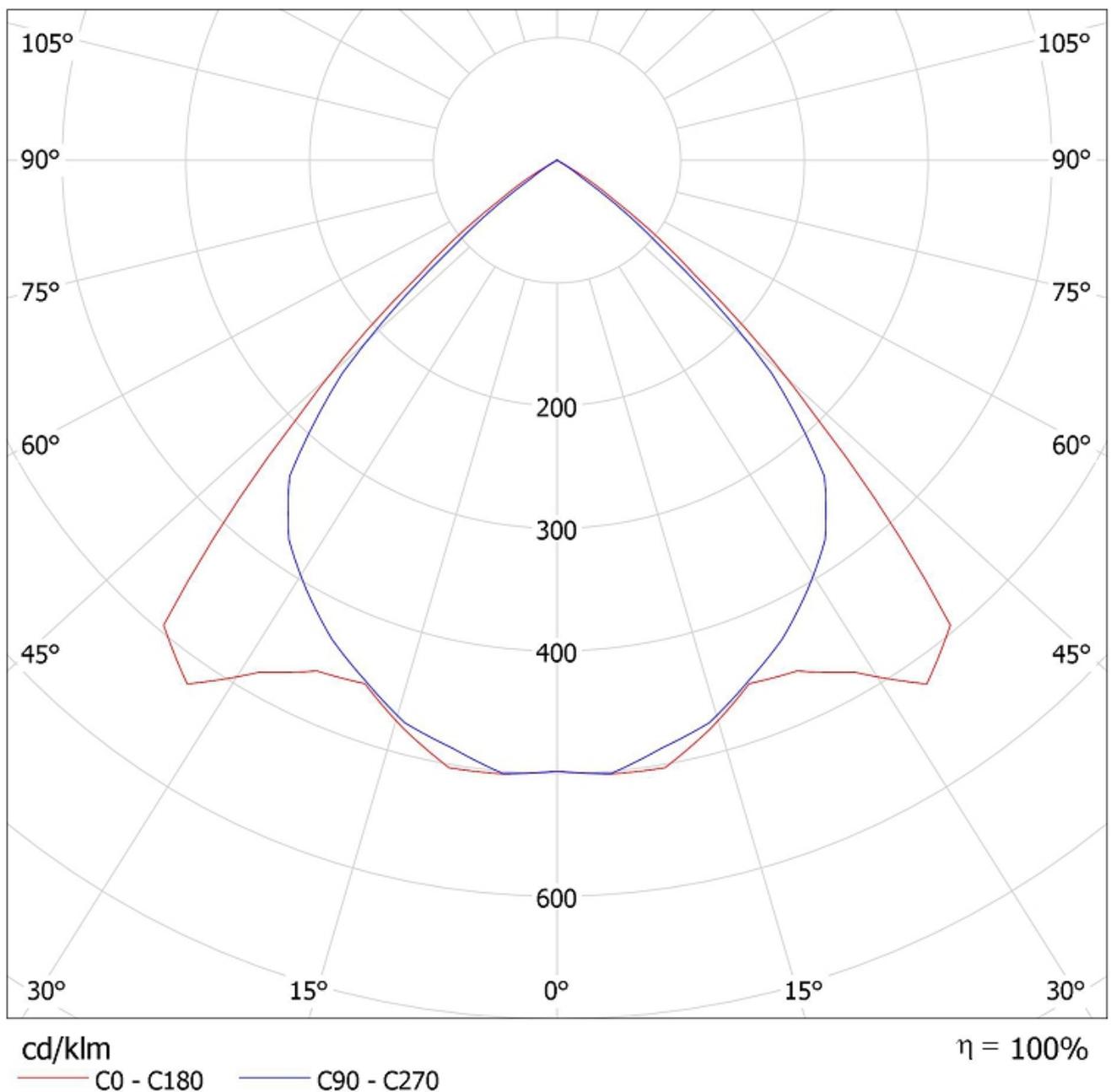


Leuchtmittel:	3x LED Fortimo Strip 1x1ft.u.2x2ft. FCLV4	Zeichnung:	92-551-00-1410
Lampenlichtstrom:	5220 lm	Datum:	05.03.2018
Leuchten – Lichtstrom:	3868 lm ( $\Phi_v$ )	Bediener:	C. Heising
Leuchten – Lichtausbeute:	111 lm/W ( $\eta_v$ )	Farbtemperatur:	830 (3000 K)
Farbwiedergabeindex:	80 Ra		
Leuchtenleistung:	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

