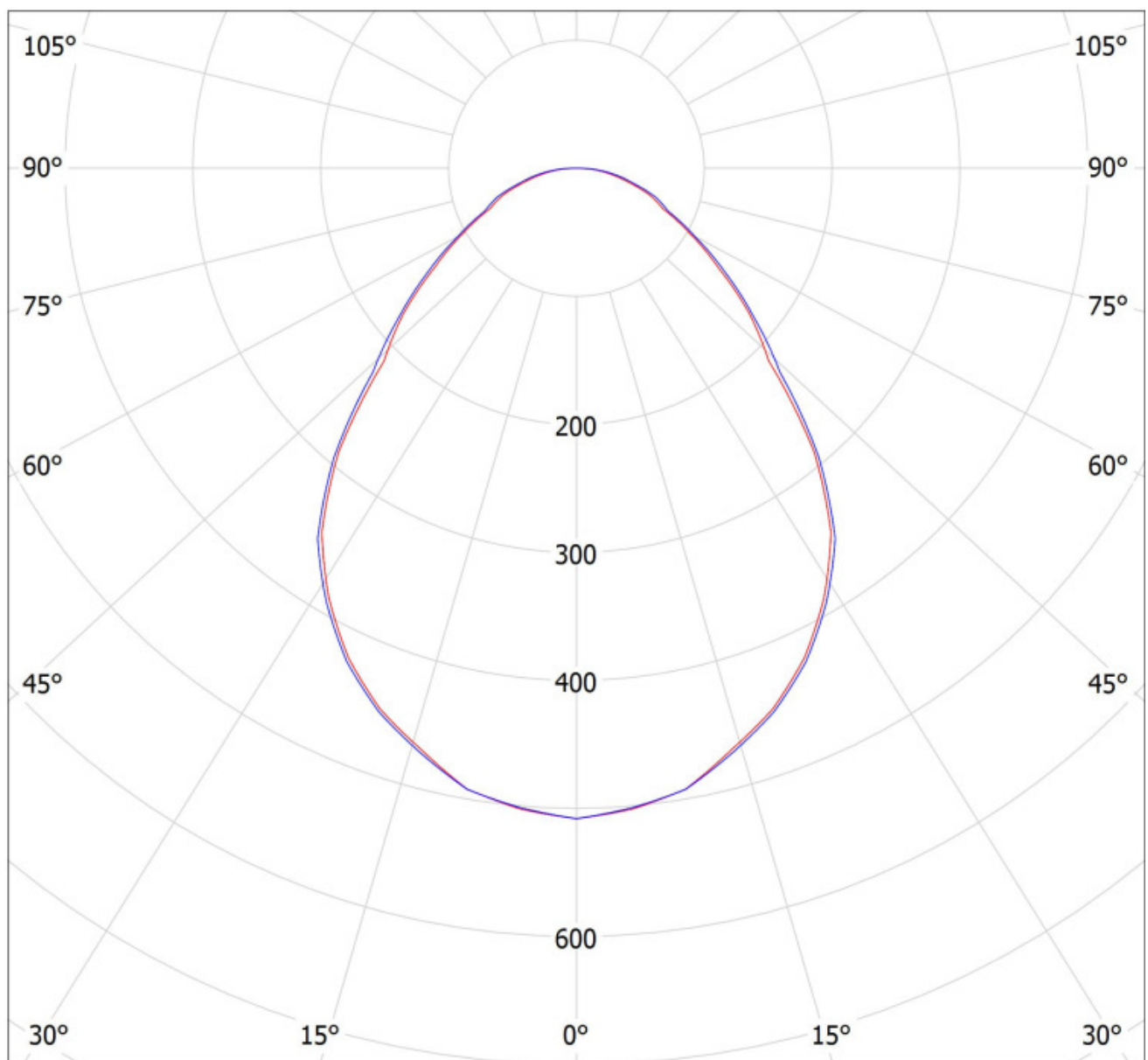


Leuchtmittel:	8x LED Fortimo Line 3RLV4	Zeichnung:	39-0111-00
Lampenlichtstrom:	7456 lm	Datum:	13.02.2019
Leuchten – Lichtstrom:	4764 lm (Φ_v)	Bediener:	C. Heising
Leuchten – Lichtausbeute:	97 lm/W (η_v)	Farbtemperatur:	840 (4000 K)
Farbwiedergabeindex:	80 Ra		
Leuchtenleistung:	49 W (p)		
Unterer Lichtstromanteil	100 %		

- Bemerkungen:
- Gehäuse: 1200 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

