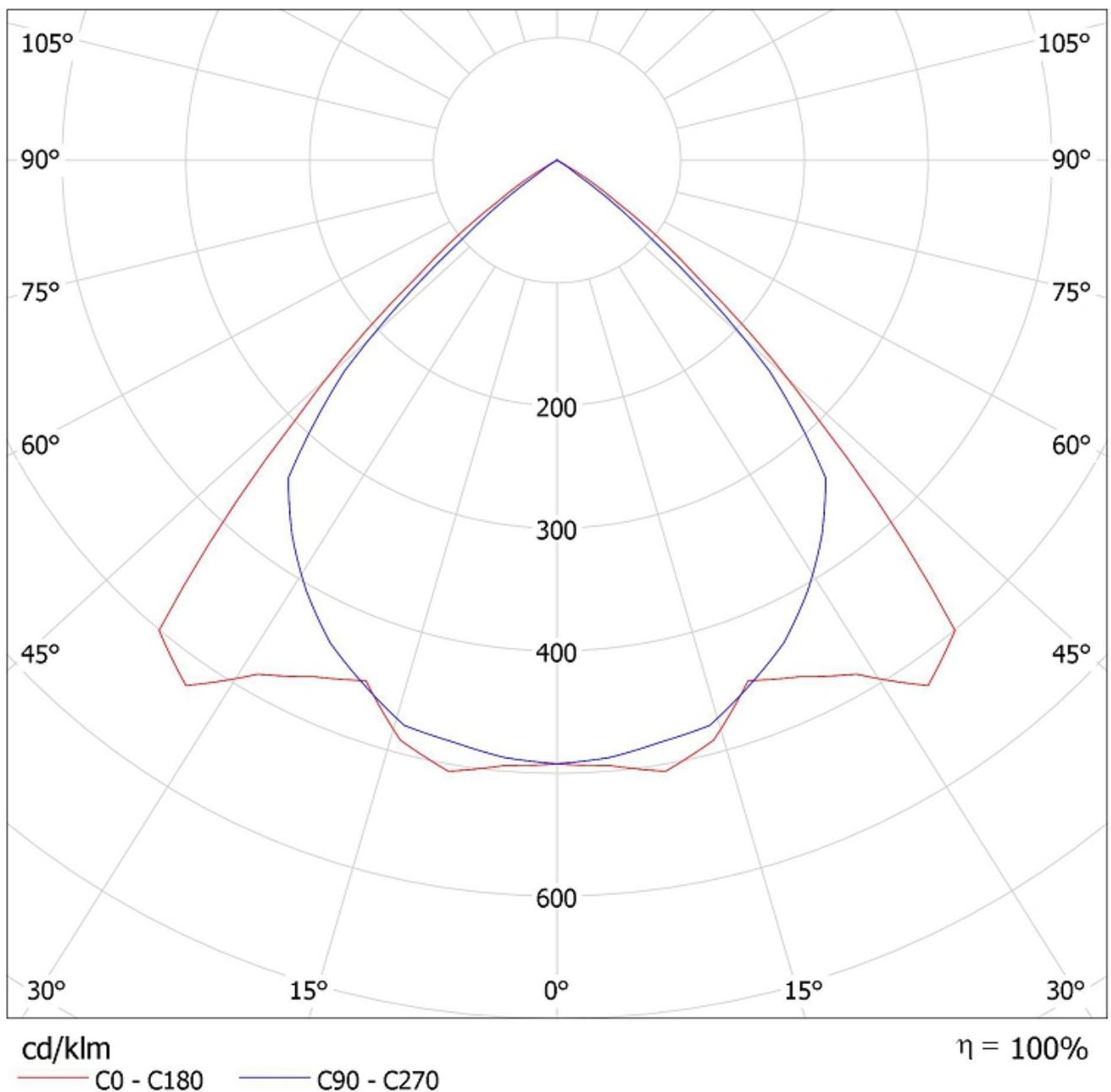


Leuchtmittel: 2x LED Fortimo Strip 2ft. FCLV4  
Lampenlichtstrom: 4176 lm  
Leuchten – Lichtstrom: 3080 lm ( $\Phi_v$ )  
Leuchten – Lichtausbeute: 110 lm/W ( $\eta_v$ )  
Farbwiedergabeindex: 80 Ra  
Leuchtenleistung: 28 W (p)  
Unterer Lichtstromanteil: 100 %