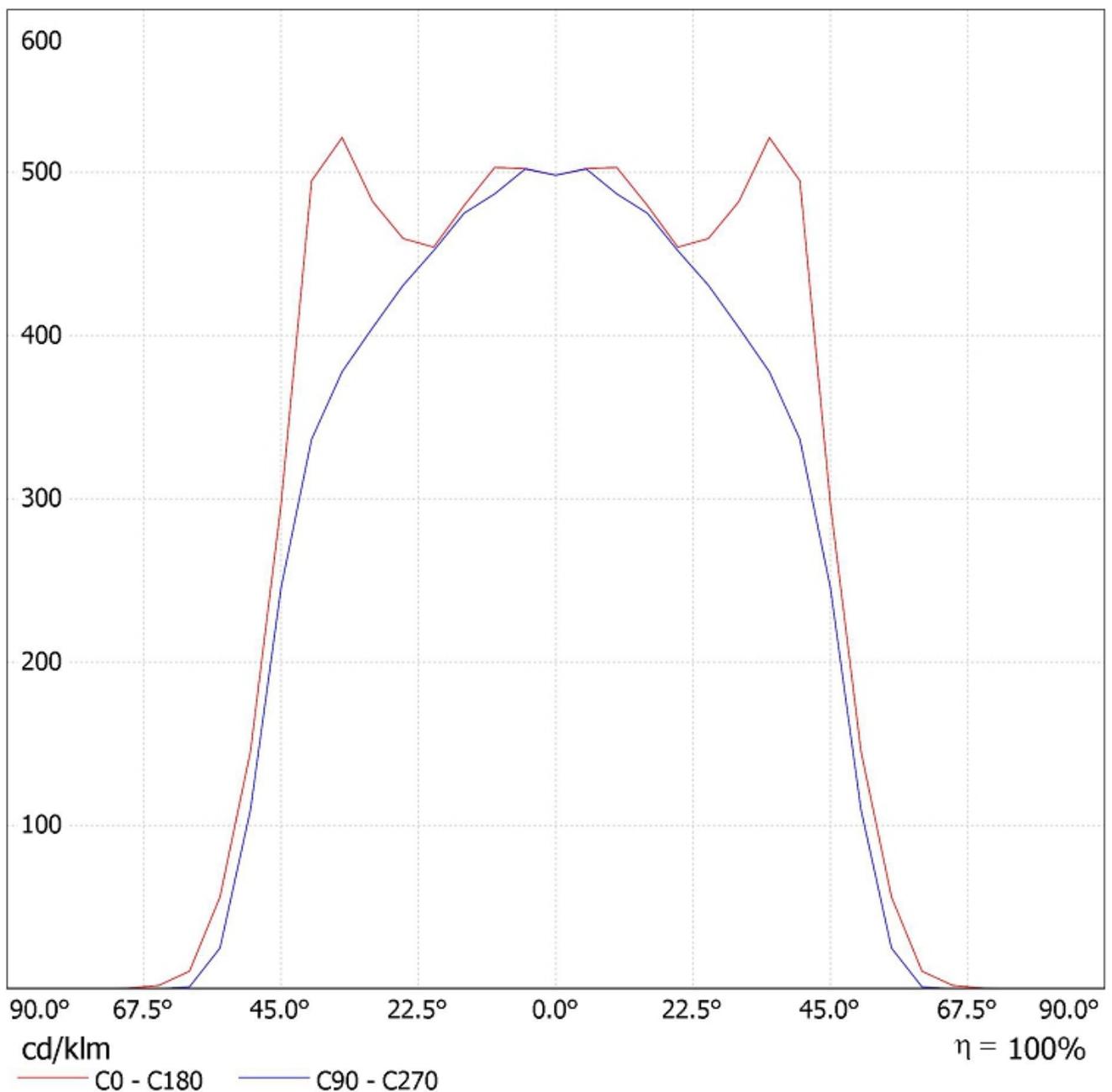
### Lichtstärkeverteilung: (Polar)



Leuchtmittel:	3x LED Fortimo Strip 1x1ft.u.2x2ft. FCLV4	Zeichnung:	92-551-00-1410
Lampenlichtstrom:	5220 lm	Datum:	05.03.2018
Leuchten – Lichtstrom:	3868 lm ( $\Phi_v$ )	Bediener:	C. Heising
Leuchten – Lichtausbeute:	111 lm/W ( $\eta_v$ )	Farbtemperatur:	830 (3000 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

