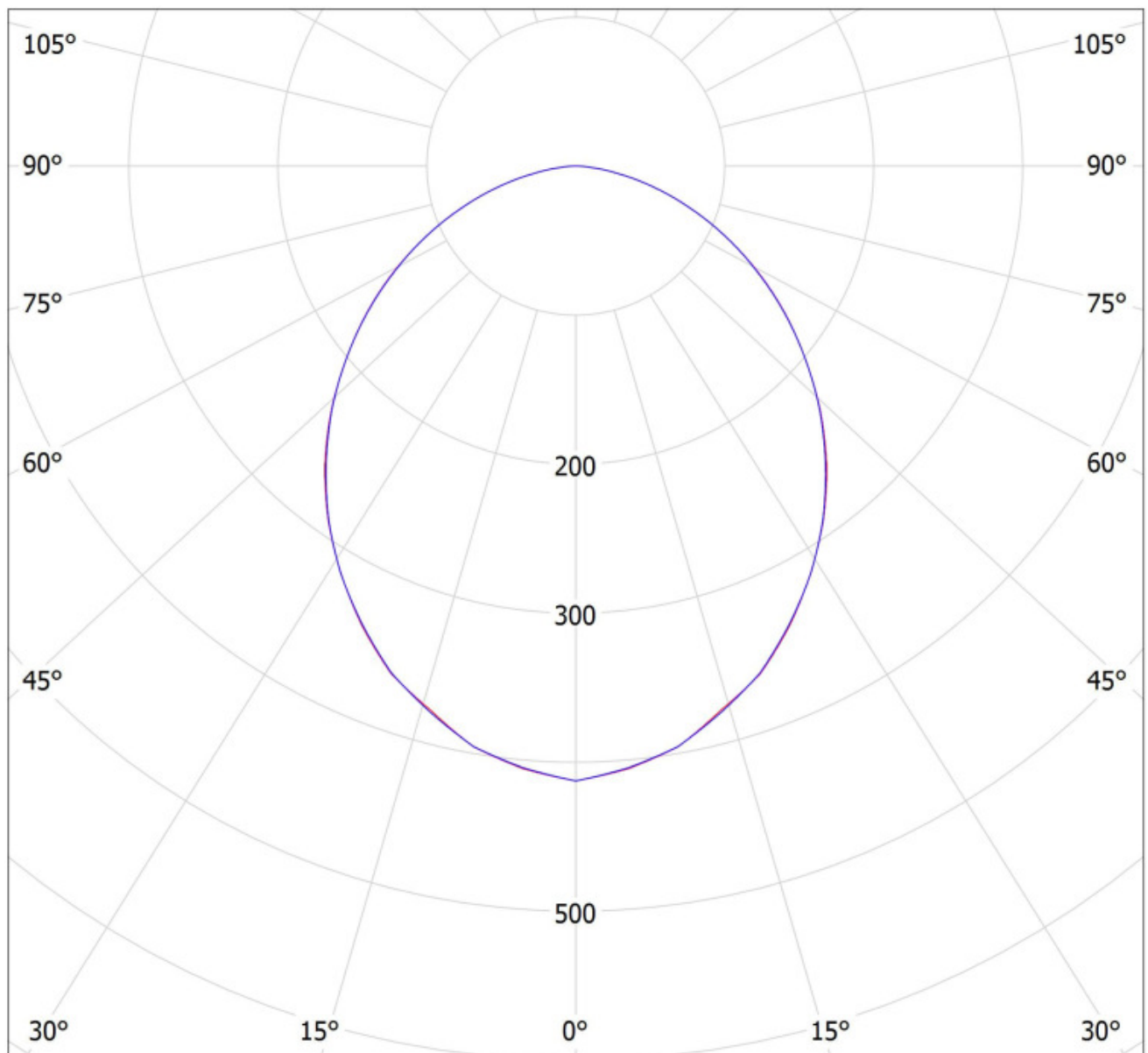


Leuchtmittel:	1x LED Tridonic 380er	Zeichnung:	39-0104-00
Lampenlichtstrom:	4050 lm	Datum:	31.01.2019
Leuchten – Lichtstrom:	3239 lm (Φ_v)	Bediener:	C. Heising
Leuchten – Lichtausbeute:	108 lm/W (η_v)	Farbtemperatur:	840 (4000 K)
Farbwiedergabeindex:	80 Ra		
Leuchtenleistung:	30 W (p)		
Unterer Lichtstromanteil	100 %		

