

Leuchtmittel: 4x LED Fortimo Strip 2ft. FCLV4

Lampenlichtstrom: 8352 lm

Zeichnung: 92-551-00-1125

Leuchten – Lichtstrom: 6715 lm (Φ_v)

Datum: 06.03.2018

Leuchten – Lichtausbeute: 120 lm/W (η_v)

Bediener: C. Heising

Farbwiedergabeindex: 80 Ra

Farbtemperatur: 830 (3000 K)

Leuchtenleistung: 56 W (p)

Unterer Lichtstromanteil: 46 %

Bemerkungen: - Gehäuse: 1125 x 145 x 50mm (LBH)

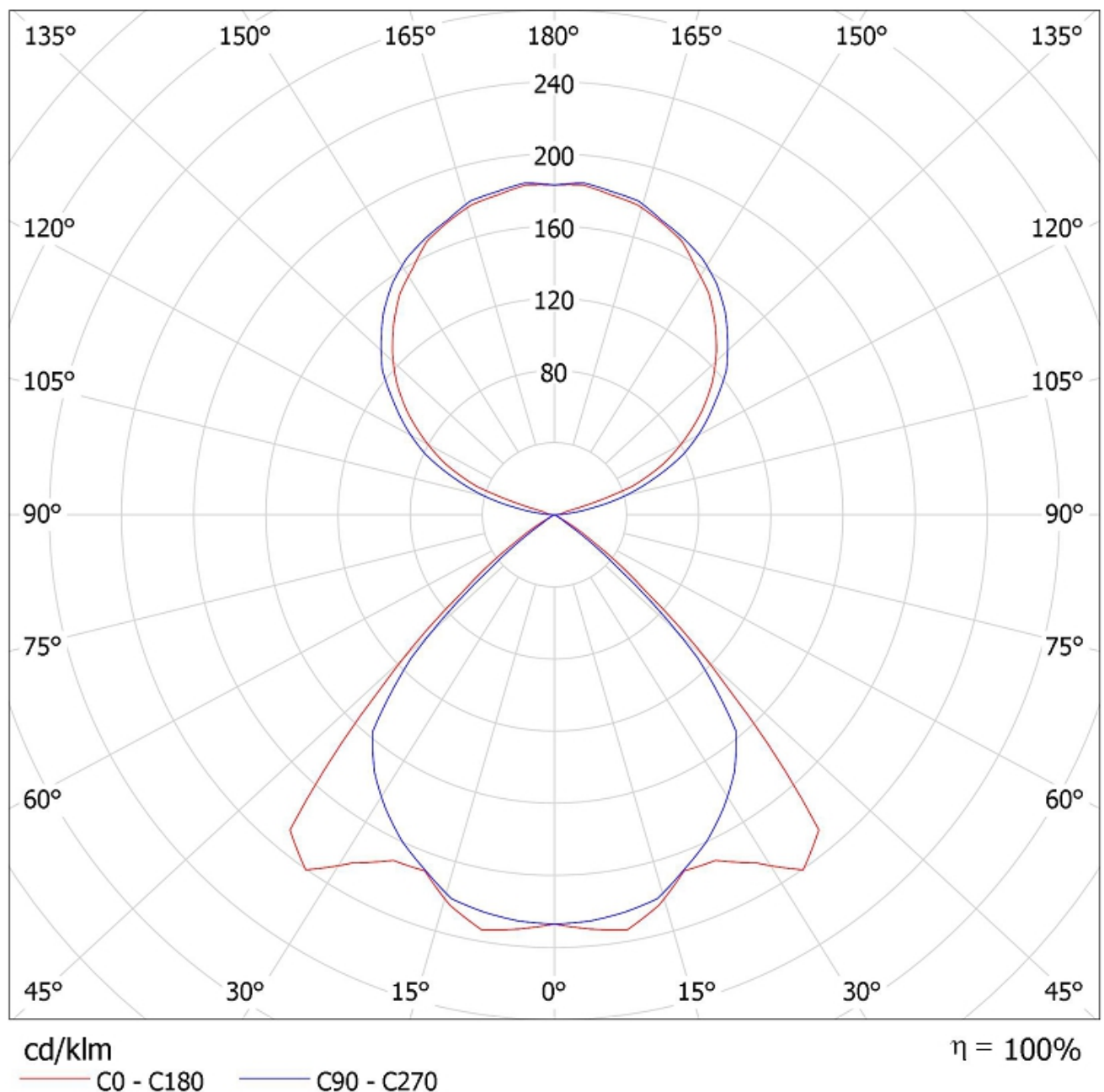
- Gehäuse, LED-Träger und Klemmleiste in RAL 9016

