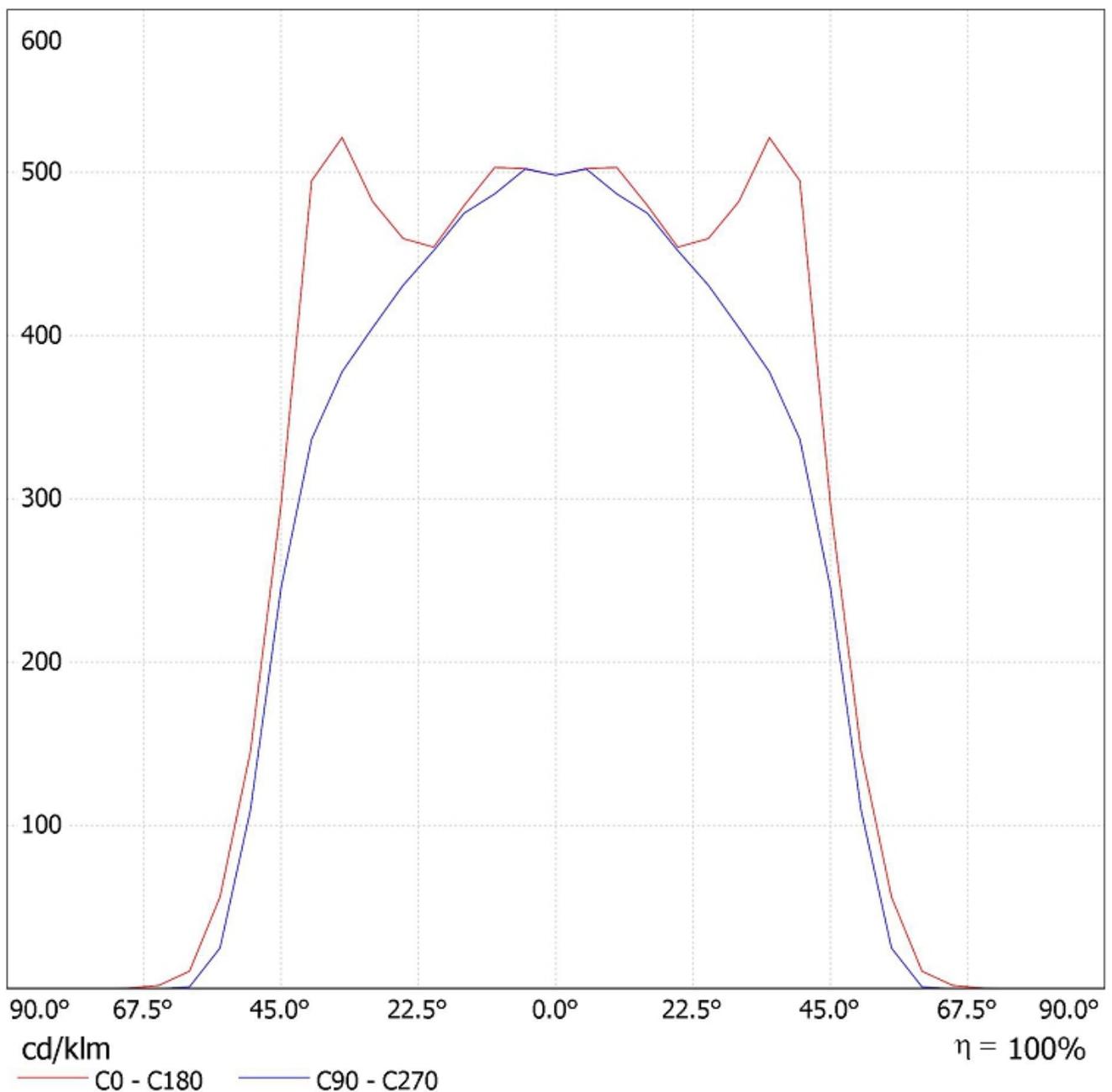
Lichtstärkeverteilung: (Polar)



Leuchtmittel:	3x LED Fortimo Strip 1x1ft.u.2x2ft. FCLV4	Zeichnung:	92-511-00-1410
Lampenlichtstrom:	5500 lm	Datum:	05.03.2018
Leuchten – Lichtstrom:	4075 lm (Φ_v)	Bediener:	C. Heising
Leuchten – Lichtausbeute:	116 lm/W (η_v)	Farbtemperatur:	840 (4000 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

