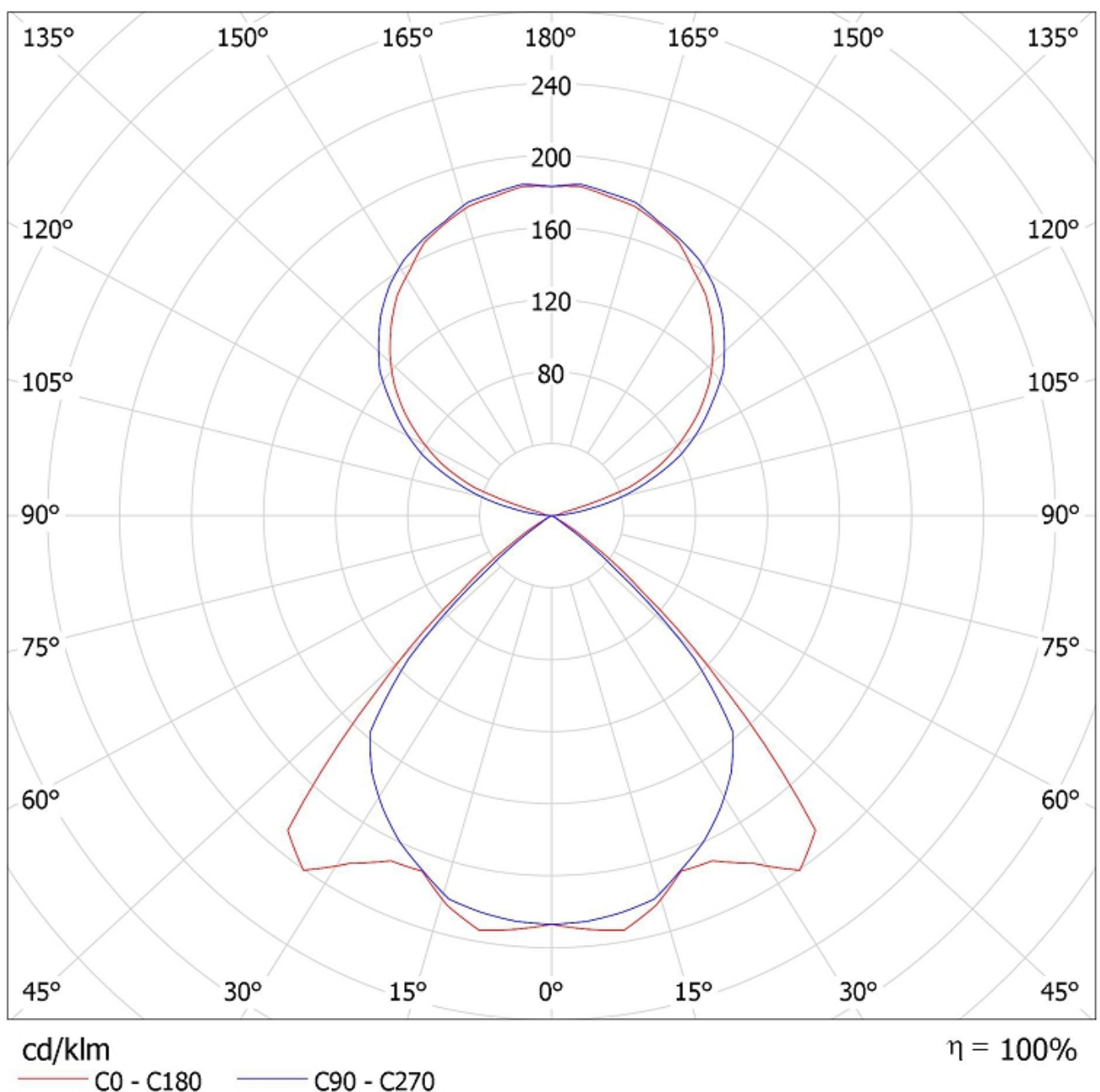


Leuchtmittel: 4x LED Fortimo Strip 2ft. FCLV4  
Lampenlichtstrom: 8800 lm  
Leuchten – Lichtstrom: 7075 lm ( $\Phi_v$ )  
Leuchten – Lichtausbeute: 126 lm/W ( $\eta_v$ )  
Farbwiedergabeindex: 80 Ra  
Leuchtenleistung: 56 W (p)  
Unterer Lichtstromanteil: 46 %

