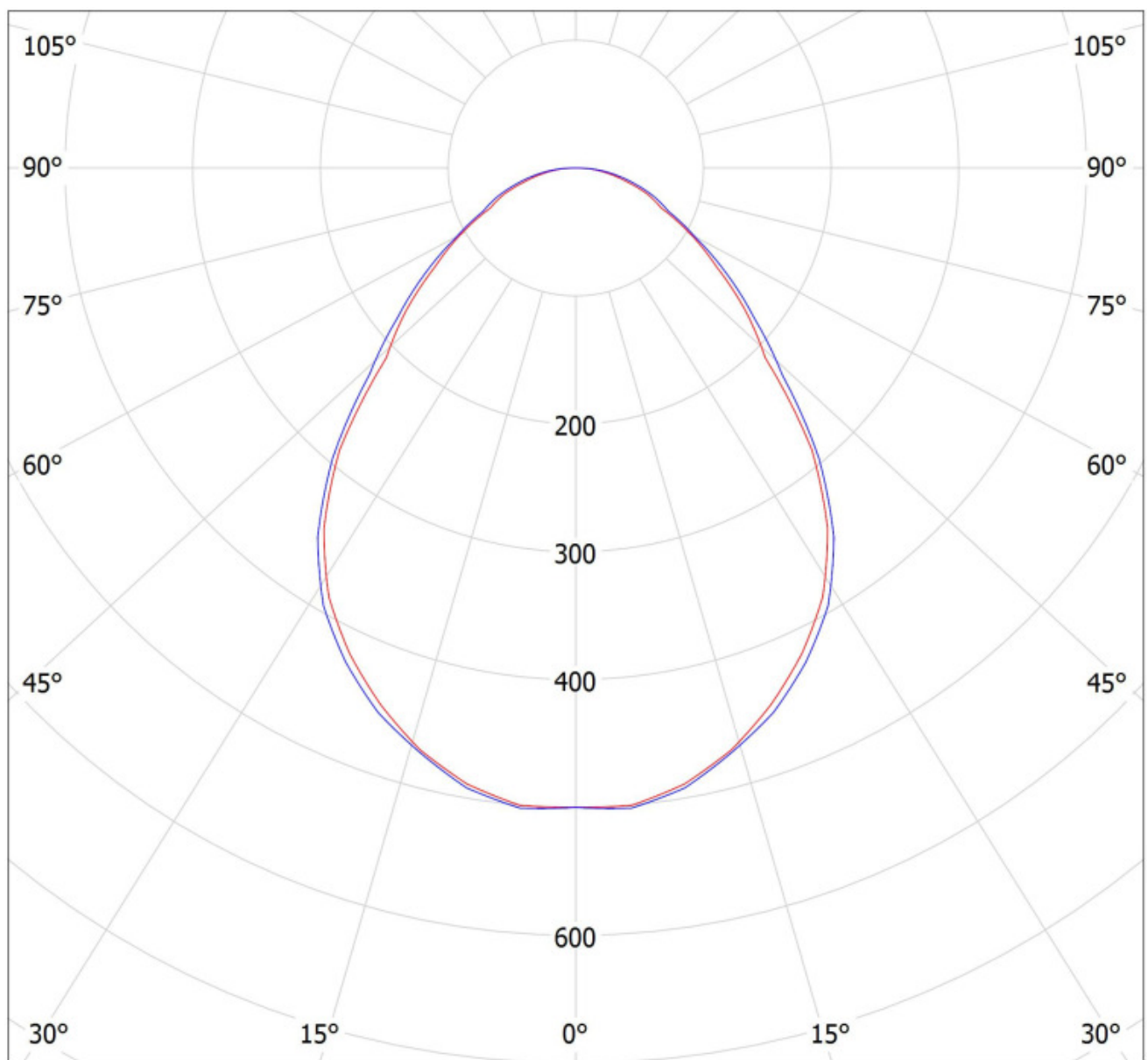


Leuchtmittel:	10x LED Fortimo Line 3RLV4	Zeichnung:	39-0113-00
Lampenlichtstrom:	10561 lm	Datum:	13.02.2019
Leuchten – Lichtstrom:	6829 lm ( $\Phi_v$ )	Bediener:	C. Heising
Leuchten – Lichtausbeute:	94 lm/W ( $\eta_v$ )	Farbtemperatur:	840 (4000 K)
Farbwiedergabeindex:	80 Ra		
Leuchtenleistung:	73 W (p)		
Unterer Lichtstromanteil	100 %		