- BJB – opalisierter Lichtdiffuser (ca.78% Transmission)

- klare Acrylscheibe im Indirektbereich eingelegt (ca.92% Transmission)

- Parabolraster Aluminium silber glänzend

Lichtstärkeverteilung: (Polar)



Leuchtmittel: 4x LED Fortimo Strip 2ft. FCLV4

Lampenlichtstrom: 8352 lm

Zeichnung: 92-551-00-1125

Leuchten – Lichtstrom: 6715 lm (Φ_v)

Datum: 06.03.2018

Leuchten – Lichtausbeute: 120 lm/W (η_v)

Bediener: C. Heising

Farbwiedergabeindex: 80 Ra

Farbtemperatur: 830 (3000 K)

Leuchtenleistung: 56 W (p)

Unterer Lichtstromanteil: 46 %

Bemerkungen: - Gehäuse: 1125 x 145 x 50mm (LBH)

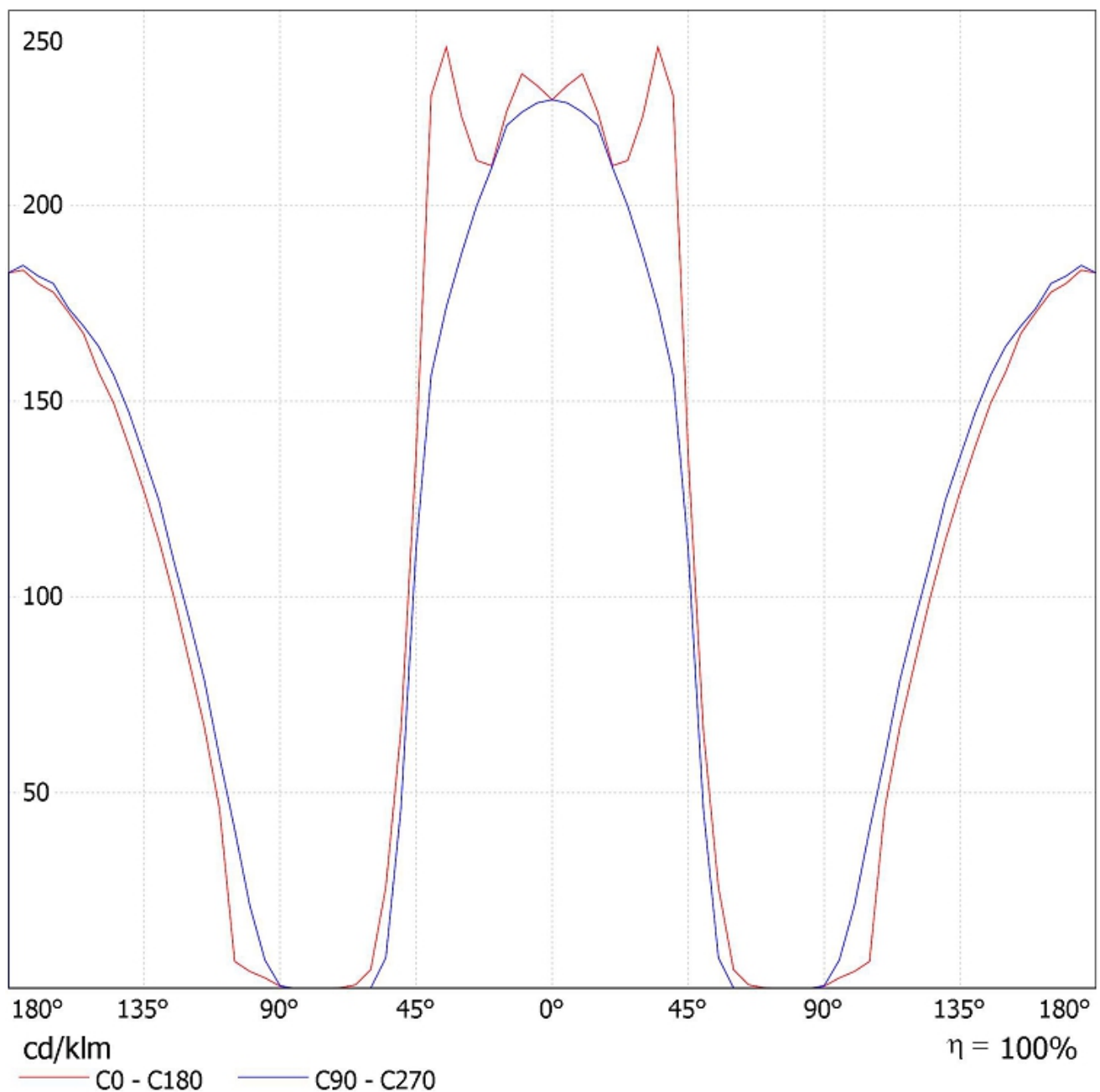
- Gehäuse, LED-Träger und Klemmleiste in RAL 9016