Zeichnung: 92-551-00-1125  
Datum: 06.03.2018  
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)
  - klare Acrylscheibe im Indirektbereich eingelegt (ca.92% Transmission)
  - Parabolrastrer Aluminium silber glänzend

### Lichtstärkeverteilung: (Polar)

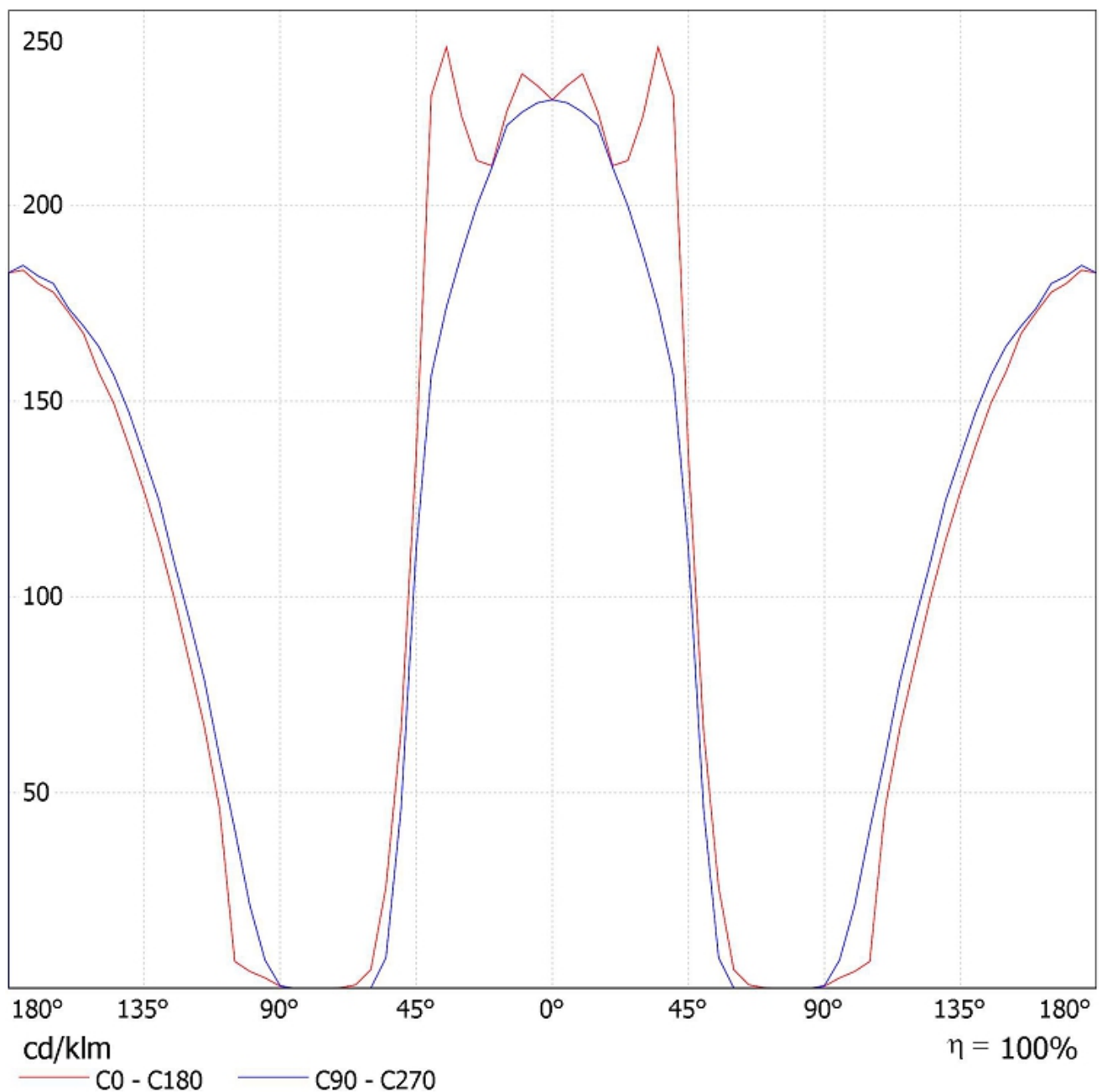


Leuchtmittel: 4x LED Fortimo Strip 2ft. FCLV4  
Lampenlichtstrom: 8800 lm  
Leuchten – Lichtstrom: 7075 lm ( $\Phi_v$ )  
Leuchten – Lichtausbeute: 126 lm/W ( $\eta_v$ )  
Farbwiedergabeindex: 80 Ra  
Leuchtenleistung: 56 W (p)  
Unterer Lichtstromanteil: 46 %

Zeichnung: 92-551-00-1125  
Datum: 06.03.2018  
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)
  - klare Acrylscheibe im Indirektbereich eingelegt (ca.92% Transmission)
  - Parabolrastrer Aluminium silber glänzend