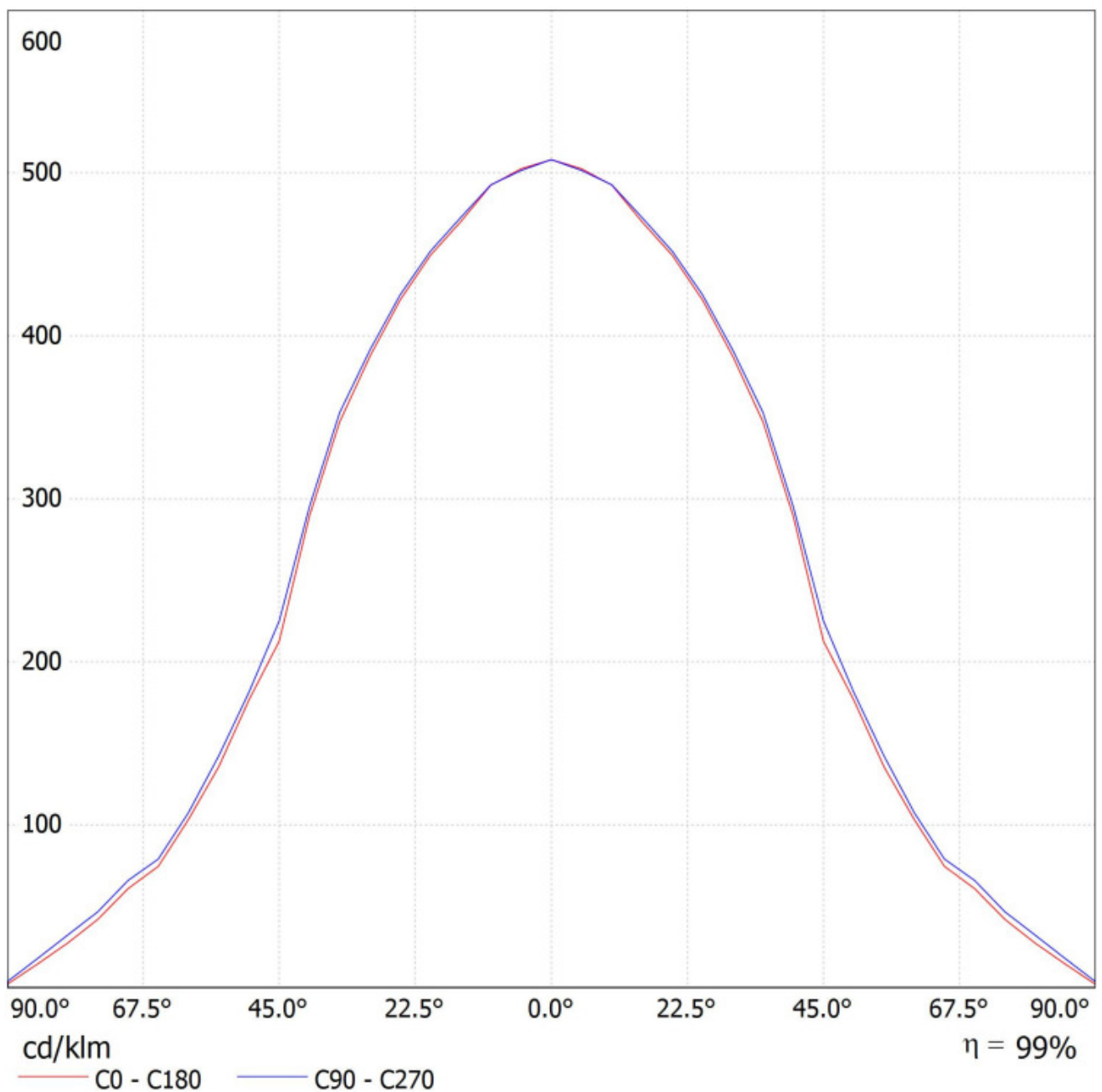
— C0 - C180 — C90 - C270

$\eta = 99\%$

Leuchtmittel:	8x LED Fortimo Line 3RLV4	Zeichnung:	39-0111-00
Lampenlichtstrom:	7456 lm	Datum:	13.02.2019
Leuchten – Lichtstrom:	4764 lm (Φ_v)	Bediener:	C. Heising
Leuchten – Lichtausbeute:	97 lm/W (η_v)	Farbtemperatur:	840 (4000 K)