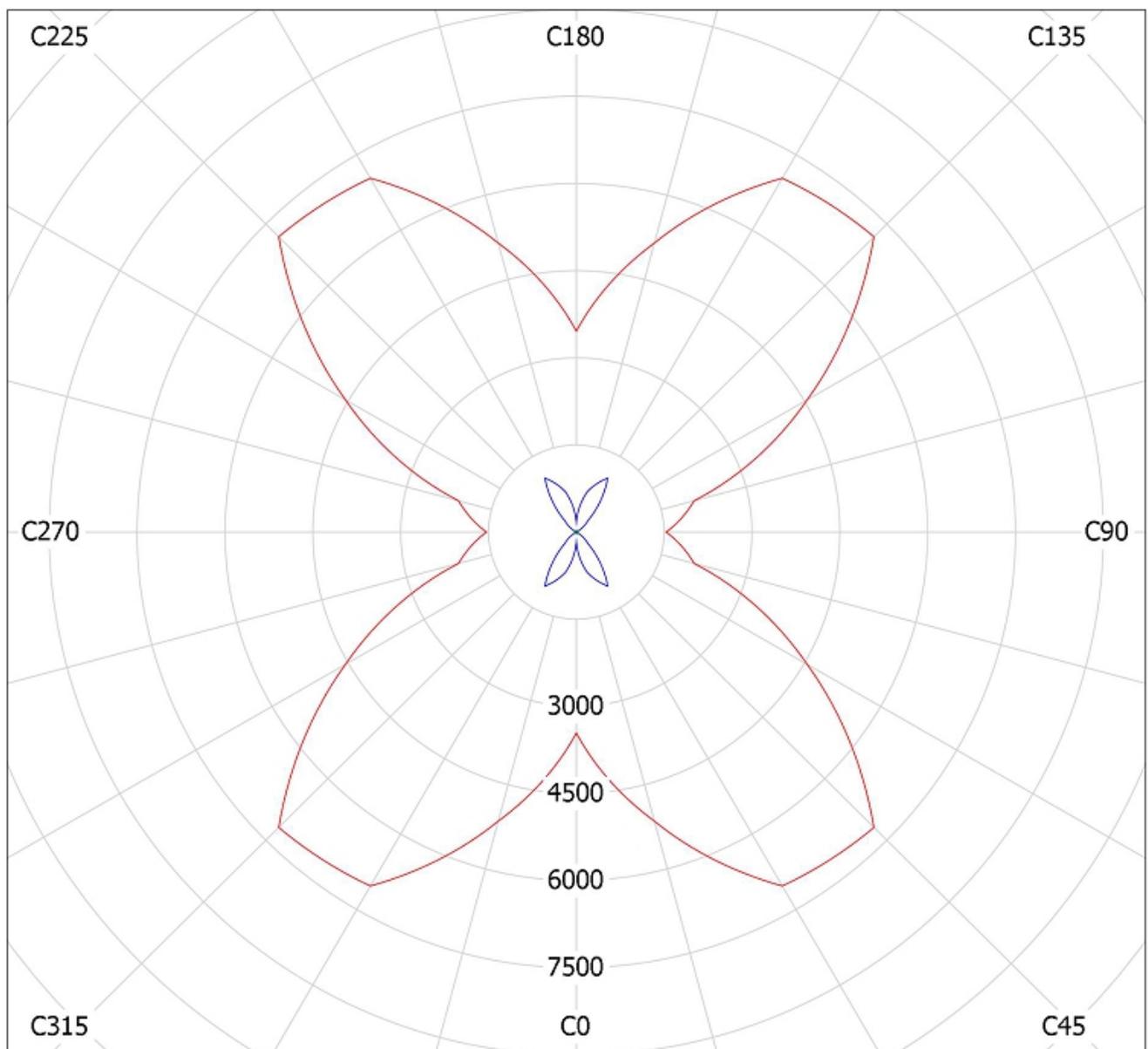
Lichtstärkeverteilung: (Linear)



Leuchtmittel:	3x LED Fortimo Strip 1x1ft.u.2x2ft. FCLV4	Zeichnung:	92-511-00-1410
Lampenlichtstrom:	5500 lm	Datum:	05.03.2018
Leuchten – Lichtstrom:	4075 lm (Φ_v)	Bediener:	C. Heising
Leuchten – Lichtausbeute:	116 lm/W (η_v)	Farbtemperatur:	840 (4000 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