### Lichtstärkeverteilung: (Linear)

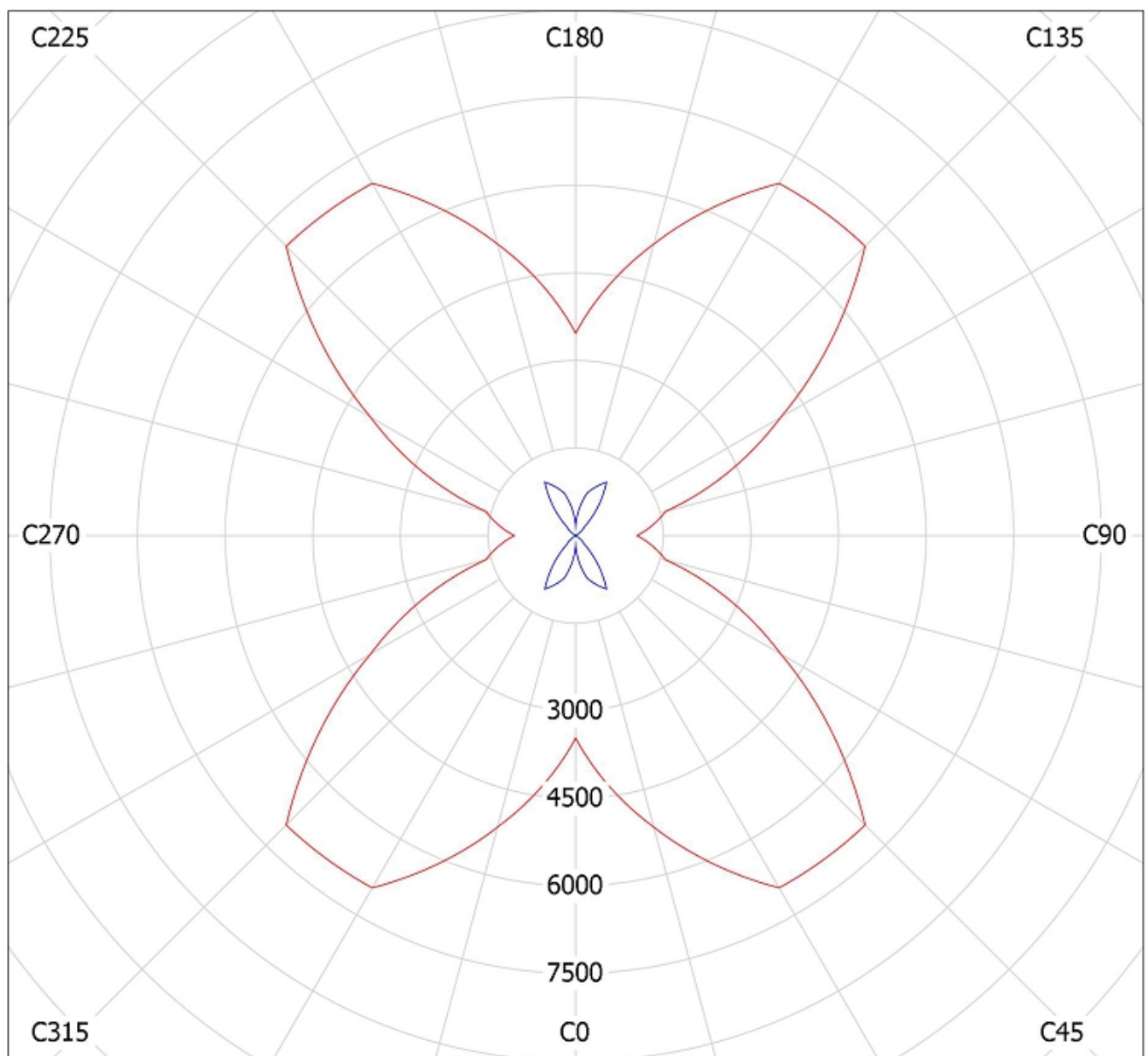


Leuchtmittel: 4x LED Fortimo Strip 2ft. FCLV4  
Lampenlichtstrom: 8800 lm  
Leuchten – Lichtstrom: 7075 lm ( $\Phi_v$ )  
Leuchten – Lichtausbeute: 126 lm/W ( $\eta_v$ )  
Farbwiedergabeindex: 80 Ra  
Leuchtenleistung: 56 W (p)  
Unterer Lichtstromanteil: 46 %

Zeichnung: 92-551-00-1125  
Datum: 06.03.2018  
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)
  - klare Acrylscheibe im Indirektbereich eingelegt (ca.92% Transmission)
  - Parabolrastrer Aluminium silber glänzend

### Leuchtdichtediagramm:



cd/m<sup>2</sup>

— g = 55.0° — g = 65.0° — g = 75.0°

Leuchtmittel:	4x LED Fortimo Strip 2ft. FCLV4	Zeichnung:	92-551-00-1125
Lampenlichtstrom:	8800 lm	Datum:	06.03.2018
Leuchten – Lichtstrom:	7075 lm ( $\Phi_v$ )	Bediener:	C. Heising
Leuchten – Lichtausbeute:	126 lm/W ( $\eta_v$ )	Farbtemperatur:	840 (4000 K)
Farbwiedergabeindex:	80 Ra		
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:**