Farbwiedergabeindex:	80 Ra		
Leuchtenleistung:	49 W (p)		
Unterer Lichtstromanteil	100 %		

- Bemerkungen:
- Gehäuse: 1200 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)

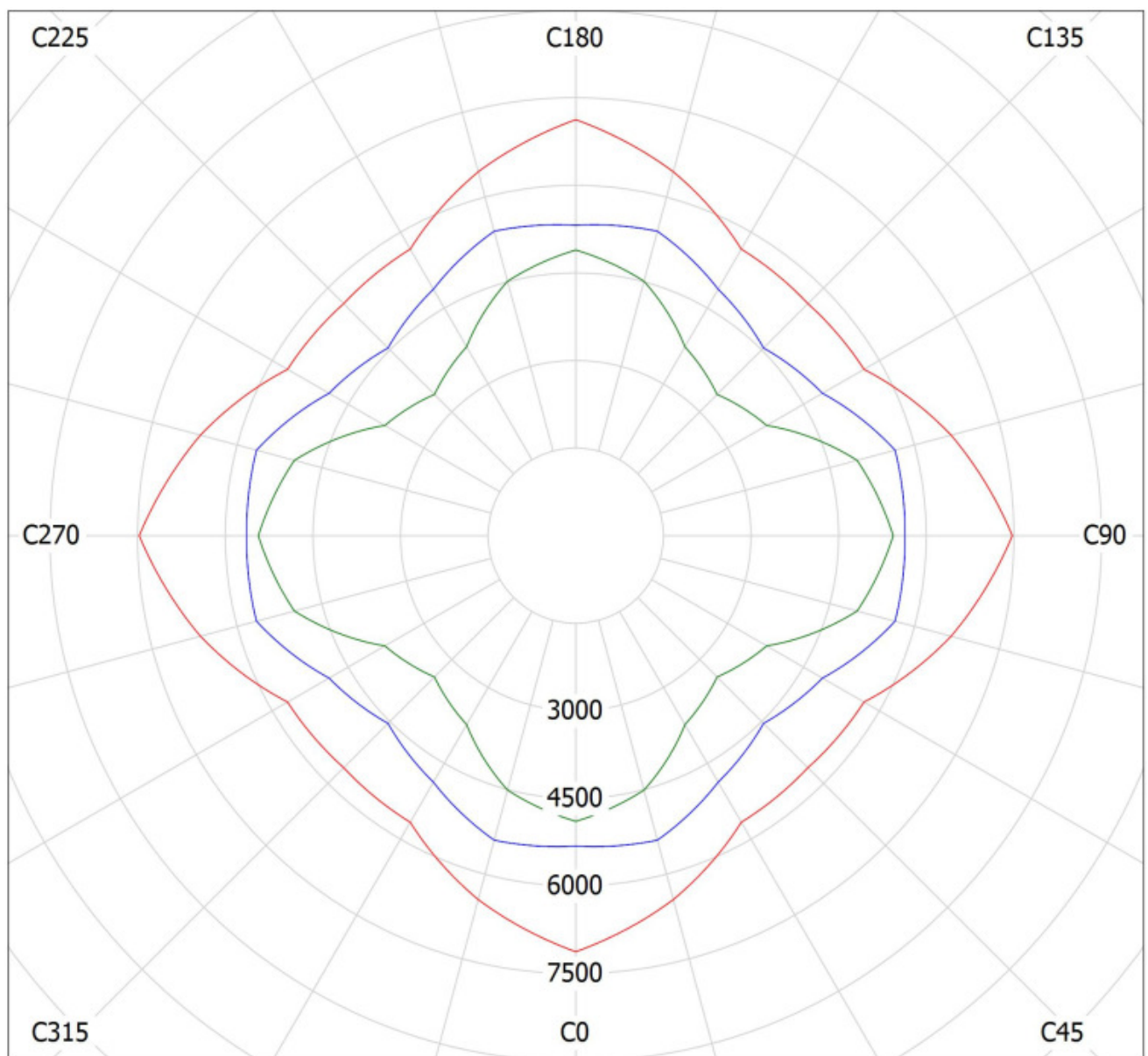
Lichtstärkeverteilung: (Linear)