Zeichnung: 92-551-00-1125  
Datum: 05.03.2018  
Bediener: C. Heising  
Farbtemperatur: 830 (3000 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)

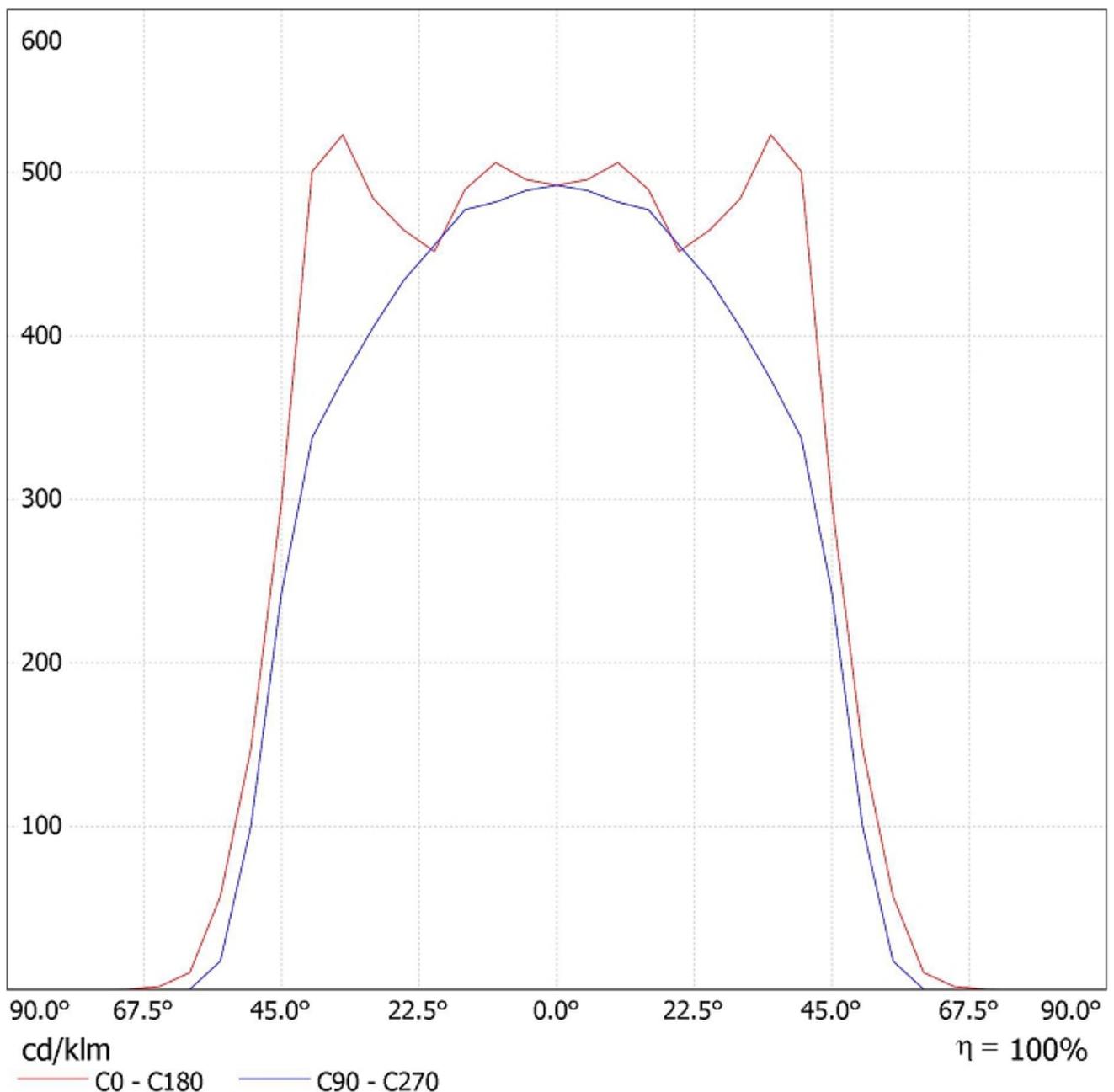


Leuchtmittel: 2x LED Fortimo Strip 2ft. FCLV4  
Lampenlichtstrom: 4176 lm  
Leuchten – Lichtstrom: 3080 lm ( $\Phi_v$ )  
Leuchten – Lichtausbeute: 110 lm/W ( $\eta_v$ )  
Farbwiedergabeindex: 80 Ra  
Leuchtenleistung: 28 W (p)  
Unterer Lichtstromanteil: 100 %

Zeichnung: 92-551-00-1125  
Datum: 05.03.2018  
Bediener: C. Heising  
Farbtemperatur: 830 (3000 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)