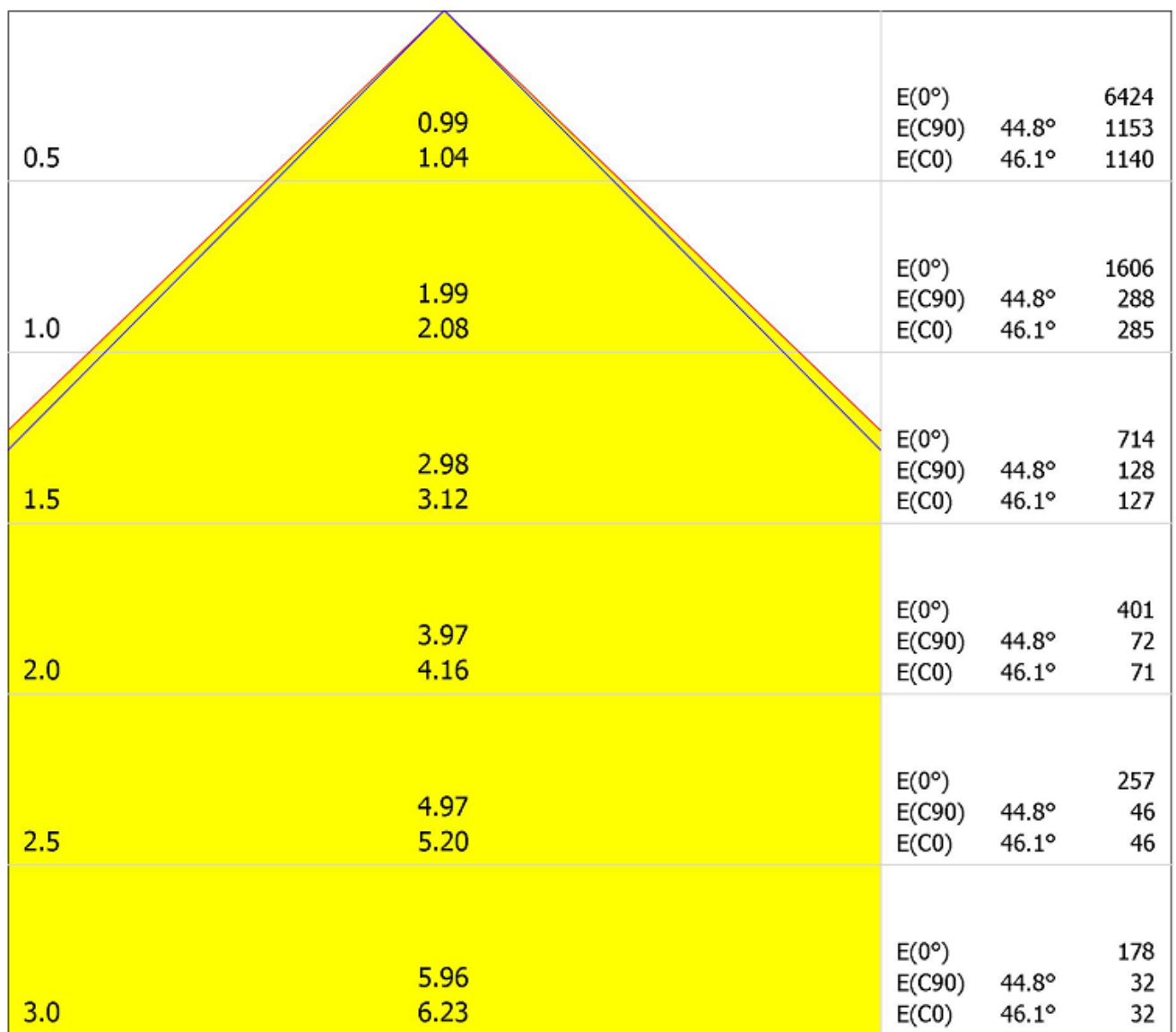
<b>Gamma</b>	<b>C 0°</b>	<b>C 15°</b>	<b>C 30°</b>	<b>C 45°</b>	<b>C 60°</b>	<b>C 75°</b>	<b>C 90°</b>
<b>0.0°</b>	17424	17424	17424	17424	17424	17424	17424
<b>5.0°</b>	17771	17466	17449	17645	17761	17521	17428
<b>10.0°</b>	18209	18110	17905	17917	17948	17634	17446
<b>15.0°</b>	17808	17833	18255	18222	17812	17600	17519
<b>20.0°</b>	17167	17359	17514	17848	18012	17454	17125
<b>25.0°</b>	17912	18041	17650	17477	17984	17365	16925
<b>30.0°</b>	19750	19779	19044	17925	17523	17250	16630
<b>35.0°</b>	22531	22530	20945	18779	17343	16936	16310
<b>40.0°</b>	22859	23671	22794	19579	16760	16213	15702
<b>45.0°</b>	14792	17320	20420	18736	15080	13266	12186
<b>50.0°</b>	7896	10100	12881	13951	10330	6703	5505
<b>55.0°</b>	3466	5168	6965	7009	4054	1590	1050
<b>60.0°</b>	742	2010	3191	2101	591	62	18
<b>65.0°</b>	170	751	1055	215	6.93	1.28	1.80
<b>70.0°</b>	49	236	231	2.85	0.63	0.95	4.12
<b>75.0°</b>	4.61	13	10	0.00	0.84	0.42	2.10
<b>80.0°</b>	1.87	0.00	0.00	0.62	0.62	0.62	1.87
<b>85.0°</b>	1.24	0.00	1.24	0.00	1.24	2.49	0.00

