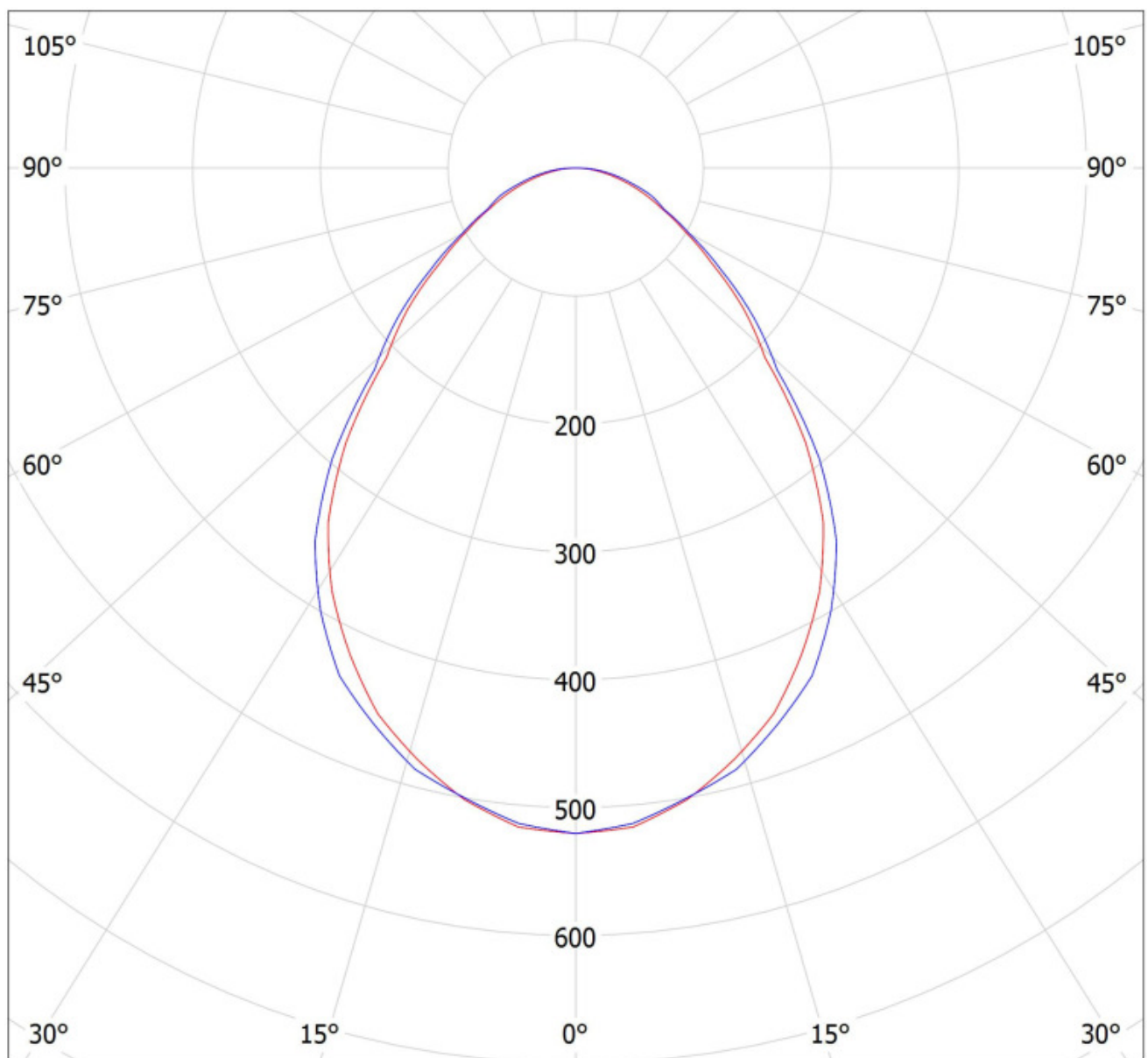


Leuchtmittel: 1x LED Fortimo Strip 2ft. FCLV4
 Lampenlichtstrom: 2100 lm
 Leuchten – Lichtstrom: 1179 lm (Φ_v)
 Leuchten – Lichtausbeute: 79 lm/W (η_v)
 Farbwiedergabeindex: 80 Ra
 Leuchtenleistung: 15 W (p)
 Unterer Lichtstromanteil 100 %