- BJB – opalisierter Lichtdiffuser (ca.78% Transmission)

- klare Acrylscheibe im Indirektbereich eingelegt (ca.92% Transmission)

- Parabolraster Aluminium silber glänzend

Lichtstärkeverteilung: (Linear)



Leuchtmittel: 4x LED Fortimo Strip 2ft. FCLV4

Lampenlichtstrom: 8352 lm

Zeichnung: 92-551-00-1125

Leuchten – Lichtstrom: 6715 lm (Φ_v)

Datum: 06.03.2018

Leuchten – Lichtausbeute: 120 lm/W (η_v)

Bediener: C. Heising

Farbwiedergabeindex: 80 Ra

Farbtemperatur: 830 (3000 K)

Leuchtenleistung: 56 W (p)

Unterer Lichtstromanteil 46 %

Bemerkungen: - Gehäuse: 1125 x 145 x 50mm (LBH)

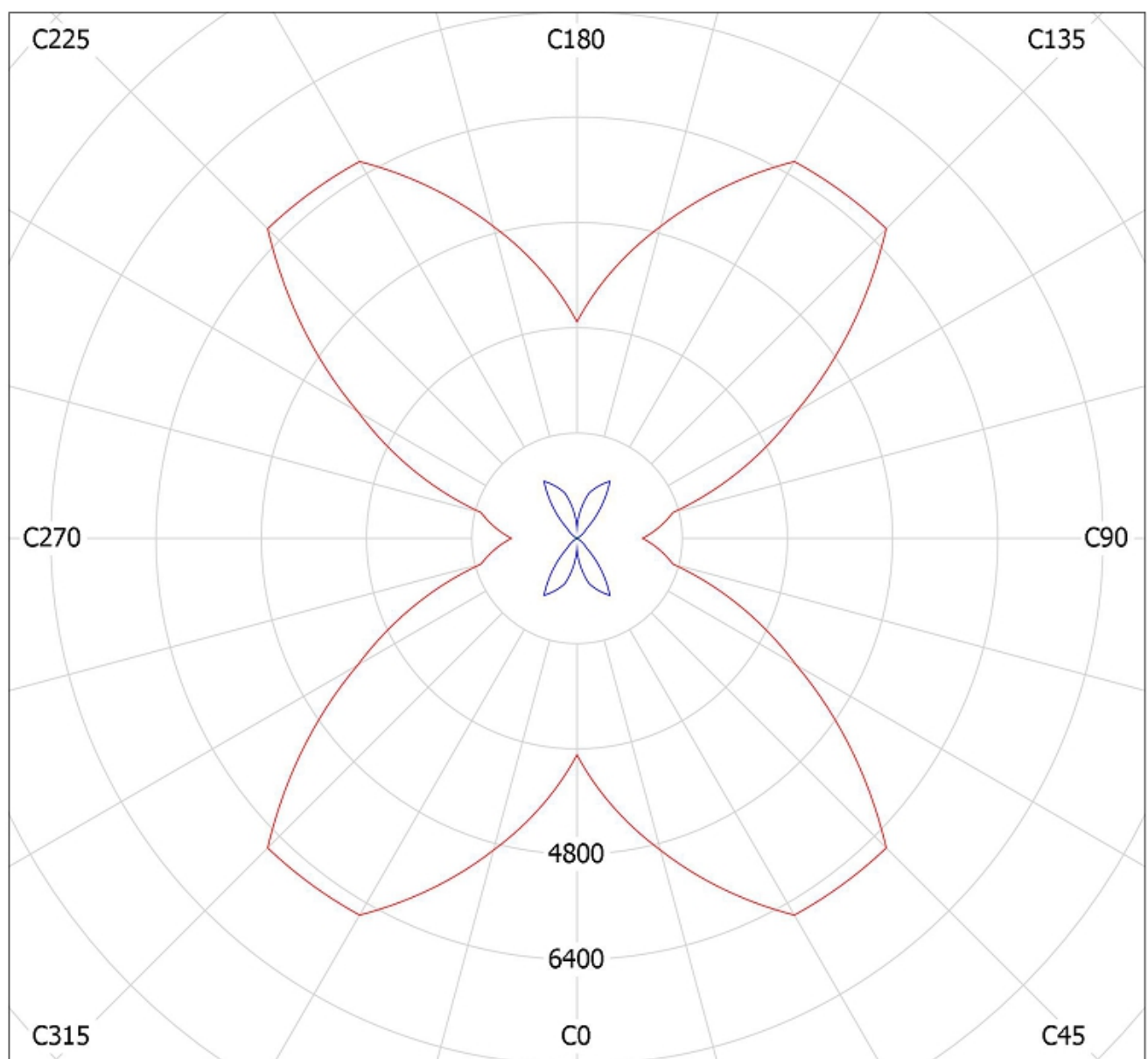
- Gehäuse, LED-Träger und Klemmleiste in RAL 9016

- BJB – opalisierter Lichtdiffuser (ca.78% Transmission)

- klare Acrylscheibe im Indirektbereich eingelegt (ca.92% Transmission)

- Parabolraster Aluminium silber glänzend

Leuchtdichtediagramm:



cd/m²

— g = 55.0°

— g = 65.0°

— g = 75.0°

Leuchtmittel:	4x LED Fortimo Strip 2ft. FCLV4		
Lampenlichtstrom:	8352 lm	Zeichnung:	92-551-00-1125
Leuchten – Lichtstrom:	6715 lm (Φ_v)	Datum:	06.03.2018