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

Leuchtmittel:	4x LED Fortimo Strip 2ft. FCLV4	Zeichnung:	92-551-00-1125
Lampenlichtstrom:	8800 lm	Datum:	06.03.2018
Leuchten – Lichtstrom:	7075 lm ( $\Phi_v$ )	Bediener:	C. Heising
Leuchten – Lichtausbeute:	126 lm/W ( $\eta_v$ )	Farbtemperatur:	840 (4000 K)
Farbwiedergabeindex:	80 Ra		
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)
  - Parabolrastrer 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: 8800 lm  
 Leuchten – Lichtstrom: 7075 lm ( $\Phi_v$ )  
 Leuchten – Lichtausbeute: 126 lm/W ( $\eta_v$ )  
 Farbwiedergabeindex: 80 Ra  
 Leuchtenleistung: 56 W (p)  
 Unterer Lichtstromanteil: 46 %

Zeichnung: 92-551-00-1125  
 Datum: 06.03.2018  
 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)  
 - klare Acrylscheibe im Indirektbereich eingelegt (ca.92% Transmission)  
 - Parabolrastrer 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	16.0	16.7	16.9	17.6	18.8	14.3	14.9	15.2	15.8	17.0
	3H	15.8	16.3	16.7	17.3	18.5	14.0	14.6	14.9	15.5	16.7
	4H	15.6	16.2	16.6	17.1	18.3	13.8	14.4	14.8	15.3	16.5
	6H	15.5	16.0	16.4	16.9	18.1	13.7	14.2	14.7	15.1	16.4
	8H	15.4	15.9	16.4	16.8	18.1	13.6	14.1	14.6	15.0	16.3
	12H	15.3	15.8	16.3	16.7	18.0	13.5	14.0	14.5	14.9	16.2
4H	2H	15.7	16.2	16.6	17.2	18.4	14.0	14.5	14.9	15.5	16.7
	3H	15.4	15.8	16.4	16.8	18.1	13.7	14.1	14.7	15.1	16.4
	4H	15.2	15.6	16.2	16.6	17.9	13.5	13.9	14.5	14.9	16.2
	6H	15.1	15.4	16.1	16.4	17.7	13.4	13.7	14.4	14.7	16.0
	8H	15.0	15.3	16.0	16.3	17.6	13.3	13.6	14.3	14.6	15.9
	12H	14.9	15.2	16.0	16.2	17.6	13.2	13.5	14.3	14.5	15.9
8H	4H	15.0	15.3	16.0	16.3	17.6	13.3	13.6	14.3	14.6	15.9
	6H	14.8	15.1	15.9	16.1	17.5	13.1	13.4	14.2	14.4	15.8
	8H	14.7	15.0	15.8	16.0	17.4	13.0	13.3	14.1	14.3	15.7
	12H	14.7	14.8	15.7	15.9	17.3	13.0	13.1	14.0	14.2	15.6
12H	4H	14.9	15.2	16.0	16.2	17.6	13.2	13.5	14.3	14.5	15.9
	6H	14.7	15.0	15.8	16.0	17.4	13.0	13.3	14.1	14.3	15.7
	8H	14.7	14.8	15.7	15.9	17.3	13.0	13.1	14.0	14.2	15.6
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		-1.4					-3.2				
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 7075lm Gesamtlichtstrom											