Zeichnung: 39-0107-00
 Datum: 13.02.2019
 Bediener: C. Heising
 Farbtemperatur: 840 (4000 K)

Bemerkungen: - Gehäuse: 620 x 80 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

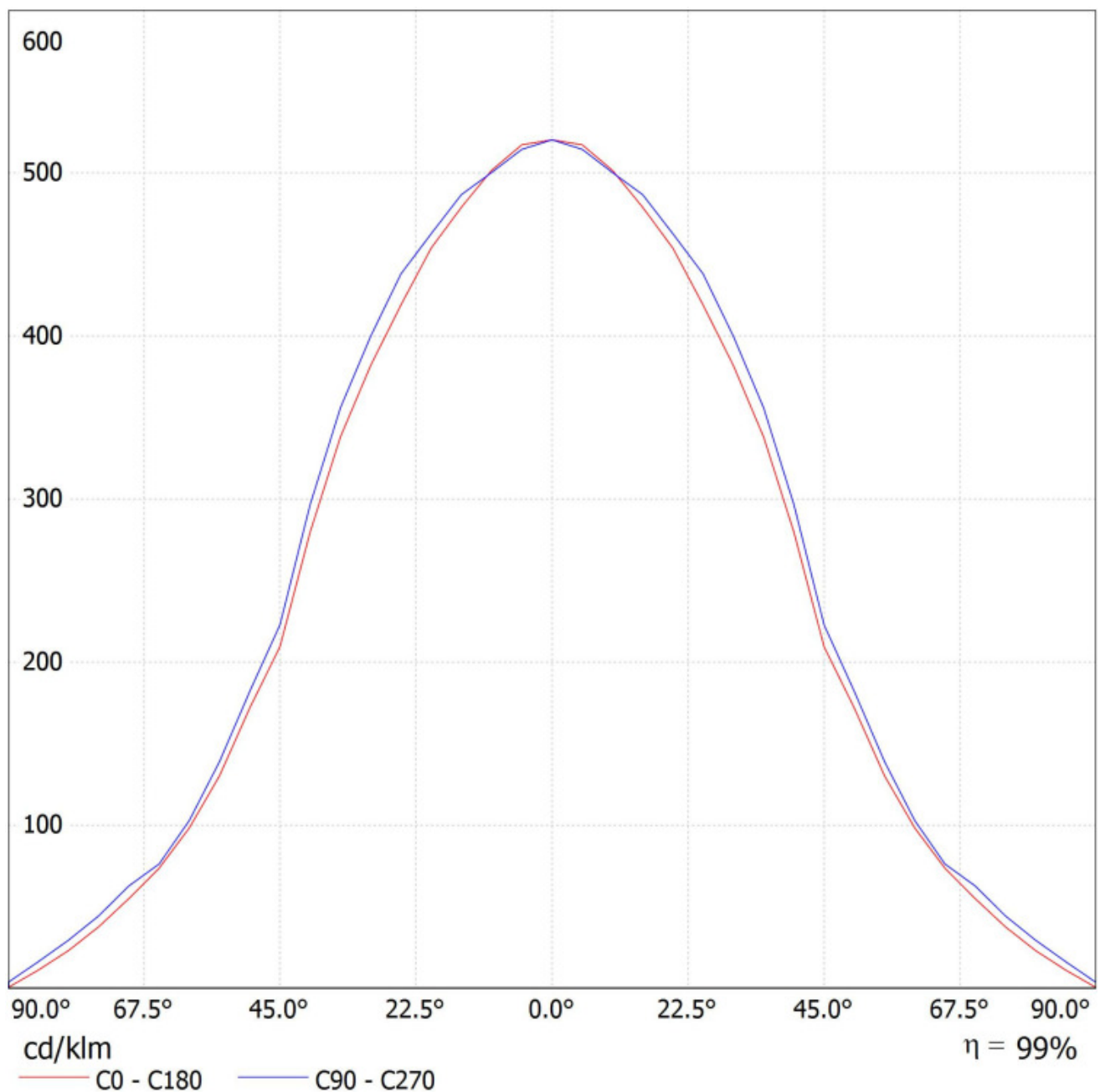
$\eta = 99\%$

Leuchtmittel: 1x LED Fortimo Strip 2ft. FCLV4
 Lampenlichtstrom: 2100 lm
 Leuchten – Lichtstrom: 1179 lm (Φ_v)
 Leuchten – Lichtausbeute: 79 lm/W (η_v)
 Farbwiedergabeindex: 80 Ra
 Leuchtenleistung: 15 W (p)
 Unterer Lichtstromanteil 100 %

Zeichnung: 39-0107-00
 Datum: 13.02.2019
 Bediener: C. Heising
 Farbtemperatur: 840 (4000 K)

- Bemerkungen: - Gehäuse: 620 x 80 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)