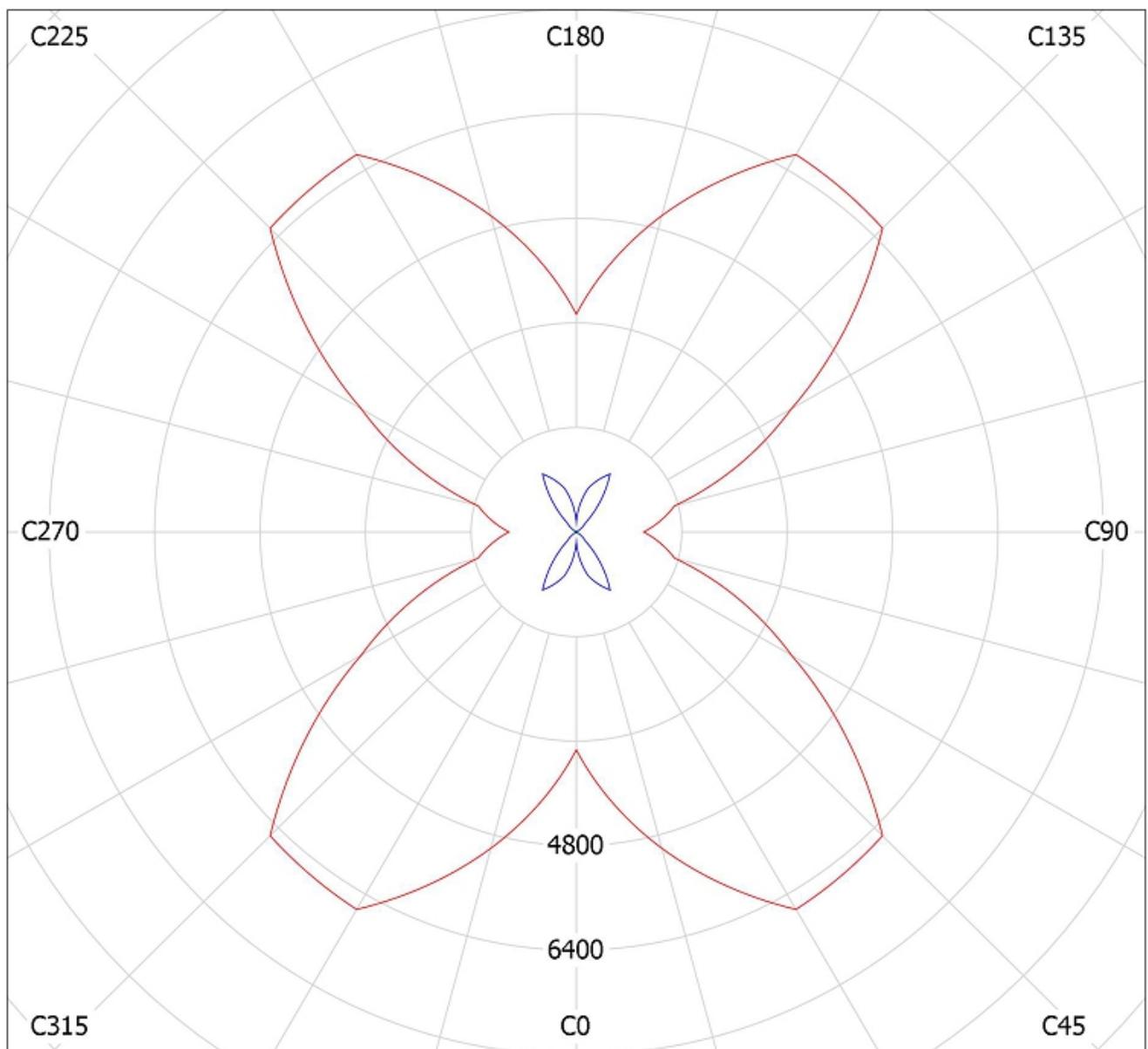


Leuchtmittel: 2x LED Fortimo Strip 2ft. FCLV4  
Lampenlichtstrom: 4176 lm  
Leuchten – Lichtstrom: 3080 lm ( $\Phi_v$ )  
Leuchten – Lichtausbeute: 110 lm/W ( $\eta_v$ )  
Farbwiedergabeindex: 80 Ra  
Leuchtenleistung: 28 W (p)  
Unterer Lichtstromanteil 100 %

Zeichnung: 92-551-00-1125  
Datum: 05.03.2018  
Bediener: C. Heising  
Farbtemperatur: 830 (3000 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

### Leuchtdichtediagramm:



cd/m<sup>2</sup>

— g = 55.0° — g = 65.0° — g = 75.0°

Leuchtmittel:	2x LED Fortimo Strip 2ft. FCLV4	Zeichnung:	92-551-00-1125
Lampenlichtstrom:	4176 lm	Datum:	05.03.2018
Leuchten – Lichtstrom:	3080 lm ( $\Phi_v$ )	Bediener:	C. Heising
Leuchten – Lichtausbeute:	110 lm/W ( $\eta_v$ )	Farbtemperatur:	830 (3000 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:**

<b>Gamma</b>	<b>C 0°</b>	<b>C 15°</b>	<b>C 30°</b>	<b>C 45°</b>	<b>C 60°</b>	<b>C 75°</b>	<b>C 90°</b>