Leuchtdichtediagramm:



cd/m²

— g = 55.0° — g = 65.0° — g = 75.0°

Leuchtmittel: 3x LED Fortimo Strip 1x1ft.u.2x2ft. FCLV4
 Lampenlichtstrom: 5500 lm Zeichnung: 92-511-00-1410
 Leuchten – Lichtstrom: 4075 lm (Φ_v) Datum: 05.03.2018
 Leuchten – Lichtausbeute: 116 lm/W (η_v) Bediener: C. Heising
 Farbwiedergabeindex: 80 Ra Farbtemperatur: 840 (4000 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:

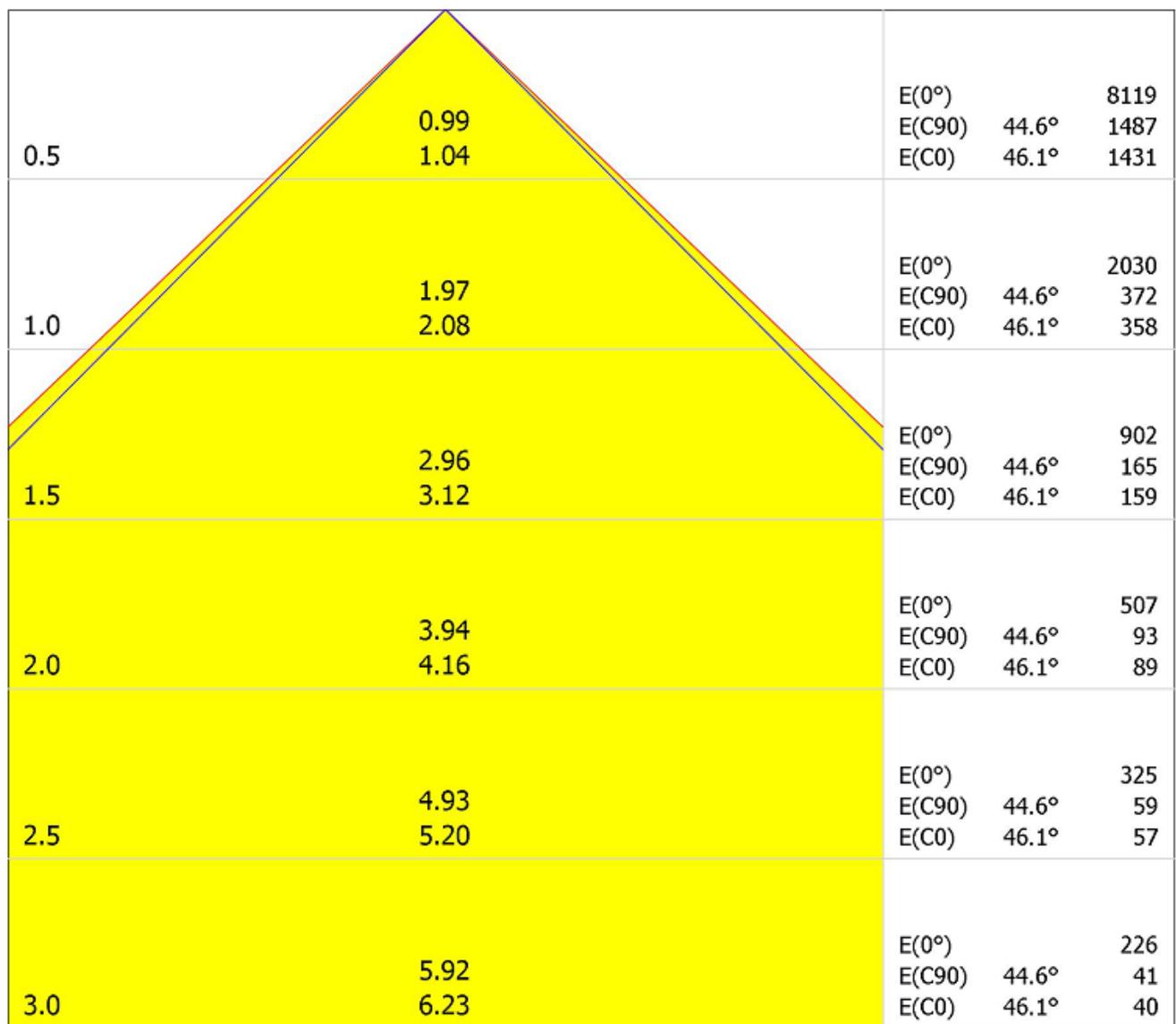
Gamma	C 0°	C 15°	C 30°	C 45°	C 60°	C 75°	C 90°
0.0°	17568	17568	17568	17568	17568	17568	17568
5.0°	17782	17488	17561	17601	17519	17460	17770
10.0°	18010	17955	17892	17560	17558	17574	17430
15.0°	17513	17680	17978	18030	17652	17330	17340
20.0°	17043	17108	17218	17717	17740	17220	16963
25.0°	17876	17838	17468	17298	17688	17305	16762
30.0°	19630	19605	18830	17766	17367	17152	16485
35.0°	22440	22234	20889	18674	17300	16973	16266
40.0°	22775	23443	22601	19588	16847	16099	15488
45.0°	14793	17153	20402	18882	15156	13250	12244
50.0°	7988	9985	12888	14191	10636	7245	6025
55.0°	3458	5149	7032	7187	4552	2082	1534
60.0°	760	1914	3140	2330	815	182	86
65.0°	176	717	1073	280	20	1.02	1.64
70.0°	49	231	247	5.82	0.25	0.51	1.52
75.0°	1.34	13	12	0.33	0.33	0.33	1.67
80.0°	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	1.99
85.0°	0.99	0.00	0.00	0.00	0.99	0.99	0.00