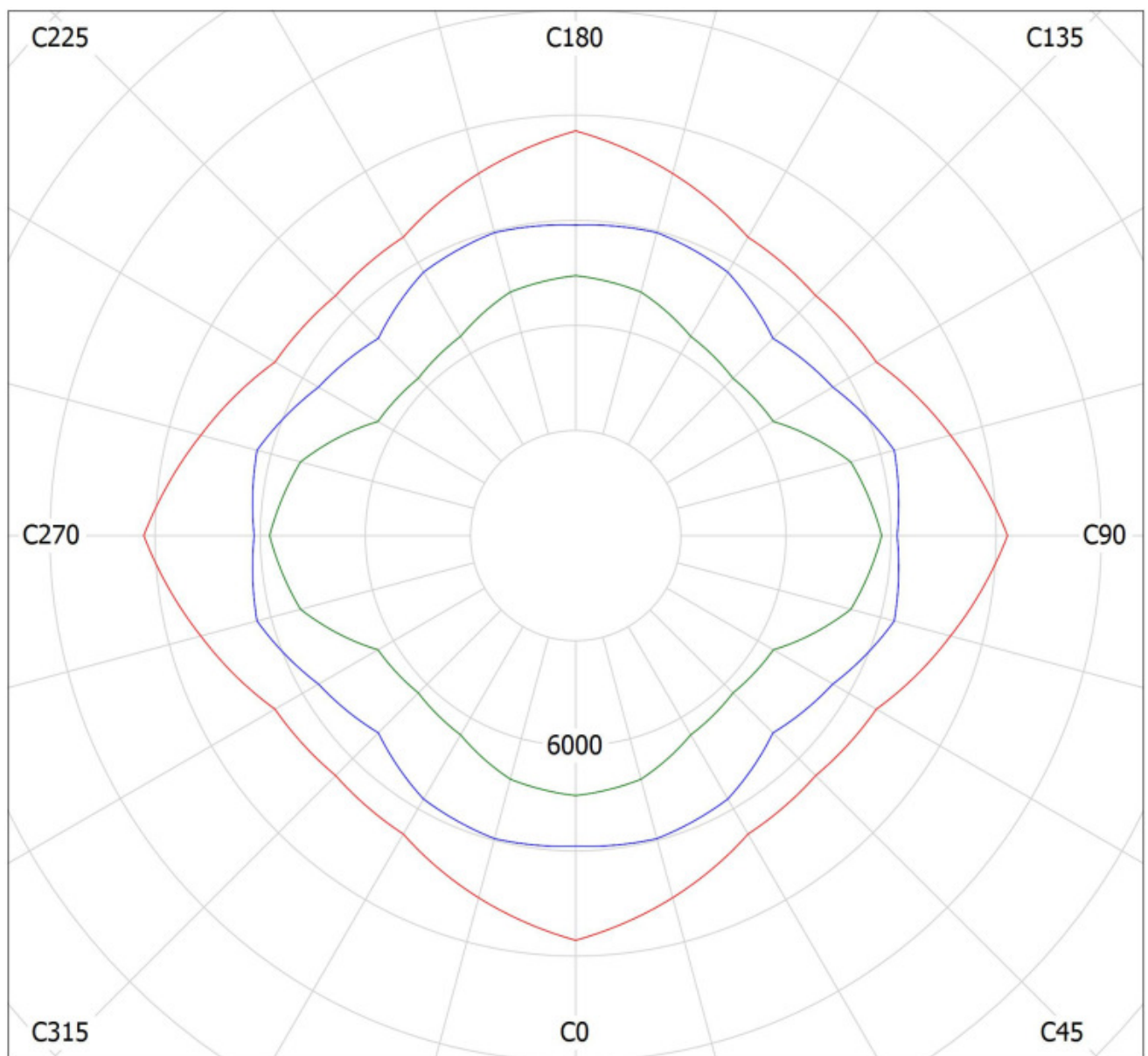


Leuchtmittel: 1x LED Fortimo Strip 2ft. FCLV4
 Lampenlichtstrom: 2100 lm
 Leuchten – Lichtstrom: 1179 lm (Φ_v)
 Leuchten – Lichtausbeute: 79 lm/W (η_v)
 Farbwiedergabeindex: 80 Ra
 Leuchtenleistung: 15 W (p)
 Unterer Lichtstromanteil: 100 %

Zeichnung: 39-0107-00
 Datum: 13.02.2019
 Bediener: C. Heising
 Farbtemperatur: 840 (4000 K)

Bemerkungen: - Gehäuse: 620 x 80 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:	1x LED Fortimo Strip 2ft. FCLV4	Zeichnung:	39-0107-00
Lampenlichtstrom:	2100 lm	Datum:	13.02.2019
Leuchten – Lichtstrom:	1179 lm (Φ_v)	Bediener:	C. Heising
Leuchten – Lichtausbeute:	79 lm/W (η_v)	Farbtemperatur:	840 (4000 K)
Farbwiedergabeindex:	80 Ra		
Leuchtenleistung:	15 W (p)		
Unterer Lichtstromanteil	100 %		

Bemerkungen: - Gehäuse: 620 x 80 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°	26436	26436	26436	26436	26436	26436	26436
5.0°	26381	26040	26504	26501	26363	26419	26238
10.0°	25879	25981	26105	25944	26203	26248	25809
15.0°	25191	25193	25370	25532	25525	25727	25600
20.0°	24540	24588	24678	24769	24932	25114	25017
25.0°	23490	23698	23783	23949	24334	24273	24558
30.0°	22408	22434	22606	22894	23152	23328	23458
35.0°	20975	20938	21140	21526	21741	21961	22082
40.0°	18567	18709	19024	19442	19561	19621	19687
45.0°	15061	14899	14803	14704	15154	15719	16021
50.0°	13593	12836	11128	10618	11357	13317	14399
55.0°	11551	10699	9836	9686	9907	11072	12324
60.0°	10002	10225	8985	9340	8986	10690	10465
65.0°	8861	8953	8682	7961	8473	9412	9174
70.0°	8184	7985	7579	7438	7371	8773	9338
75.0°	7419	7197	6566	6349	6515	8127	8733
80.0°	6791	6374	5579	5206	5677	7690	8651
85.0°	6544	6042	4891	4374	5196	7961	9545