- Bemerkungen:
- Gehäuse: 1500 x 210 x 60mm (LBH)
  - Gehäuse, LED-Träger und Rahmen in RAL 9016
  - Micro Prismen Strukturscheibe eingelegt (92% Transmission/1,491 Refr.Index) incl. darauf liegender Opalfolie (ca.70% Transmission)

**Lichtstärkeverteilung: (Polar)**



cd/klm

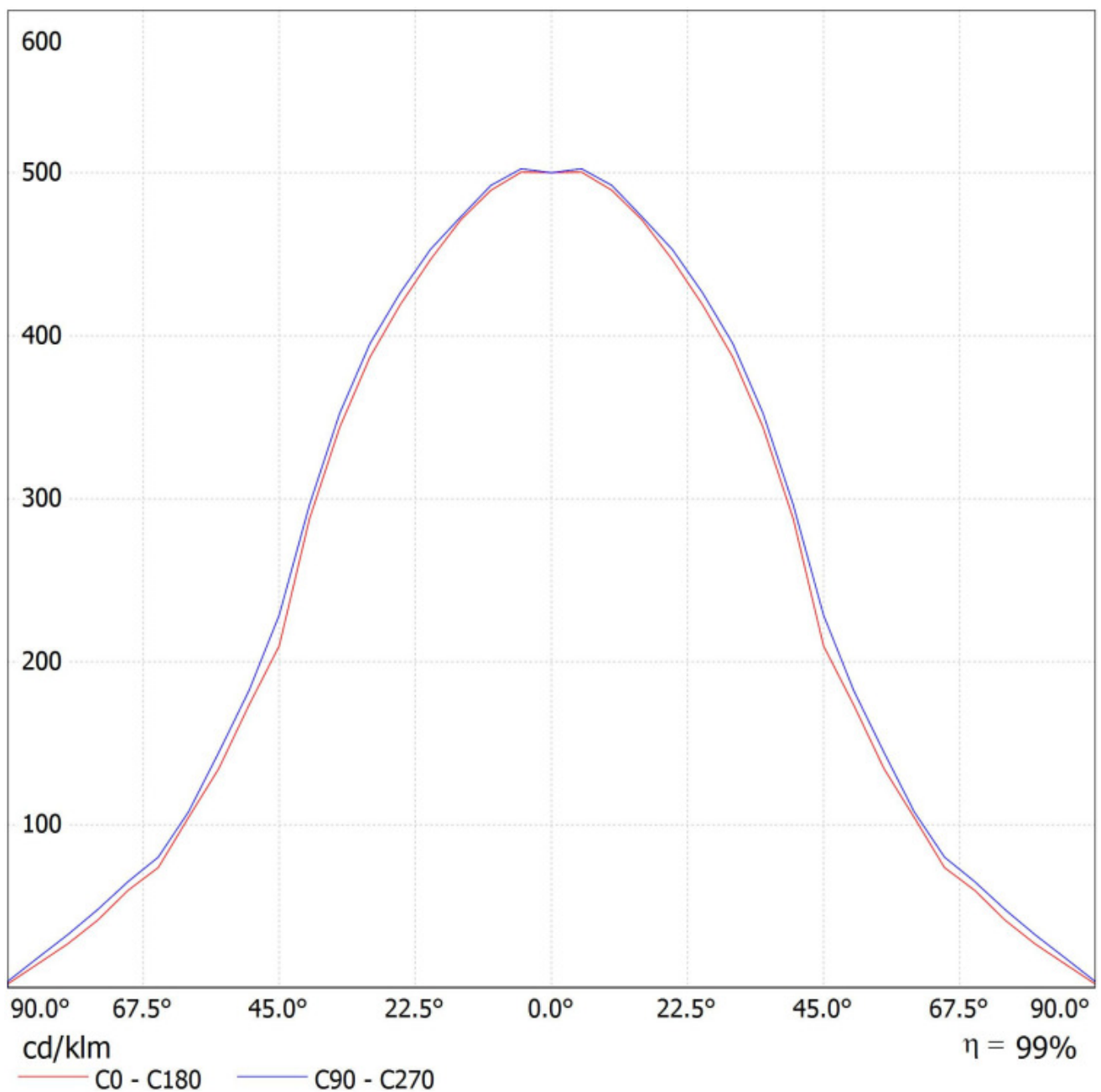
— C0 - C180    — C90 - C270

$\eta = 99\%$

Leuchtmittel:	10x LED Fortimo Line 3RLV4	Zeichnung:	39-0113-00
Lampenlichtstrom:	10561 lm	Datum:	13.02.2019
Leuchten – Lichtstrom:	6829 lm ( $\Phi_v$ )	Bediener:	C. Heising
Leuchten – Lichtausbeute:	94 lm/W ( $\eta_v$ )	Farbtemperatur:	840 (4000 K)
Farbwiedergabeindex:	80 Ra		
Leuchtenleistung:	73 W (p)		
Unterer Lichtstromanteil	100 %		

- Bemerkungen:
- Gehäuse: 1500 x 210 x 60mm (LBH)
  - Gehäuse, LED-Träger und Rahmen in RAL 9016
  - Micro Prismen Strukturscheibe eingelegt (92% Transmission/1,491 Refr.Index) incl. darauf liegender Opalfolie (ca.70% Transmission)