Leuchtmittel:	8x LED Fortimo Line 3RLV4	Zeichnung:	39-0111-00
Lampenlichtstrom:	7456 lm	Datum:	13.02.2019
Leuchten – Lichtstrom:	4764 lm (Φ_v)	Bediener:	C. Heising
Leuchten – Lichtausbeute:	97 lm/W (η_v)	Farbtemperatur:	840 (4000 K)
Farbwiedergabeindex:	80 Ra		
Leuchtenleistung:	49 W (p)		
Unterer Lichtstromanteil	100 %		

- Bemerkungen:
- Gehäuse: 1200 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/m²

— g = 55.0° — g = 65.0° — g = 75.0°

Leuchtmittel:	8x LED Fortimo Line 3RLV4	Zeichnung:	39-0111-00
Lampenlichtstrom:	7456 lm	Datum:	13.02.2019
Leuchten – Lichtstrom:	4764 lm (Φ_v)	Bediener:	C. Heising
Leuchten – Lichtausbeute:	97 lm/W (η_v)	Farbtemperatur:	840 (4000 K)
Farbwiedergabeindex:	80 Ra		
Leuchtenleistung:	49 W (p)		
Unterer Lichtstromanteil	100 %		

Bemerkungen: - Gehäuse: 1200 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:

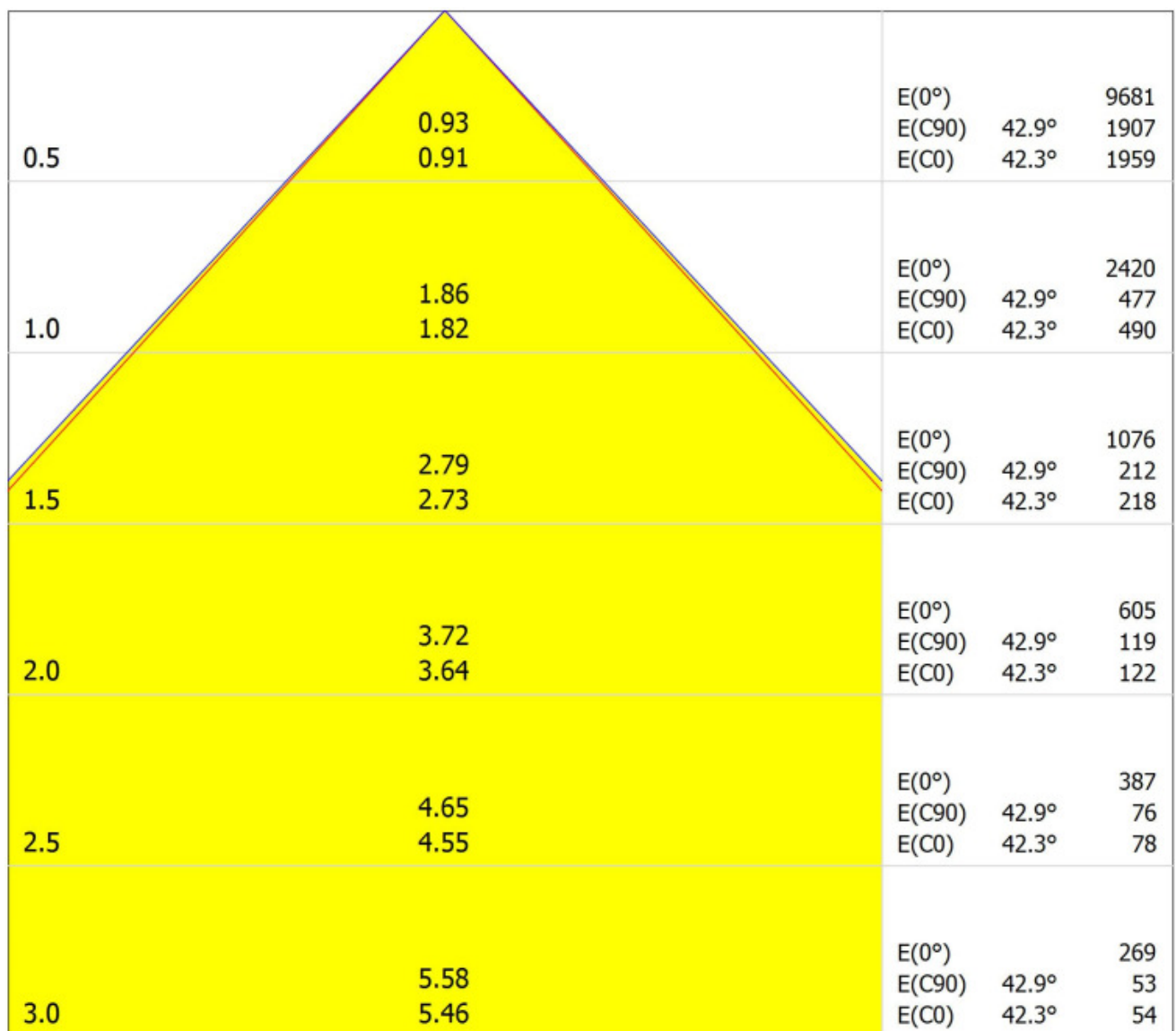