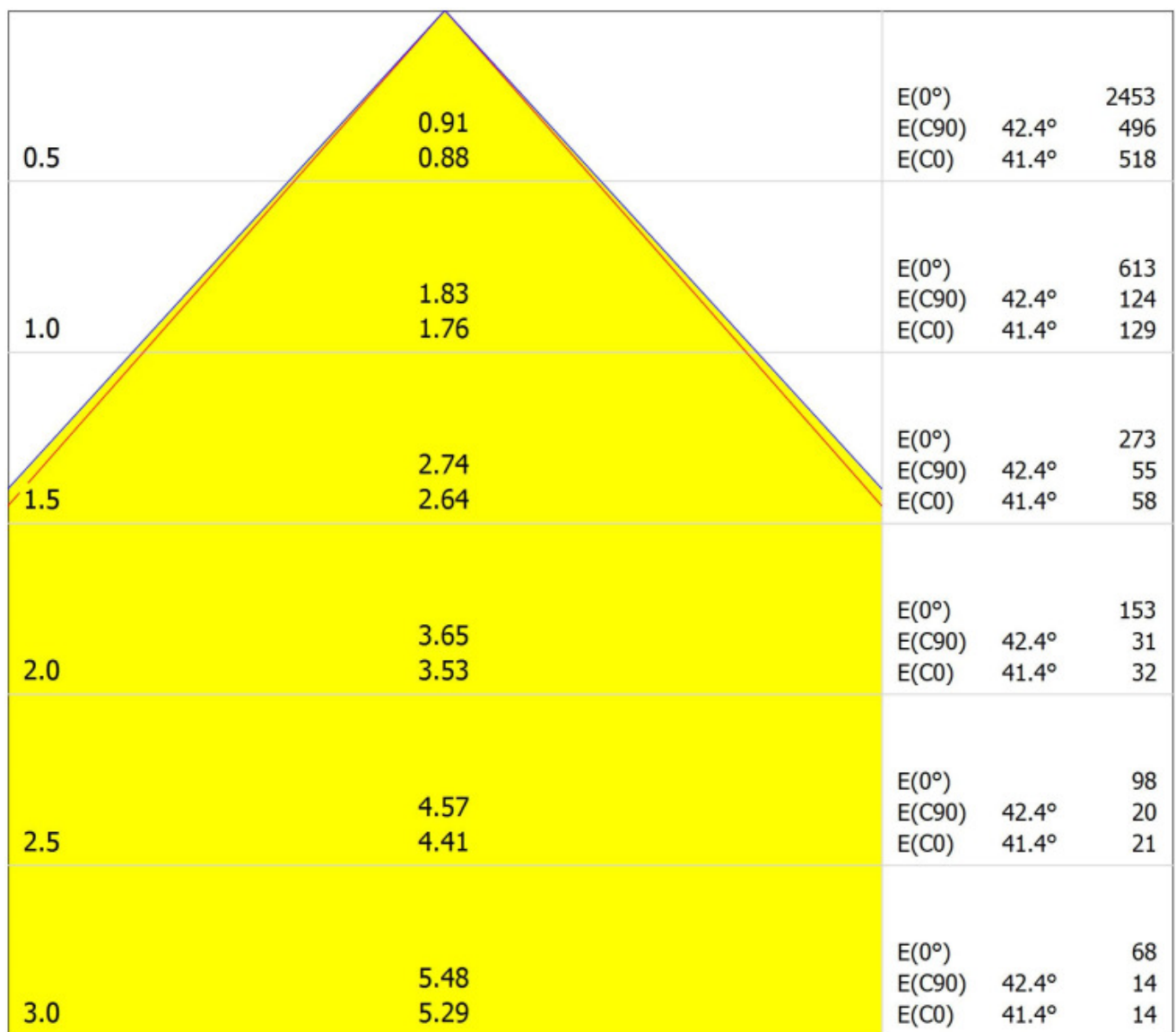
Werte in Candela/m².