<b>0.0°</b>	16445	16445	16445	16445	16445	16445	16445
<b>5.0°</b>	16622	16793	16845	16731	16587	16693	16399
<b>10.0°</b>	17166	17157	17147	17045	16712	16650	16348
<b>15.0°</b>	16934	16876	17195	17117	16858	16653	16506
<b>20.0°</b>	16059	16380	16403	16872	17043	16462	16195
<b>25.0°</b>	17132	16951	16828	16485	16815	16404	16004
<b>30.0°</b>	18672	18575	17925	16964	16456	16273	15641
<b>35.0°</b>	21332	21196	19979	17825	16344	16064	15229
<b>40.0°</b>	21832	22400	21535	18538	15914	15209	14727
<b>45.0°</b>	14092	16275	19360	17820	14247	12546	11477
<b>50.0°</b>	7680	9615	12288	13161	9802	6421	5211
<b>55.0°</b>	3333	5009	6668	6572	3771	1543	1023
<b>60.0°</b>	702	1878	2974	2005	551	62	19
<b>65.0°</b>	154	692	1025	193	3.66	1.46	1.22
<b>70.0°</b>	49	225	219	3.91	0.60	0.60	1.20
<b>75.0°</b>	1.99	14	7.16	0.00	0.00	0.80	2.79
<b>80.0°</b>	0.59	0.59	0.59	0.59	0.00	0.59	3.56
<b>85.0°</b>	1.18	0.00	0.00	0.00	1.18	1.18	1.18