Werte in Candela/m².

Leuchtmittel: 3x LED Fortimo Strip 1x1ft.u.2x2ft. FCLV4
 Lampenlichtstrom: 5500 lm Zeichnung: 92-511-00-1410
 Leuchten – Lichtstrom: 4075 lm (Φ_v) Datum: 05.03.2018
 Leuchten – Lichtausbeute: 116 lm/W (η_v) Bediener: C. Heising
 Farbwiedergabeindex: 80 Ra Farbtemperatur: 840 (4000 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

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: 5500 lm Zeichnung: 92-511-00-1410
 Leuchten – Lichtstrom: 4075 lm (Φ_v) Datum: 05.03.2018
 Leuchten – Lichtausbeute: 116 lm/W (η_v) Bediener: C. Heising
 Farbwiedergabeindex: 80 Ra Farbtemperatur: 840 (4000 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	19.8	20.8	20.1	21.0	21.2	18.2	19.2	18.4	19.4	19.6
	3H	19.7	20.6	20.0	20.8	21.1	18.0	18.9	18.3	19.1	19.4
	4H	19.6	20.4	19.9	20.7	21.0	18.0	18.8	18.3	19.0	19.3
	6H	19.5	20.3	19.9	20.6	20.9	17.9	18.6	18.2	18.9	19.2
	8H	19.5	20.2	19.9	20.5	20.8	17.8	18.6	18.2	18.9	19.2
	12H	19.5	20.1	19.8	20.4	20.8	17.8	18.5	18.2	18.8	19.1
4H	2H	19.7	20.5	20.0	20.8	21.0	18.1	18.9	18.4	19.2	19.5
	3H	19.5	20.2	19.9	20.5	20.8	18.0	18.6	18.3	18.9	19.3
	4H	19.5	20.1	19.9	20.4	20.7	17.9	18.5	18.3	18.8	19.2
	6H	19.4	19.9	19.8	20.3	20.7	17.8	18.3	18.2	18.7	19.1
	8H	19.4	19.8	19.8	20.2	20.6	17.8	18.2	18.2	18.6	19.0
	12H	19.3	19.7	19.8	20.1	20.6	17.7	18.2	18.2	18.6	19.0
8H	4H	19.4	19.8	19.8	20.2	20.6	17.8	18.2	18.2	18.6	19.0
	6H	19.3	19.6	19.7	20.1	20.5	17.7	18.1	18.2	18.5	18.9
	8H	19.2	19.6	19.7	20.0	20.5	17.7	18.0	18.1	18.4	18.9
	12H	19.2	19.5	19.7	19.9	20.4	17.6	17.9	18.1	18.4	18.8
12H	4H	19.3	19.7	19.8	20.1	20.6	17.7	18.2	18.2	18.6	19.0
	6H	19.2	19.6	19.7	20.0	20.5	17.7	18.0	18.1	18.4	18.9
	8H	19.2	19.5	19.7	19.9	20.4	17.6	17.9	18.1	18.4	18.8
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	1.3					-0.4					
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 4075lm Gesamtlichtstrom											