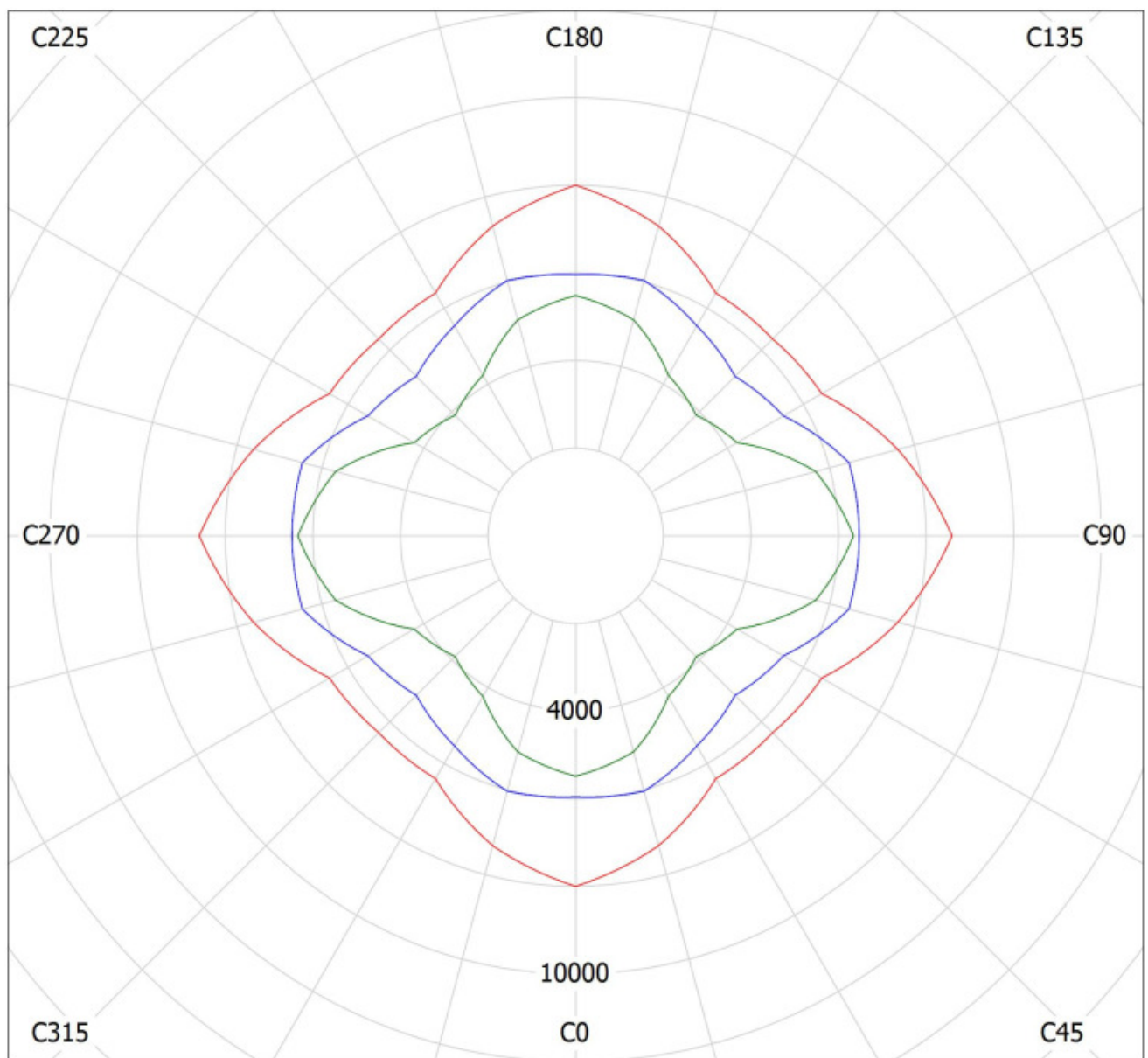
**Lichtstärkeverteilung: (Linear)**



Leuchtmittel:	10x LED Fortimo Line 3RLV4	Zeichnung:	39-0113-00
Lampenlichtstrom:	10561 lm	Datum:	13.02.2019
Leuchten – Lichtstrom:	6829 lm ( $\Phi_v$ )	Bediener:	C. Heising
Leuchten – Lichtausbeute:	94 lm/W ( $\eta_v$ )	Farbtemperatur:	840 (4000 K)
Farbwiedergabeindex:	80 Ra		
Leuchtenleistung:	73 W (p)		
Unterer Lichtstromanteil	100 %		

- Bemerkungen:
- Gehäuse: 1500 x 210 x 60mm (LBH)
  - Gehäuse, LED-Träger und Rahmen in RAL 9016
  - Micro Prismen Strukturscheibe eingelegt (92% Transmission/1,491 Refr.Index) incl. darauf liegender Opalfolie (ca.70% Transmission)

**Leuchtdichtediagramm:**



cd/m<sup>2</sup>  
— g = 55.0°    — g = 65.0°    — g = 75.0°

Leuchtmittel:	10x LED Fortimo Line 3RLV4	Zeichnung:	39-0113-00
Lampenlichtstrom:	10561 lm	Datum:	13.02.2019
Leuchten – Lichtstrom:	6829 lm ( $\Phi_v$ )	Bediener:	C. Heising
Leuchten – Lichtausbeute:	94 lm/W ( $\eta_v$ )	Farbtemperatur:	840 (4000 K)
Farbwiedergabeindex:	80 Ra		
Leuchtenleistung:	73 W (p)		
Unterer Lichtstromanteil	100 %		

Bemerkungen: - Gehäuse: 1500 x 210 x 60mm (LBH)  
 - Gehäuse, LED-Träger und Rahmen in RAL 9016  
 - Micro Prismen Strukturscheibe eingelegt (92% Transmission/1,491 Refr.Index)  
 incl. darauf liegender Opalfolie (ca.70% Transmission)