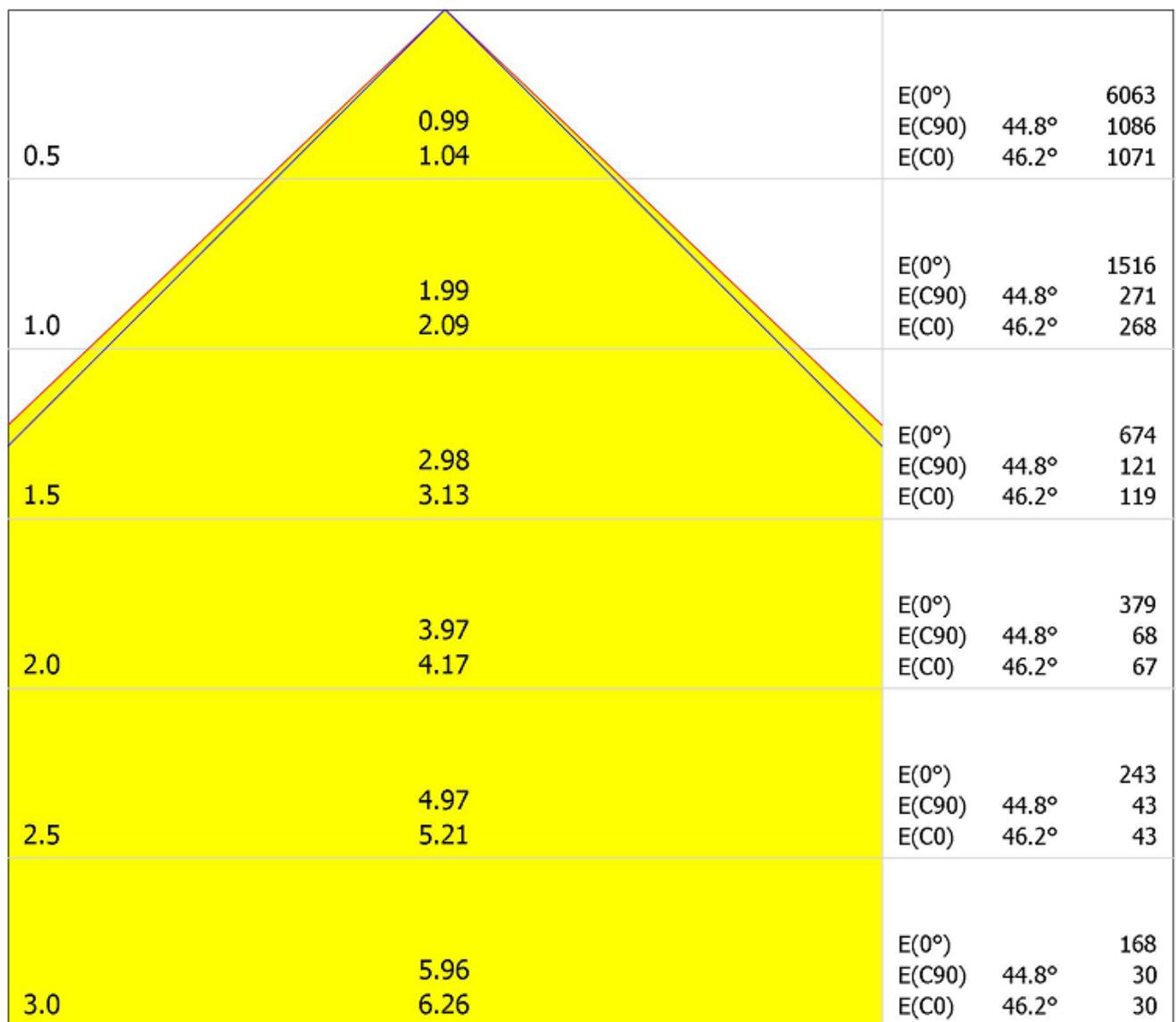
Werte in Candela/m<sup>2</sup>.