Leuchten – Lichtausbeute:	120 lm/W (η_v)	Bediener:	C. Heising
Farbwiedergabeindex:	80 Ra	Farbtemperatur:	830 (3000 K)
Leuchtenleistung:	56 W (p)		
Unterer Lichtstromanteil	46 %		

Bemerkungen: - Gehäuse: 1125 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°	16538	16538	16538	16538	16538	16538	16538
5.0°	16866	16577	16561	16747	16857	16630	16541
10.0°	17282	17188	16994	17005	17035	16737	16558
15.0°	16902	16926	17327	17295	16905	16705	16628
20.0°	16293	16476	16623	16940	17095	16566	16253
25.0°	17001	17123	16752	16588	17069	16482	16063
30.0°	18745	18773	18075	17013	16631	16372	15784
35.0°	21385	21384	19880	17823	16460	16074	15480
40.0°	21696	22467	21634	18583	15907	15388	14903
45.0°	14039	16439	19381	17782	14313	12591	11566
50.0°	7494	9586	12225	13241	9804	6362	5224
55.0°	3290	4905	6611	6652	3848	1509	997
60.0°	704	1908	3029	1995	561	59	18
65.0°	161	713	1002	204	6.58	1.22	1.71
70.0°	46	224	219	2.71	0.60	0.90	3.91
75.0°	4.38	12	9.55	0.00	0.80	0.40	1.99
80.0°	1.78	0.00	0.00	0.59	0.59	0.59	1.78
85.0°	1.18	0.00	1.18	0.00	1.18	2.36	0.00

Werte in Candela/m².