Gamma	C 0°	C 15°	C 30°	C 45°	C 60°	C 75°	C 90°
0.0°	15298	15298	15298	15298	15298	15298	15298
5.0°	15187	15128	15085	15234	15160	15095	15156
10.0°	15056	14939	14955	15014	15072	15033	15062
15.0°	14649	14739	14723	14709	14724	14798	14730
20.0°	14399	14359	14423	14356	14460	14509	14479
25.0°	14020	13982	13995	14050	14119	14131	14125
30.0°	13470	13445	13435	13515	13623	13652	13604
35.0°	12763	12680	12760	12815	12877	12915	12974
40.0°	11378	11448	11539	11708	11657	11566	11604
45.0°	9058	8909	8824	8888	9221	9371	9586
50.0°	8275	7639	6575	6259	6659	7831	8500
55.0°	7124	6450	5666	5619	5697	6651	7473
60.0°	6224	6223	5180	5282	5202	6388	6479
65.0°	5315	5397	4873	4545	4876	5658	5633
70.0°	5360	5047	4231	4130	4264	5304	5805
75.0°	4891	4510	3736	3421	3773	4986	5433
80.0°	4768	4163	3175	2791	3249	4678	5620
85.0°	5038	4191	2815	2005	2971	4945	6199

Werte in Candela/m².