#### Leuchtdichtetabelle:

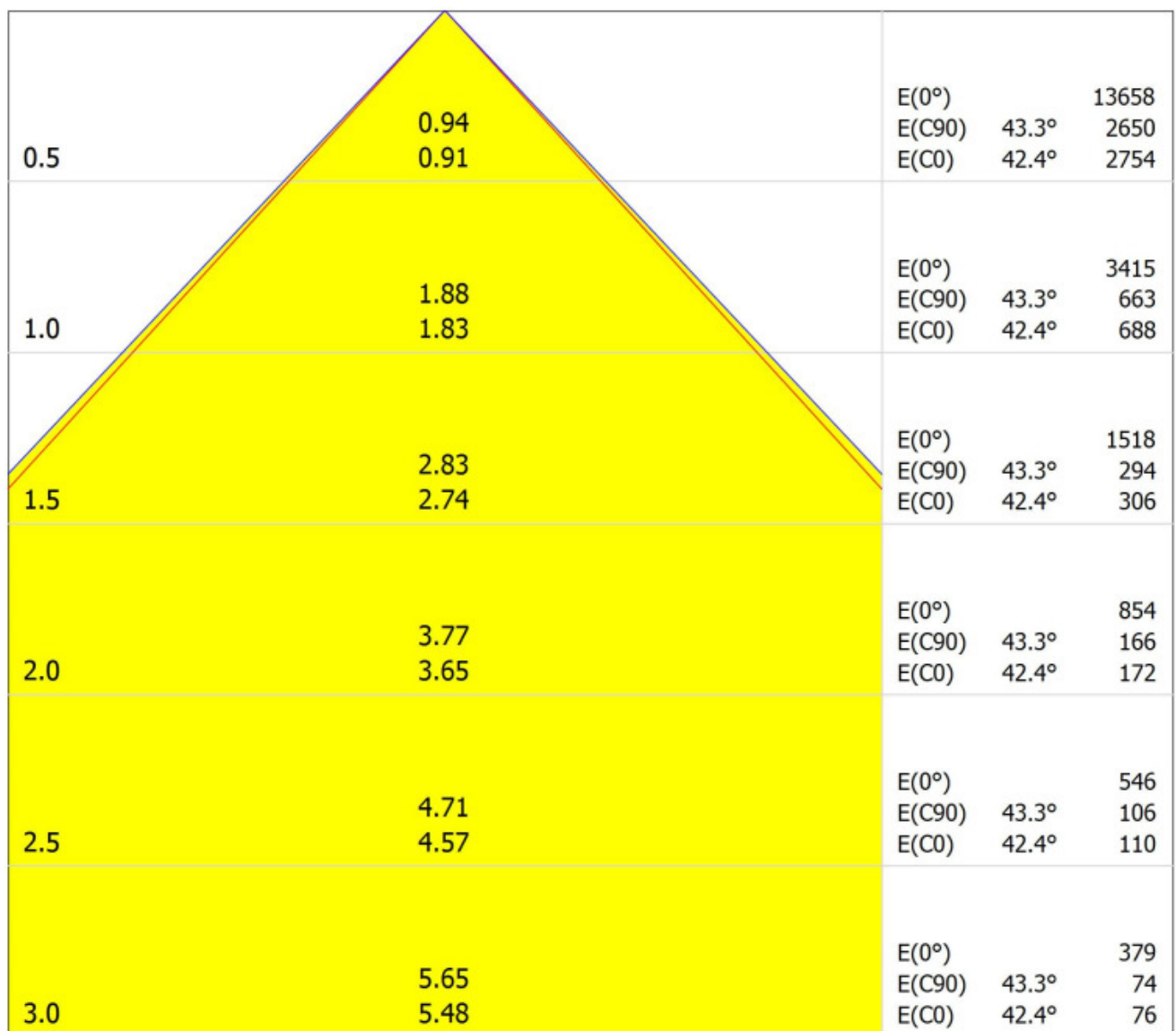
<b>Gamma</b>	<b>C 0°</b>	<b>C 15°</b>	<b>C 30°</b>	<b>C 45°</b>	<b>C 60°</b>	<b>C 75°</b>	<b>C 90°</b>
<b>0.0°</b>	17055	17055	17055	17055	17055	17055	17055
<b>5.0°</b>	17133	17164	17060	16993	17114	17135	17203
<b>10.0°</b>	16945	16826	16862	17049	16892	16920	17049
<b>15.0°</b>	16633	16517	16542	16617	16632	16692	16699
<b>20.0°</b>	16213	16246	16198	16276	16378	16408	16441
<b>25.0°</b>	15769	15787	15860	15941	15946	16024	16046
<b>30.0°</b>	15239	15225	15266	15346	15424	15519	15566
<b>35.0°</b>	14318	14345	14360	14621	14503	14716	14677
<b>40.0°</b>	12811	12886	13083	13232	13183	13120	13191
<b>45.0°</b>	10124	10072	9974	10044	10555	10823	11034
<b>50.0°</b>	9206	8612	7492	7179	7665	8933	9679
<b>55.0°</b>	7999	7318	6399	6355	6488	7614	8592
<b>60.0°</b>	7132	6992	5883	5979	5866	7225	7368
<b>65.0°</b>	5960	6033	5534	5145	5474	6459	6476
<b>70.0°</b>	5971	5685	4752	4644	4826	6052	6504
<b>75.0°</b>	5485	5103	4232	3893	4254	5671	6344
<b>80.0°</b>	5297	4781	3543	3183	3708	5359	6399
<b>85.0°</b>	5700	4694	3148	2239	3368	5609	7147