Bemerkungen: - Gehäuse: 510 x 510 x 60mm (LBH)
 - Gehäuse, LED-Träger und Rahmen in RAL 9016
 - Plexiglas Satinice „WH10DC“ eingelegt (ca.70% Transmission)

Lichtstärkeverteilung: (Polar)



cd/klm

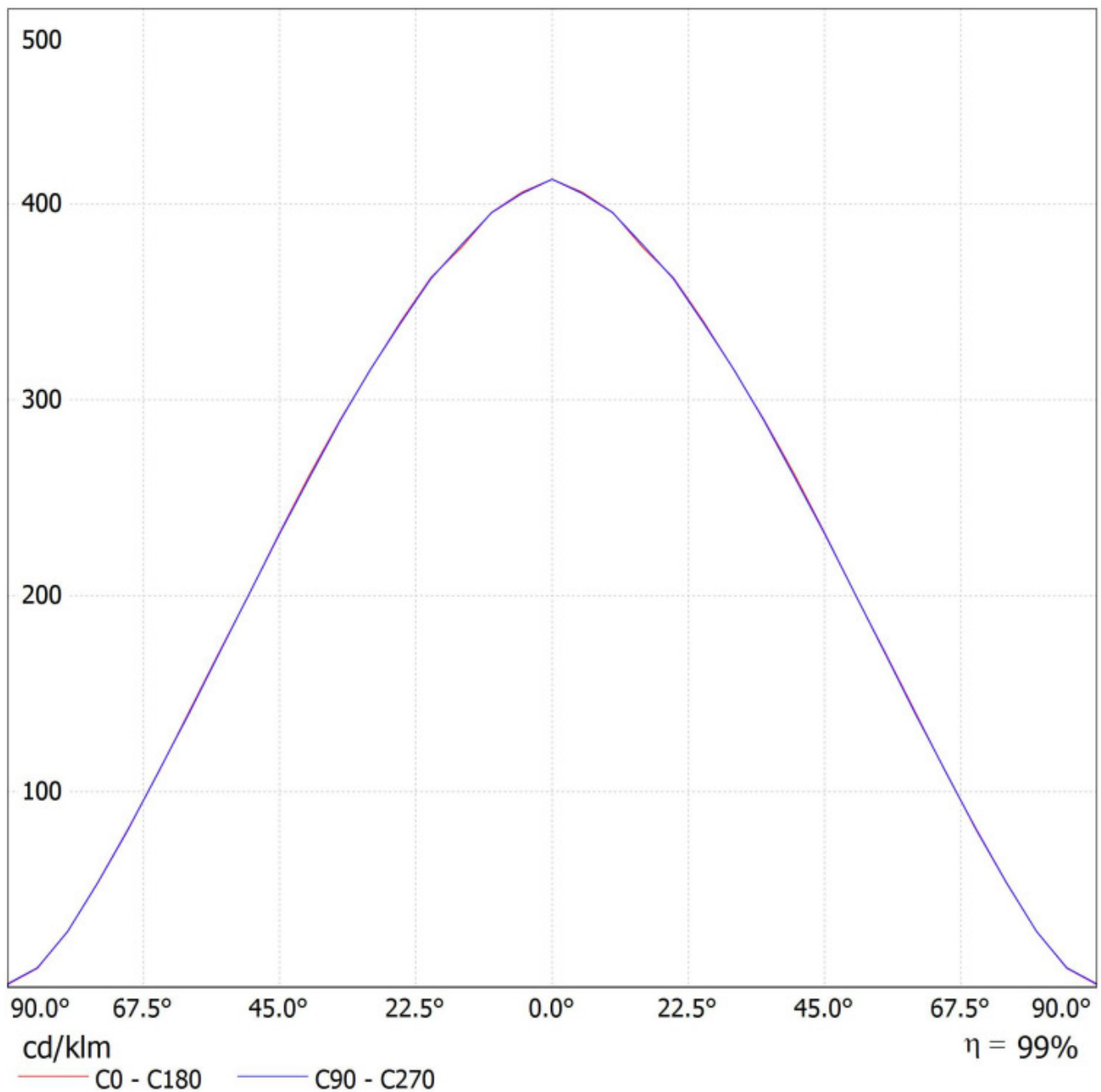
— C0 - C180 — C90 - C270

$\eta = 99\%$

Leuchtmittel:	1x LED Tridonic 380er	Zeichnung:	39-0104-00
Lampenlichtstrom:	4050 lm	Datum:	31.01.2019
Leuchten – Lichtstrom:	3239 lm (Φ_v)	Bediener:	C. Heising