Leuchtmittel: 4x LED Fortimo Strip 2ft. FCLV4

Lampenlichtstrom: 8352 lm

Zeichnung: 92-551-00-1125

Leuchten – Lichtstrom: 6715 lm (Φ_v)

Datum: 06.03.2018

Leuchten – Lichtausbeute: 120 lm/W (η_v)

Bediener: C. Heising

Farbwiedergabeindex: 80 Ra

Farbtemperatur: 830 (3000 K)

Leuchtenleistung: 56 W (p)

Unterer Lichtstromanteil 46 %

Bemerkungen: - Gehäuse: 1125 x 145 x 50mm (LBH)

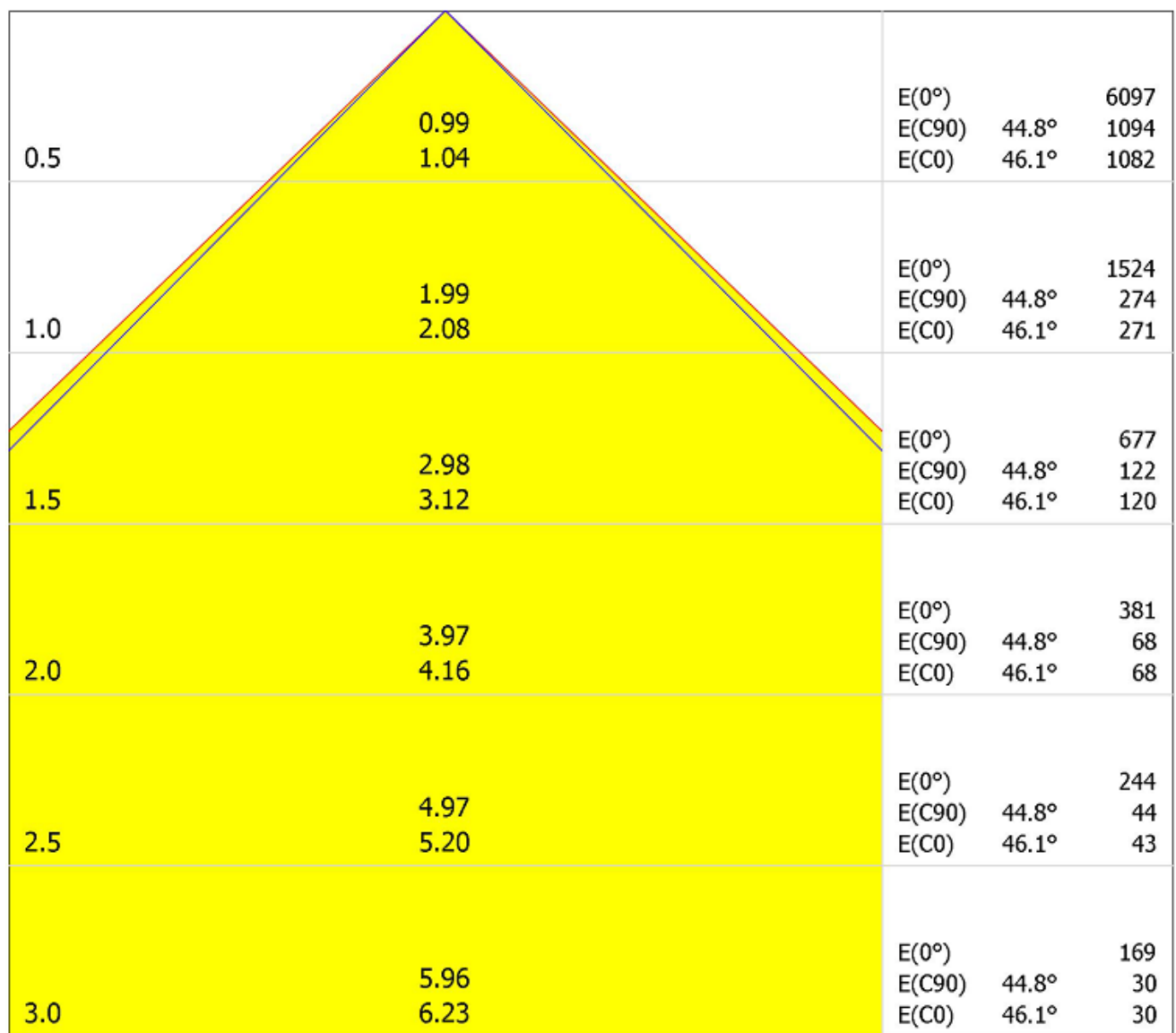
- Gehäuse, LED-Träger und Klemmleiste in RAL 9016