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

Leuchtmittel:	10x LED Fortimo Line 3RLV4	Zeichnung:	39-0113-00
Lampenlichtstrom:	10561 lm	Datum:	13.02.2019
Leuchten – Lichtstrom:	6829 lm ( $\Phi_v$ )	Bediener:	C. Heising
Leuchten – Lichtausbeute:	94 lm/W ( $\eta_v$ )	Farbtemperatur:	840 (4000 K)
Farbwiedergabeindex:	80 Ra		
Leuchtenleistung:	73 W (p)		
Unterer Lichtstromanteil	100 %		

- Bemerkungen:
- Gehäuse: 1500 x 210 x 60mm (LBH)
  - Gehäuse, LED-Träger und Rahmen in RAL 9016
  - Micro Prismen Strukturscheibe eingelegt (92% Transmission/1,491 Refr.Index) incl. darauf liegender Opalfolie (ca.70% Transmission)

**Kegeldiagramm:**



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

— C0 - C180 (Halbstreuwinkel: 84.8°)

— C90 - C270 (Halbstreuwinkel: 86.6°)

Leuchtmittel: 10x LED Fortimo Line 3RLV4  
 Lampenlichtstrom: 10561 lm Zeichnung: 39-0113-00  
 Leuchten – Lichtstrom: 6829 lm ( $\Phi_v$ ) Datum: 13.02.2019  
 Leuchten – Lichtausbeute: 94 lm/W ( $\eta_v$ ) Bediener: C. Heising  
 Farbwiedergabeindex: 80 Ra Farbtemperatur: 840 (4000 K)  
 Leuchtenleistung: 73 W (p)  
 Unterer Lichtstromanteil 100 %

Bemerkungen: - Gehäuse: 1500 x 210 x 60mm (LBH)  
 - Gehäuse, LED-Träger und Rahmen in RAL 9016  
 - Micro Prismen Strukturscheibe eingelegt (92% Transmission/1,491 Refr.Index)  
 incl. darauf liegender Opalfolie (ca.70% Transmission)

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	18.9	20.0	19.2	20.2	20.4	19.1	20.2	19.4	20.4	20.7
	3H	20.0	21.0	20.3	21.2	21.5	20.3	21.3	20.6	21.5	21.8
	4H	20.4	21.4	20.8	21.7	21.9	20.8	21.8	21.1	22.0	22.3
	6H	20.8	21.7	21.2	22.0	22.3	21.3	22.2	21.7	22.5	22.8
	8H	21.0	21.9	21.4	22.2	22.5	21.5	22.4	21.9	22.7	23.0
4H	12H	21.1	21.9	21.5	22.3	22.6	21.7	22.5	22.1	22.8	23.2
	2H	19.2	20.2	19.5	20.4	20.7	19.4	20.3	19.7	20.6	20.9
	3H	20.4	21.2	20.8	21.6	21.9	20.7	21.5	21.1	21.8	22.1
	4H	21.0	21.8	21.4	22.1	22.5	21.4	22.1	21.8	22.4	22.8
	6H	21.6	22.2	22.0	22.6	23.0	22.0	22.6	22.4	23.0	23.4
8H	8H	21.8	22.4	22.2	22.8	23.2	22.3	22.9	22.7	23.3	23.7
	12H	22.0	22.5	22.5	22.9	23.4	22.6	23.1	23.0	23.5	23.9
	4H	21.2	21.7	21.6	22.1	22.5	21.5	22.0	21.9	22.4	22.8
	6H	21.8	22.2	22.2	22.7	23.1	22.2	22.7	22.7	23.1	23.5
	8H	22.1	22.5	22.6	22.9	23.4	22.6	23.0	23.0	23.4	23.9
12H	12H	22.4	22.7	22.9	23.2	23.7	22.9	23.3	23.4	23.7	24.2
	4H	21.2	21.7	21.6	22.1	22.5	21.5	22.0	21.9	22.4	22.8
	6H	21.8	22.2	22.3	22.6	23.1	22.2	22.6	22.7	23.0	23.5
8H	22.1	22.5	22.6	22.9	23.4	22.6	22.9	23.1	23.4	23.9	
Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S											
S = 1.0H	+0.3 / -0.3					+0.3 / -0.3					
S = 1.5H	+0.5 / -0.6					+0.4 / -0.6					
S = 2.0H	+1.2 / -1.1					+1.1 / -0.9					
Standardtabelle	BK05					BK05					
Korrektursummand	4.8					5.2					
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 6829lm Gesamtlichtstrom											