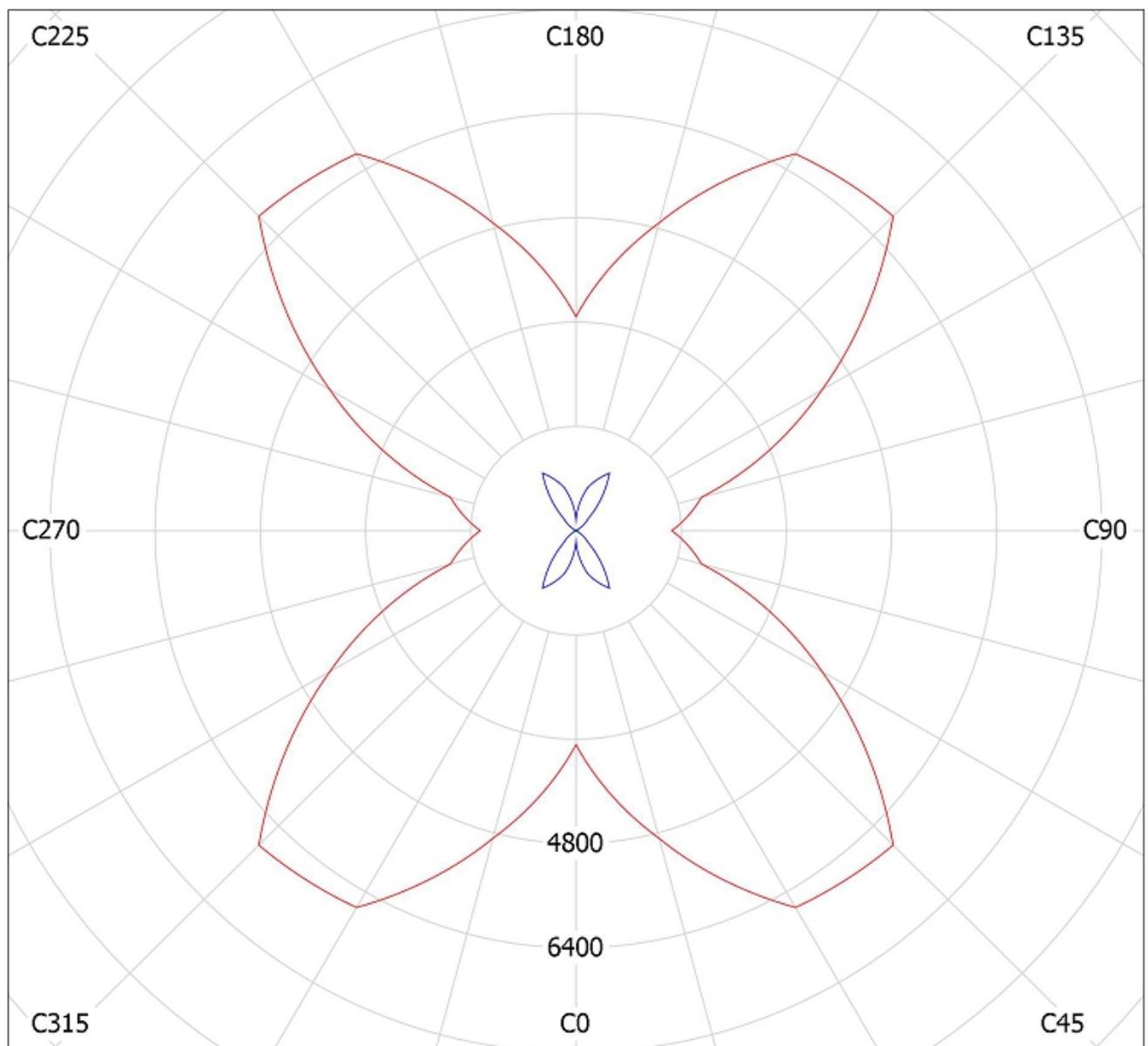
### Lichtstärkeverteilung: (Linear)



Leuchtmittel:	3x LED Fortimo Strip 1x1ft.u.2x2ft. FCLV4	Zeichnung:	92-551-00-1410
Lampenlichtstrom:	5220 lm	Datum:	05.03.2018
Leuchten – Lichtstrom:	3868 lm ( $\Phi_v$ )	Bediener:	C. Heising
Leuchten – Lichtausbeute:	111 lm/W ( $\eta_v$ )	Farbtemperatur:	830 (3000 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)
  - Parabolraster Aluminium silber glänzend

### Leuchtdichtediagramm:



$\text{cd/m}^2$

—  $g = 55.0^\circ$  —  $g = 65.0^\circ$  —  $g = 75.0^\circ$

Leuchtmittel: 3x LED Fortimo Strip 1x1ft.u.2x2ft. FCLV4  
 Lampenlichtstrom: 5220 lm Zeichnung: 92-551-00-1410  
 Leuchten – Lichtstrom: 3868 lm ( $\Phi_v$ ) Datum: 05.03.2018  
 Leuchten – Lichtausbeute: 111 lm/W ( $\eta_v$ ) Bediener: C. Heising  
 Farbwiedergabeindex: 80 Ra Farbtemperatur: 830 (3000 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:**