- BJB – opalisierter Lichtdiffuser (ca.78% Transmission)

- klare Acrylscheibe im Indirektbereich eingelegt (ca.92% Transmission)

- Parabolraster Aluminium silber glänzend

Kegeldiagramm:



Abstand [m]

Kegeldurchmesser [m]

Beleuchtungsstärke [lx]

— C0 - C180 (Halbstreuwinkel: 92.2°)

— C90 - C270 (Halbstreuwinkel: 89.6°)

Leuchtmittel: 4x LED Fortimo Strip 2ft. FCLV4

Lampenlichtstrom: 8352 lm

Zeichnung: 92-551-00-1125

Leuchten – Lichtstrom: 6715 lm (Φ_v)

Datum: 06.03.2018

Leuchten – Lichtausbeute: 120 lm/W (η_v)

Bediener: C. Heising

Farbwiedergabeindex: 80 Ra

Farbtemperatur: 830 (3000 K)

Leuchtenleistung: 56 W (p)

Unterer Lichtstromanteil 46 %

Bemerkungen: - Gehäuse: 1125 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	15.8	16.5	16.8	17.4	18.6	14.1	14.7	15.0	15.6	16.8
	3H	15.6	16.2	16.5	17.1	18.3	13.8	14.4	14.7	15.3	16.5
	4H	15.4	16.0	16.4	16.9	18.1	13.6	14.2	14.6	15.1	16.3
	6H	15.3	15.8	16.3	16.7	18.0	13.5	14.0	14.5	14.9	16.2
	8H	15.2	15.7	16.2	16.6	17.9	13.4	13.9	14.4	14.9	16.1
	12H	15.1	15.6	16.1	16.5	17.8	13.3	13.8	14.3	14.8	16.0
4H	2H	15.5	16.0	16.4	17.0	18.2	13.8	14.3	14.8	15.3	16.5
	3H	15.2	15.6	16.2	16.6	17.9	13.5	13.9	14.5	14.9	16.2
	4H	15.0	15.4	16.1	16.4	17.7	13.3	13.7	14.4	14.7	16.0
	6H	14.9	15.2	15.9	16.2	17.5	13.2	13.5	14.2	14.5	15.8
	8H	14.8	15.1	15.8	16.1	17.5	13.1	13.4	14.1	14.4	15.8
	12H	14.7	15.0	15.8	16.0	17.4	13.0	13.3	14.1	14.3	15.7
8H	4H	14.8	15.1	15.8	16.1	17.5	13.1	13.4	14.1	14.4	15.8
	6H	14.6	14.9	15.7	15.9	17.3	12.9	13.2	14.0	14.2	15.6
	8H	14.6	14.8	15.6	15.8	17.2	12.9	13.1	13.9	14.1	15.5
	12H	14.5	14.7	15.5	15.7	17.1	12.8	13.0	13.8	14.0	15.4
12H	4H	14.7	15.0	15.8	16.0	17.4	13.0	13.3	14.1	14.3	15.7
	6H	14.6	14.8	15.6	15.8	17.2	12.9	13.1	13.9	14.1	15.5
	8H	14.5	14.7	15.5	15.7	17.1	12.8	13.0	13.8	14.0	15.4
Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S											
S = 1.0H		+2.4 / -5.3					+2.4 / -9.0				
S = 1.5H		+3.8 / -16.1					+3.7 / -35.1				
S = 2.0H		+5.8 / -24.4					+5.2 / -52.6				
Standardtabelle		BK00					BK00				
Korrektursummand		-1.6					-3.4				
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 6715lm Gesamtlichtstrom											