Leuchtmittel: 2x LED Fortimo Strip 2ft. FCLV4  
 Lampenlichtstrom: 4176 lm  
 Leuchten – Lichtstrom: 3080 lm ( $\Phi_v$ )  
 Leuchten – Lichtausbeute: 110 lm/W ( $\eta_v$ )  
 Farbwiedergabeindex: 80 Ra  
 Leuchtenleistung: 28 W (p)  
 Unterer Lichtstromanteil 100 %

Zeichnung: 92-551-00-1125  
 Datum: 05.03.2018  
 Bediener: C. Heising  
 Farbtemperatur: 830 (3000 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

**Kegeldiagramm:**



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

- C0 - C180 (Halbstreuwinkel: 92.4°)
- C90 - C270 (Halbstreuwinkel: 89.6°)

Leuchtmittel: 2x LED Fortimo Strip 2ft. FCLV4  
 Lampenlichtstrom: 4176 lm  
 Leuchten – Lichtstrom: 3080 lm ( $\Phi_v$ )  
 Leuchten – Lichtausbeute: 110 lm/W ( $\eta_v$ )  
 Farbwiedergabeindex: 80 Ra  
 Leuchtenleistung: 28 W (p)  
 Unterer Lichtstromanteil 100 %

Zeichnung: 92-551-00-1125  
 Datum: 05.03.2018  
 Bediener: C. Heising  
 Farbtemperatur: 830 (3000 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:

<b>Blendungsbewertung nach UGR</b>											
$\rho$ Decke	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
$\rho$ Wände	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
$\rho$ Boden	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Raumgröße X Y		Blickrichtung quer zur Lampenachse					Blickrichtung längs zur Lampenachse				
2H	2H	19.7	20.6	19.9	20.9	21.1	17.9	18.8	18.1	19.0	19.3
	3H	19.5	20.4	19.8	20.6	20.9	17.7	18.6	18.0	18.8	19.1
	4H	19.5	20.3	19.8	20.5	20.8	17.6	18.4	18.0	18.7	19.0
	6H	19.4	20.1	19.7	20.4	20.7	17.6	18.3	17.9	18.6	18.9
	8H	19.3	20.1	19.7	20.4	20.7	17.5	18.2	17.9	18.5	18.8
	12H	19.3	20.0	19.7	20.3	20.6	17.5	18.2	17.9	18.5	18.8
4H	2H	19.5	20.3	19.8	20.6	20.9	17.8	18.6	18.1	18.9	19.1
	3H	19.4	20.0	19.7	20.4	20.7	17.7	18.3	18.0	18.6	19.0
	4H	19.3	19.9	19.7	20.2	20.6	17.6	18.2	18.0	18.5	18.9
	6H	19.2	19.7	19.6	20.1	20.5	17.5	18.0	17.9	18.4	18.8
	8H	19.2	19.6	19.6	20.0	20.4	17.5	17.9	17.9	18.3	18.7
	12H	19.2	19.6	19.6	20.0	20.4	17.4	17.8	17.9	18.2	18.7
8H	4H	19.2	19.6	19.6	20.0	20.4	17.5	17.9	17.9	18.3	18.7
	6H	19.1	19.5	19.6	19.9	20.3	17.4	17.7	17.8	18.2	18.6
	8H	19.1	19.4	19.5	19.8	20.3	17.3	17.7	17.8	18.1	18.6
	12H	19.0	19.3	19.5	19.8	20.3	17.3	17.6	17.8	18.0	18.5
12H	4H	19.2	19.6	19.6	20.0	20.4	17.4	17.8	17.9	18.2	18.7
	6H	19.1	19.4	19.5	19.8	20.3	17.3	17.7	17.8	18.1	18.6
	8H	19.0	19.3	19.5	19.8	20.3	17.3	17.6	17.8	18.0	18.5
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	1.1					-0.7					
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 3080lm Gesamtlichtstrom											