Leuchten – Lichtausbeute:	108 lm/W (η_v)	Farbtemperatur:	840 (4000 K)
Farbwiedergabeindex:	80 Ra		
Leuchtenleistung:	30 W (p)		
Unterer Lichtstromanteil	100 %		

- Bemerkungen: - Gehäuse: 510 x 510 x 60mm (LBH)
 - Gehäuse, LED-Träger und Rahmen in RAL 9016
 - Plexiglas Satinice „WH10DC“ eingelegt (ca.70% Transmission)

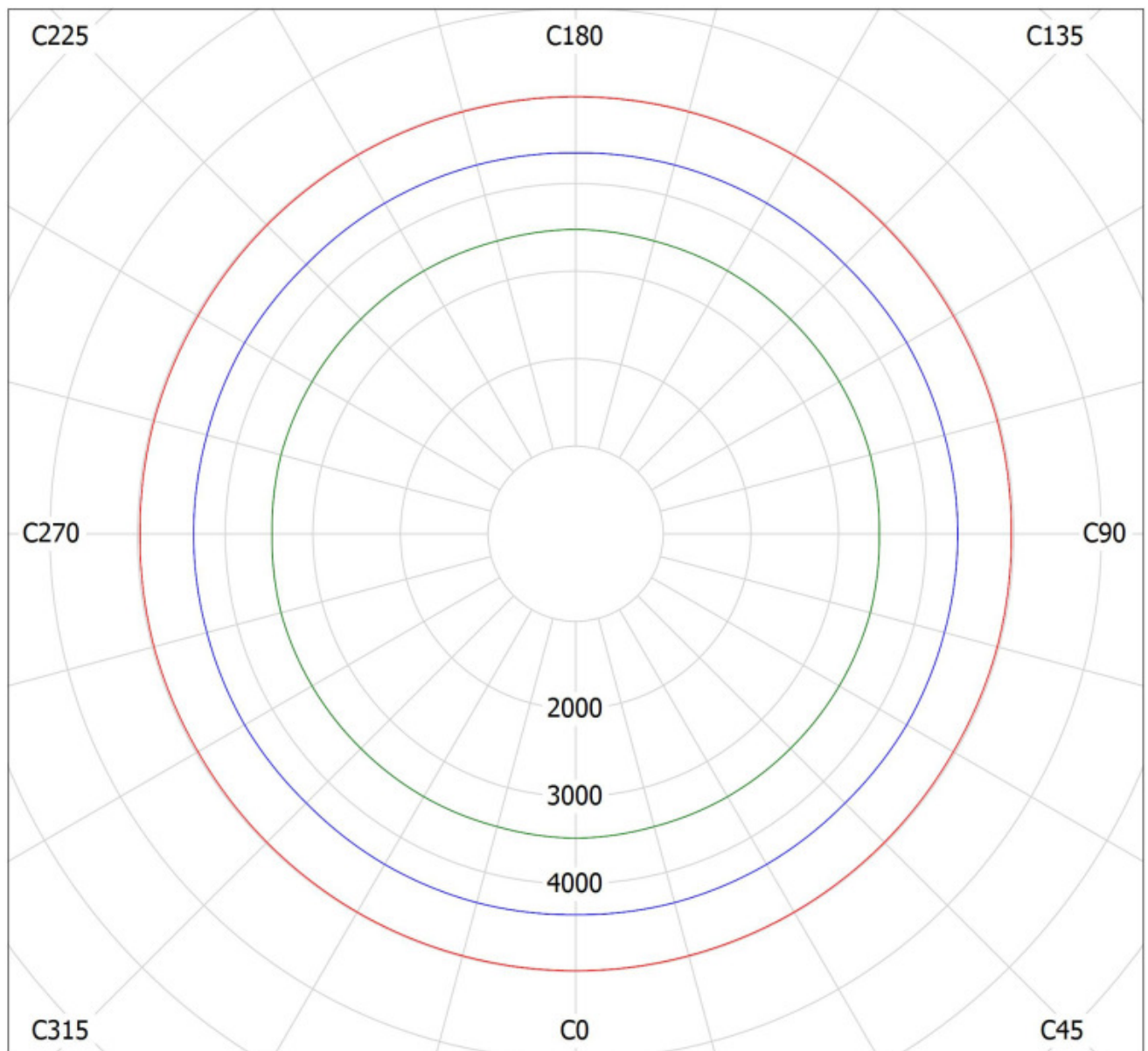
Lichtstärkeverteilung: (Linear)