Leuchtmittel:	8x LED Fortimo Line 3RLV4	Zeichnung:	39-0111-00
Lampenlichtstrom:	7456 lm	Datum:	13.02.2019
Leuchten – Lichtstrom:	4764 lm (Φ_v)	Bediener:	C. Heising
Leuchten – Lichtausbeute:	97 lm/W (η_v)	Farbtemperatur:	840 (4000 K)
Farbwiedergabeindex:	80 Ra		
Leuchtenleistung:	49 W (p)		
Unterer Lichtstromanteil	100 %		

Bemerkungen: - Gehäuse: 1200 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: 84.6°)
 — C90 - C270 (Halbstreuwinkel: 85.8°)

Leuchtmittel: 8x LED Fortimo Line 3RLV4
 Lampenlichtstrom: 7456 lm Zeichnung: 39-0111-00
 Leuchten – Lichtstrom: 4764 lm (Φ_v) Datum: 13.02.2019
 Leuchten – Lichtausbeute: 97 lm/W (η_v) Bediener: C. Heising
 Farbwiedergabeindex: 80 Ra Farbtemperatur: 840 (4000 K)
 Leuchtenleistung: 49 W (p)
 Unterer Lichtstromanteil 100 %

Bemerkungen: - Gehäuse: 1200 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:

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	18.5	19.6	18.8	19.8	20.0	18.6	19.8	18.9	20.0	20.2
	3H	19.6	20.6	19.9	20.8	21.1	19.8	20.8	20.1	21.1	21.3
	4H	20.0	21.0	20.4	21.3	21.5	20.3	21.3	20.7	21.6	21.8
	6H	20.4	21.3	20.8	21.6	21.9	20.8	21.7	21.2	22.0	22.3
	8H	20.6	21.5	21.0	21.8	22.1	21.0	21.9	21.4	22.2	22.5
	12H	20.7	21.6	21.1	21.9	22.2	21.2	22.0	21.6	22.3	22.7
4H	2H	18.8	19.7	19.1	20.0	20.3	18.9	19.9	19.3	20.1	20.4
	3H	20.0	20.8	20.4	21.2	21.5	20.2	21.0	20.6	21.4	21.7
	4H	20.6	21.3	21.0	21.7	22.0	20.9	21.6	21.3	22.0	22.3
	6H	21.2	21.8	21.6	22.2	22.6	21.5	22.2	21.9	22.5	22.9
	8H	21.4	22.0	21.8	22.4	22.8	21.8	22.4	22.3	22.8	23.2
	12H	21.6	22.1	22.0	22.5	22.9	22.1	22.6	22.5	23.0	23.4
8H	4H	20.8	21.3	21.2	21.7	22.1	21.0	21.6	21.4	22.0	22.4
	6H	21.4	21.8	21.8	22.3	22.7	21.7	22.2	22.2	22.6	23.1
	8H	21.7	22.1	22.2	22.5	23.0	22.1	22.5	22.6	22.9	23.4
	12H	22.0	22.3	22.4	22.8	23.3	22.4	22.8	22.9	23.2	23.7
12H	4H	20.8	21.3	21.2	21.7	22.1	21.0	21.5	21.5	21.9	22.3
	6H	21.4	21.8	21.9	22.2	22.7	21.7	22.1	22.2	22.6	23.0
	8H	21.7	22.0	22.2	22.5	23.0	22.1	22.4	22.6	22.9	23.4
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 / -1.0					+1.1 / -0.9				
Standardtabelle		BK05					BK05				
Korrektursummand		4.4					4.7				
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 4764lm Gesamtlichtstrom											