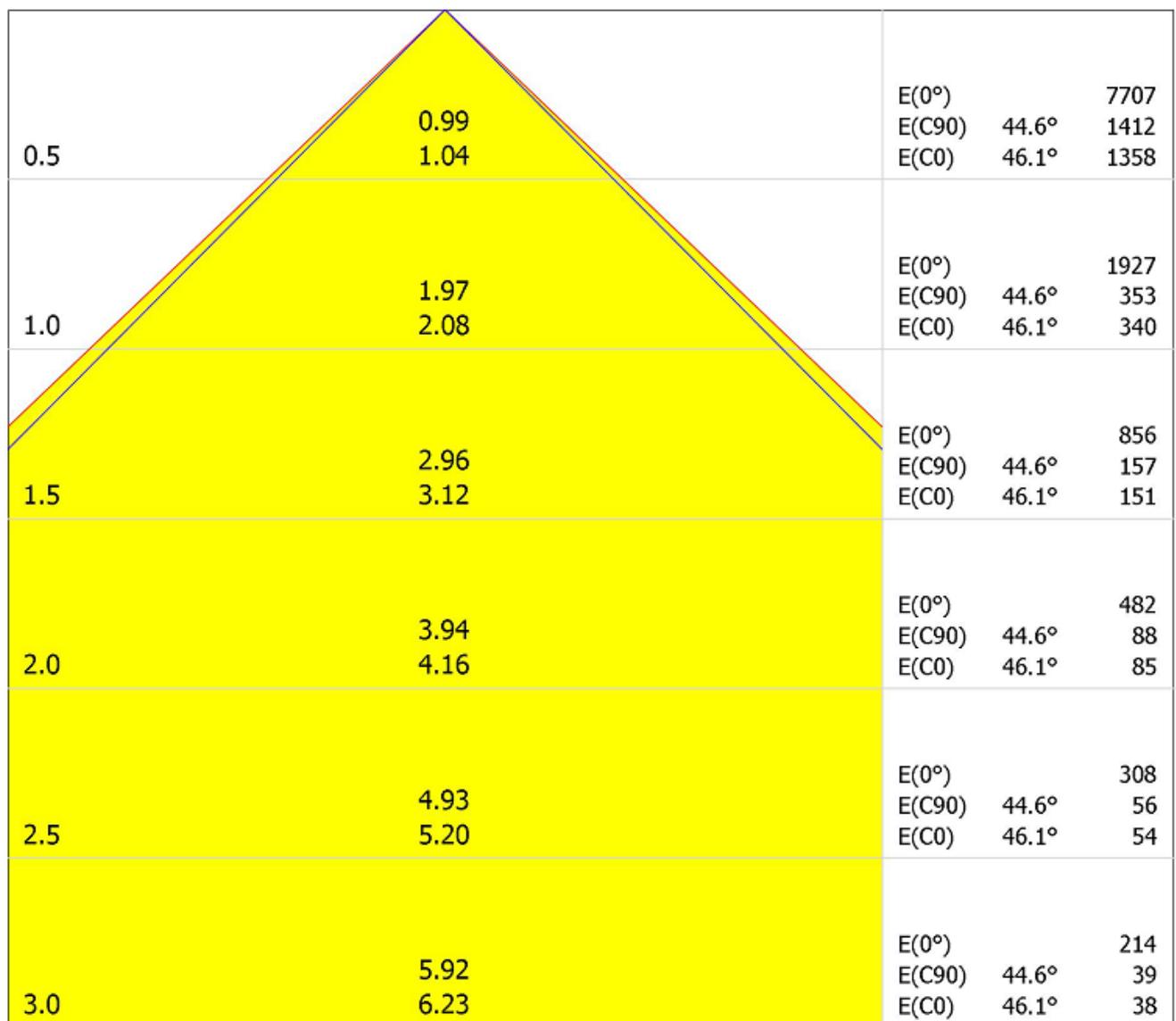
<b>Gamma</b>	<b>C 0°</b>	<b>C 15°</b>	<b>C 30°</b>	<b>C 45°</b>	<b>C 60°</b>	<b>C 75°</b>	<b>C 90°</b>
<b>0.0°</b>	16676	16676	16676	16676	16676	16676	16676
<b>5.0°</b>	16879	16599	16669	16707	16629	16573	16867
<b>10.0°</b>	17095	17043	16983	16668	16666	16682	16545
<b>15.0°</b>	16623	16782	17065	17114	16756	16450	16459
<b>20.0°</b>	16178	16239	16343	16817	16839	16346	16101
<b>25.0°</b>	16968	16932	16581	16420	16789	16426	15911
<b>30.0°</b>	18633	18609	17874	16864	16485	16280	15647
<b>35.0°</b>	21300	21104	19828	17725	16422	16111	15440
<b>40.0°</b>	21618	22252	21453	18593	15991	15281	14702
<b>45.0°</b>	14041	16282	19365	17923	14386	12577	11622
<b>50.0°</b>	7583	9478	12234	13470	10096	6877	5719
<b>55.0°</b>	3282	4888	6675	6822	4321	1976	1456
<b>60.0°</b>	722	1816	2980	2211	774	173	82
<b>65.0°</b>	167	680	1019	266	19	0.97	1.56
<b>70.0°</b>	46	219	234	5.53	0.24	0.48	1.44
<b>75.0°</b>	1.27	13	12	0.32	0.32	0.32	1.59
<b>80.0°</b>	0.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.47	1.89
<b>85.0°</b>	0.94	0.00	0.00	0.00	0.94	0.94	0.00