Leuchtmittel:	1x LED Tridonic 380er	Zeichnung:	39-0104-00
Lampenlichtstrom:	4050 lm	Datum:	31.01.2019
Leuchten – Lichtstrom:	3239 lm (Φ_v)	Bediener:	C. Heising
Leuchten – Lichtausbeute:	108 lm/W (η_v)	Farbtemperatur:	840 (4000 K)
Farbwiedergabeindex:	80 Ra		
Leuchtenleistung:	30 W (p)		
Unterer Lichtstromanteil	100 %		

- Bemerkungen:
- Gehäuse: 510 x 510 x 60mm (LBH)
 - Gehäuse, LED-Träger und Rahmen in RAL 9016
 - Plexiglas Satinice „WH10DC“ eingelegt (ca.70% Transmission)

Leuchtdichtediagramm:



cd/m²
— g = 55.0° — g = 65.0° — g = 75.0°

Leuchtmittel:	1x LED Tridonic 380er	Zeichnung:	39-0104-00
Lampenlichtstrom:	4050 lm	Datum:	31.01.2019
Leuchten – Lichtstrom:	3239 lm (Φ_v)	Bediener:	C. Heising
Leuchten – Lichtausbeute:	108 lm/W (η_v)	Farbtemperatur:	840 (4000 K)
Farbwiedergabeindex:	80 Ra		
Leuchtenleistung:	30 W (p)		
Unterer Lichtstromanteil	100 %		

Bemerkungen: - Gehäuse: 510 x 510 x 60mm (LBH)
 - Gehäuse, LED-Träger und Rahmen in RAL 9016
 - Plexiglas Satinice „WH10DC“ eingelegt (ca.70% Transmission)

Leuchtdichtetabelle:

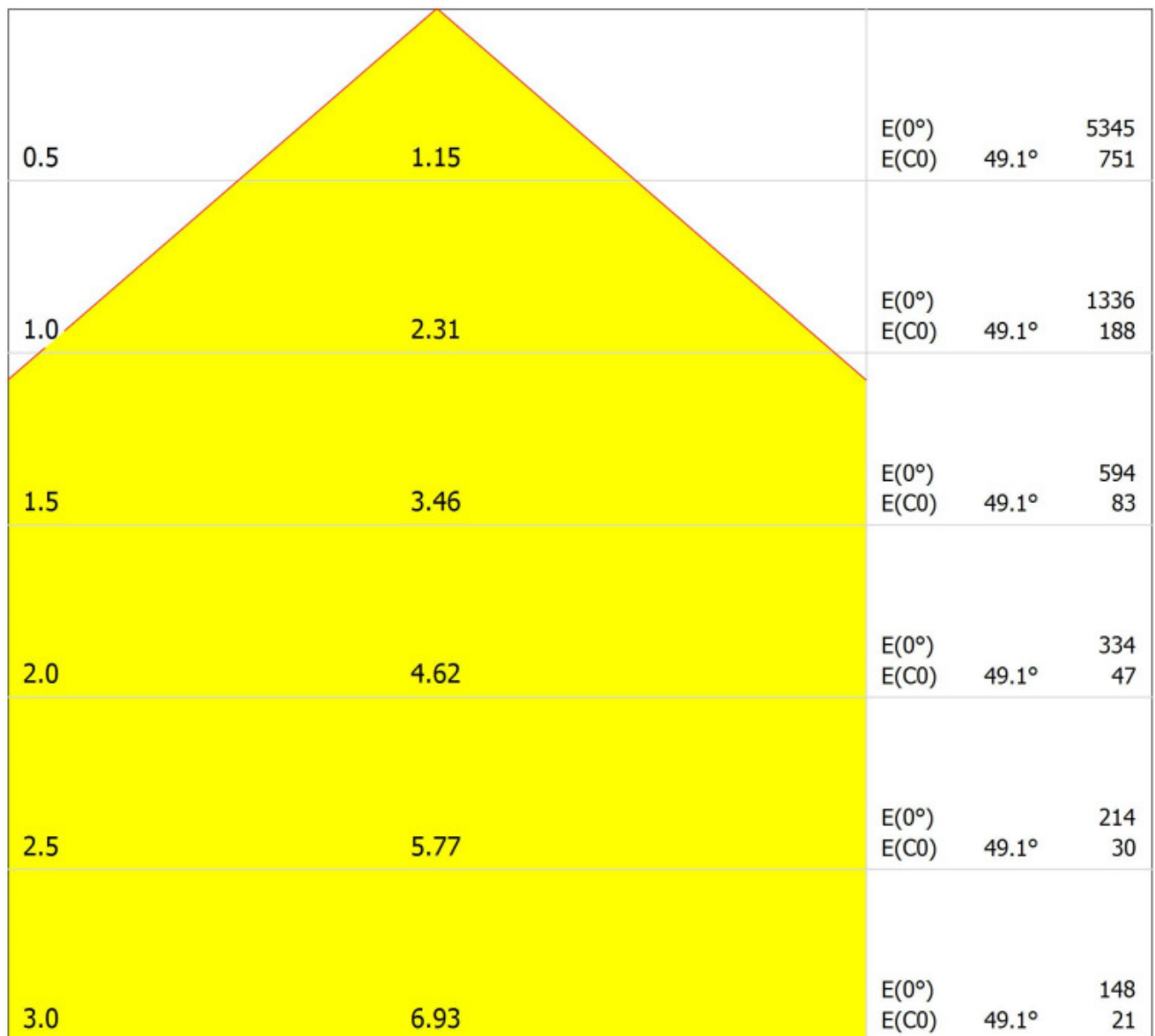
Gamma	C 0°	C 15°	C 30°	C 45°	C 60°	C 75°	C 90°
0.0°	6902	6902	6902	6902	6902	6902	6902
5.0°	6817	6831	6832	6848	6828	6845	6806
10.0°	6722	6709	6688	6687	6704	6723	6719
15.0°	6542	6562	6548	6564	6562	6563	6565
20.0°	6453	6441	6455	6441	6447	6425	6443
25.0°	6276	6279	6284	6284	6265	6286	6261
30.0°	6092	6097	6081	6106	6084	6091	6096
35.0°	5919	5895	5906	5901	5890	5898	5909
40.0°	5722	5709	5726	5715	5709	5718	5693
45.0°	5493	5484	5482	5483	5475	5479	5480
50.0°	5231	5244	5237	5242	5245	5240	5233
55.0°	4990	4987	4987	4982	4977	4982	4973
60.0°	4700	4694	4684	4693	4692	4687	4672
65.0°	4350	4360	4359	4347	4363	4357	4361
70.0°	3970	3992	3986	3979	3978	3983	3947
75.0°	3476	3461	3466	3466	3474	3482	3465
80.0°	2758	2764	2757	2762	2768	2771	2763
85.0°	1889	1920	1905	1890	1914	1933	1942

Werte in Candela/m².