Leuchtmittel: 1x LED Fortimo Strip 2ft. FCLV4
 Lampenlichtstrom: 2100 lm
 Leuchten – Lichtstrom: 1179 lm (Φ_v)
 Leuchten – Lichtausbeute: 79 lm/W (η_v)
 Farbwiedergabeindex: 80 Ra
 Leuchtenleistung: 15 W (p)
 Unterer Lichtstromanteil 100 %

Zeichnung: 39-0107-00
 Datum: 13.02.2019
 Bediener: C. Heising
 Farbtemperatur: 840 (4000 K)

Bemerkungen: - Gehäuse: 620 x 80 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: 82.8°)
 — C90 - C270 (Halbstreuwinkel: 84.8°)

Leuchtmittel: 1x LED Fortimo Strip 2ft. FCLV4
 Lampenlichtstrom: 2100 lm
 Leuchten – Lichtstrom: 1179 lm (Φ_v)
 Leuchten – Lichtausbeute: 79 lm/W (η_v)
 Farbwiedergabeindex: 80 Ra
 Leuchtenleistung: 15 W (p)
 Unterer Lichtstromanteil 100 %

Zeichnung: 39-0107-00
 Datum: 13.02.2019
 Bediener: C. Heising
 Farbtemperatur: 840 (4000 K)

Bemerkungen: - Gehäuse: 620 x 80 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	20.2	21.3	20.5	21.5	21.7	20.4	21.5	20.7	21.8	22.0
	3H	21.2	22.2	21.5	22.5	22.7	21.5	22.5	21.8	22.8	23.0
	4H	21.6	22.6	22.0	22.9	23.1	22.0	23.0	22.4	23.3	23.5
	6H	22.0	22.8	22.3	23.1	23.4	22.5	23.4	22.8	23.7	24.0
	8H	22.1	22.9	22.4	23.2	23.6	22.7	23.5	23.0	23.8	24.1
	12H	22.2	23.0	22.5	23.3	23.6	22.8	23.6	23.2	24.0	24.3
4H	2H	20.6	21.5	20.9	21.8	22.1	20.8	21.7	21.1	22.0	22.2
	3H	21.8	22.6	22.1	22.9	23.2	22.0	22.8	22.4	23.1	23.5
	4H	22.3	23.0	22.7	23.4	23.7	22.7	23.4	23.1	23.7	24.1
	6H	22.8	23.4	23.2	23.8	24.1	23.2	23.9	23.7	24.2	24.6
	8H	22.9	23.5	23.4	23.9	24.3	23.5	24.1	23.9	24.5	24.9
	12H	23.1	23.6	23.5	24.0	24.4	23.7	24.2	24.2	24.6	25.1
8H	4H	22.5	23.0	22.9	23.4	23.8	22.8	23.4	23.2	23.7	24.2
	6H	23.0	23.5	23.5	23.9	24.4	23.5	23.9	23.9	24.3	24.8
	8H	23.3	23.7	23.7	24.1	24.6	23.8	24.2	24.3	24.6	25.1
	12H	23.5	23.8	24.0	24.3	24.8	24.1	24.5	24.6	24.9	25.4
12H	4H	22.5	23.0	22.9	23.4	23.8	22.8	23.3	23.2	23.7	24.1
	6H	23.1	23.4	23.5	23.9	24.4	23.5	23.9	24.0	24.3	24.8
	8H	23.3	23.7	23.8	24.1	24.6	23.8	24.2	24.3	24.6	25.1
Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S											
S = 1.0H	+0.3 / -0.3					+0.3 / -0.3					
S = 1.5H	+0.5 / -0.7					+0.5 / -0.6					
S = 2.0H	+1.1 / -1.1					+1.1 / -1.0					
Standardtabelle	BK04					BK05					
Korrektursummand	5.5					6.4					
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 1179lm Gesamtlichtstrom											