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

Leuchtmittel: 3x LED Fortimo Strip 1x1ft.u.2x2ft. FCLV4  
 Lampenlichtstrom: 5220 lm Zeichnung: 92-551-00-1410  
 Leuchten – Lichtstrom: 3868 lm ( $\Phi_v$ ) Datum: 05.03.2018  
 Leuchten – Lichtausbeute: 111 lm/W ( $\eta_v$ ) Bediener: C. Heising  
 Farbwiedergabeindex: 80 Ra Farbtemperatur: 830 (3000 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

**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: 5220 lm Zeichnung: 92-551-00-1410  
 Leuchten – Lichtstrom: 3868 lm ( $\Phi_v$ ) Datum: 05.03.2018  
 Leuchten – Lichtausbeute: 111 lm/W ( $\eta_v$ ) Bediener: C. Heising  
 Farbwiedergabeindex: 80 Ra Farbtemperatur: 830 (3000 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:

<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	19.6	20.6	19.9	20.8	21.1	18.0	19.0	18.3	19.2	19.4
	3H	19.5	20.4	19.8	20.6	20.9	17.8	18.7	18.2	19.0	19.2
	4H	19.4	20.2	19.8	20.5	20.8	17.8	18.6	18.1	18.8	19.1
	6H	19.4	20.1	19.7	20.4	20.7	17.7	18.4	18.0	18.7	19.0
	8H	19.3	20.0	19.7	20.3	20.6	17.7	18.4	18.0	18.7	19.0
	12H	19.3	20.0	19.6	20.3	20.6	17.6	18.3	18.0	18.6	18.9
4H	2H	19.5	20.3	19.8	20.6	20.8	17.9	18.7	18.3	19.0	19.3
	3H	19.4	20.0	19.7	20.3	20.7	17.8	18.5	18.1	18.8	19.1
	4H	19.3	19.9	19.7	20.2	20.6	17.7	18.3	18.1	18.6	19.0
	6H	19.2	19.7	19.6	20.1	20.5	17.6	18.1	18.1	18.5	18.9
	8H	19.2	19.6	19.6	20.0	20.4	17.6	18.1	18.0	18.4	18.8
	12H	19.1	19.5	19.6	19.9	20.4	17.6	18.0	18.0	18.4	18.8
8H	4H	19.2	19.6	19.6	20.0	20.4	17.6	18.1	18.0	18.4	18.9
	6H	19.1	19.5	19.5	19.9	20.3	17.5	17.9	18.0	18.3	18.8
	8H	19.1	19.4	19.5	19.8	20.3	17.5	17.8	17.9	18.2	18.7
	12H	19.0	19.3	19.5	19.7	20.2	17.4	17.7	17.9	18.2	18.7
12H	4H	19.1	19.5	19.6	19.9	20.4	17.6	18.0	18.0	18.4	18.8
	6H	19.1	19.4	19.5	19.8	20.3	17.5	17.8	17.9	18.2	18.7
	8H	19.0	19.3	19.5	19.7	20.2	17.4	17.7	17.9	18.2	18.7
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 / -29.4					
S = 2.0H	+5.8 / -24.4					+5.1 / -53.2					
Standardtabelle	BK00					BK00					
Korrektursummand	1.1					-0.5					
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 3868lm Gesamtlichtstrom											