Leuchtmittel:	1x LED Tridonic 380er	Zeichnung:	39-0104-00
Lampenlichtstrom:	4050 lm	Datum:	31.01.2019
Leuchten – Lichtstrom:	3239 lm (Φ_v)	Bediener:	C. Heising
Leuchten – Lichtausbeute:	108 lm/W (η_v)	Farbtemperatur:	840 (4000 K)
Farbwiedergabeindex:	80 Ra		
Leuchtenleistung:	30 W (p)		
Unterer Lichtstromanteil	100 %		

- Bemerkungen:
- Gehäuse: 510 x 510 x 60mm (LBH)
 - Gehäuse, LED-Träger und Rahmen in RAL 9016
 - Plexiglas Satinice „WH10DC“ eingelegt (ca.70% Transmission)

Kegeldiagramm:



Abstand [m] Kegeldurchmesser [m] Beleuchtungsstärke [lx]
 — C0 - C180 (Halbstreuwinkel: 98.2°)

Leuchtmittel: 1x LED Tridonic 380er
 Lampenlichtstrom: 4050 lm Zeichnung: 39-0104-00
 Leuchten – Lichtstrom: 3239 lm (Φ_v) Datum: 31.01.2019
 Leuchten – Lichtausbeute: 108 lm/W (η_v) Bediener: C. Heising
 Farbwiedergabeindex: 80 Ra Farbtemperatur: 840 (4000 K)
 Leuchtenleistung: 30 W (p)
 Unterer Lichtstromanteil 100 %

Bemerkungen: - Gehäuse: 510 x 510 x 60mm (LBH)
 - Gehäuse, LED-Träger und Rahmen in RAL 9016
 - Plexiglas Satinice „WH10DC“ eingelegt (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	18.1	19.3	18.3	19.6	19.8	18.0	19.3	18.3	19.5	19.8
	3H	19.4	20.5	19.7	20.8	21.1	19.4	20.5	19.7	20.8	21.1
	4H	19.9	21.0	20.2	21.3	21.5	19.9	21.0	20.2	21.2	21.5
	6H	20.2	21.2	20.6	21.5	21.8	20.2	21.2	20.6	21.5	21.8
	8H	20.3	21.3	20.7	21.6	21.9	20.3	21.2	20.6	21.6	21.9
	12H	20.3	21.2	20.7	21.6	21.9	20.3	21.2	20.7	21.6	21.9
4H	2H	18.7	19.7	19.0	20.0	20.3	18.7	19.7	19.0	20.0	20.3
	3H	20.2	21.1	20.6	21.4	21.8	20.2	21.1	20.6	21.4	21.8
	4H	20.8	21.6	21.2	22.0	22.3	20.8	21.6	21.2	22.0	22.3
	6H	21.2	21.9	21.6	22.3	22.7	21.2	21.9	21.6	22.3	22.7
	8H	21.3	22.0	21.8	22.4	22.8	21.3	22.0	21.8	22.4	22.8
	12H	21.4	22.0	21.9	22.4	22.8	21.4	22.0	21.9	22.4	22.8
8H	4H	21.0	21.7	21.5	22.1	22.5	21.0	21.7	21.5	22.1	22.5
	6H	21.6	22.1	22.0	22.5	23.0	21.6	22.1	22.0	22.5	23.0
	8H	21.7	22.2	22.2	22.7	23.1	21.7	22.2	22.2	22.7	23.1
	12H	21.8	22.2	22.3	22.7	23.2	21.8	22.2	22.3	22.7	23.2
12H	4H	21.1	21.6	21.5	22.0	22.5	21.1	21.6	21.5	22.0	22.5
	6H	21.6	22.1	22.1	22.5	23.0	21.6	22.1	22.1	22.5	23.0
	8H	21.8	22.2	22.3	22.7	23.2	21.8	22.2	22.3	22.7	23.2
Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S											
S = 1.0H	+0.1 / -0.2					+0.1 / -0.2					
S = 1.5H	+0.3 / -0.5					+0.3 / -0.5					
S = 2.0H	+0.5 / -0.8					+0.5 / -0.8					
Standardtabelle	BK05					BK05					
Korrektursummand	4.4					4.4					
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 3239lm Gesamtlichtstrom											