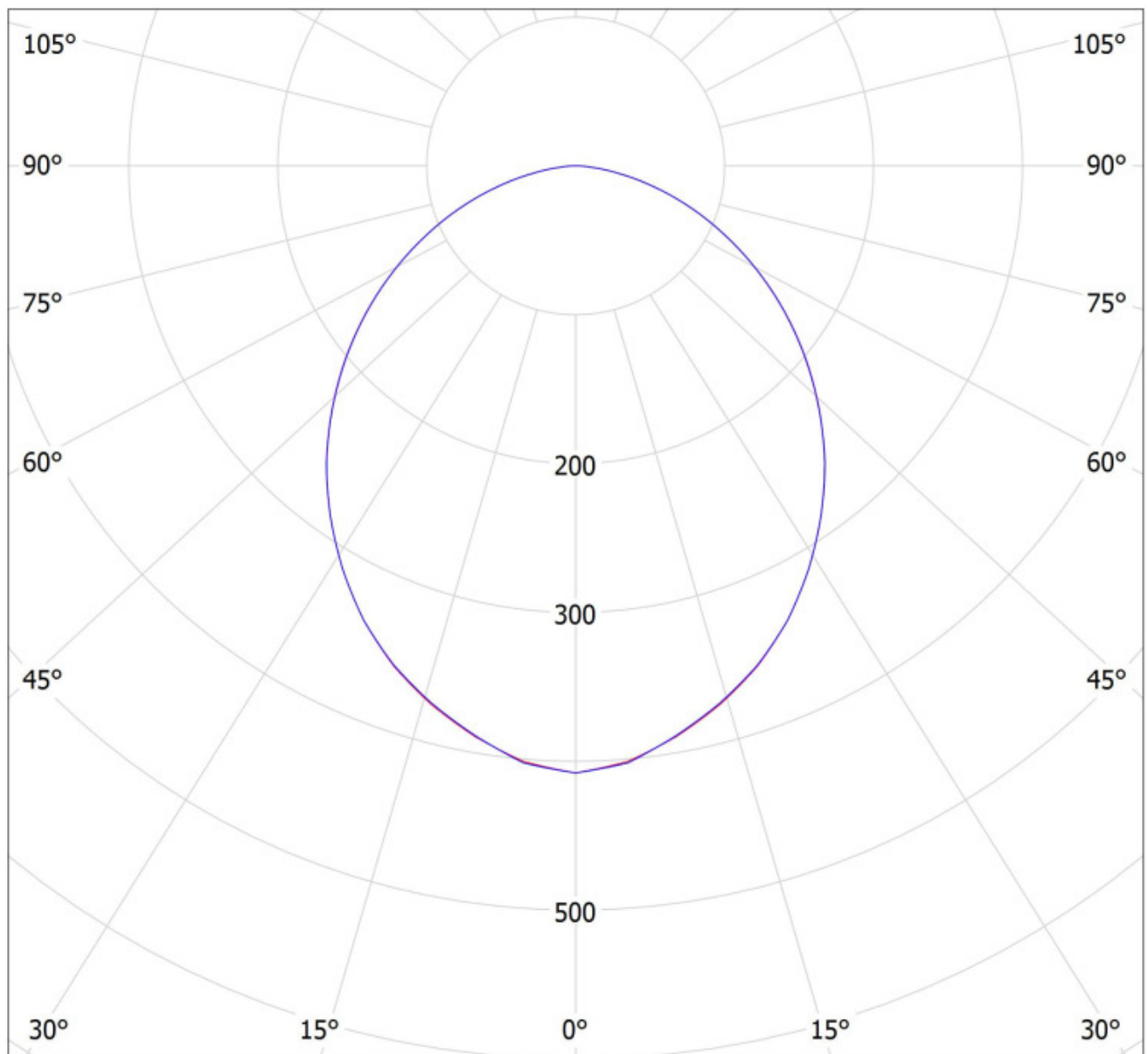


Leuchtmittel:	4x LED Tridonic 380er	Zeichnung:	39-0109-00
Lampenlichtstrom:	31360 lm	Datum:	31.01.2019
Leuchten – Lichtstrom:	24126 lm (Φ_v)	Bediener:	C. Heising
Leuchten – Lichtausbeute:	93 lm/W (η_v)	Farbtemperatur:	840 (4000 K)
Farbwiedergabeindex:	80 Ra		
Leuchtenleistung:	260 W (p)		
Unterer Lichtstromanteil	100 %		

- Bemerkungen: - Gehäuse: 870 x 870 x 60mm (LBH)
 - Gehäuse, LED-Träger und Rahmen in RAL 9016
 - Plexiglas Satinice „WH10DC“ eingelegt (ca.70% Transmission)

Lichtstärkeverteilung: (Polar)



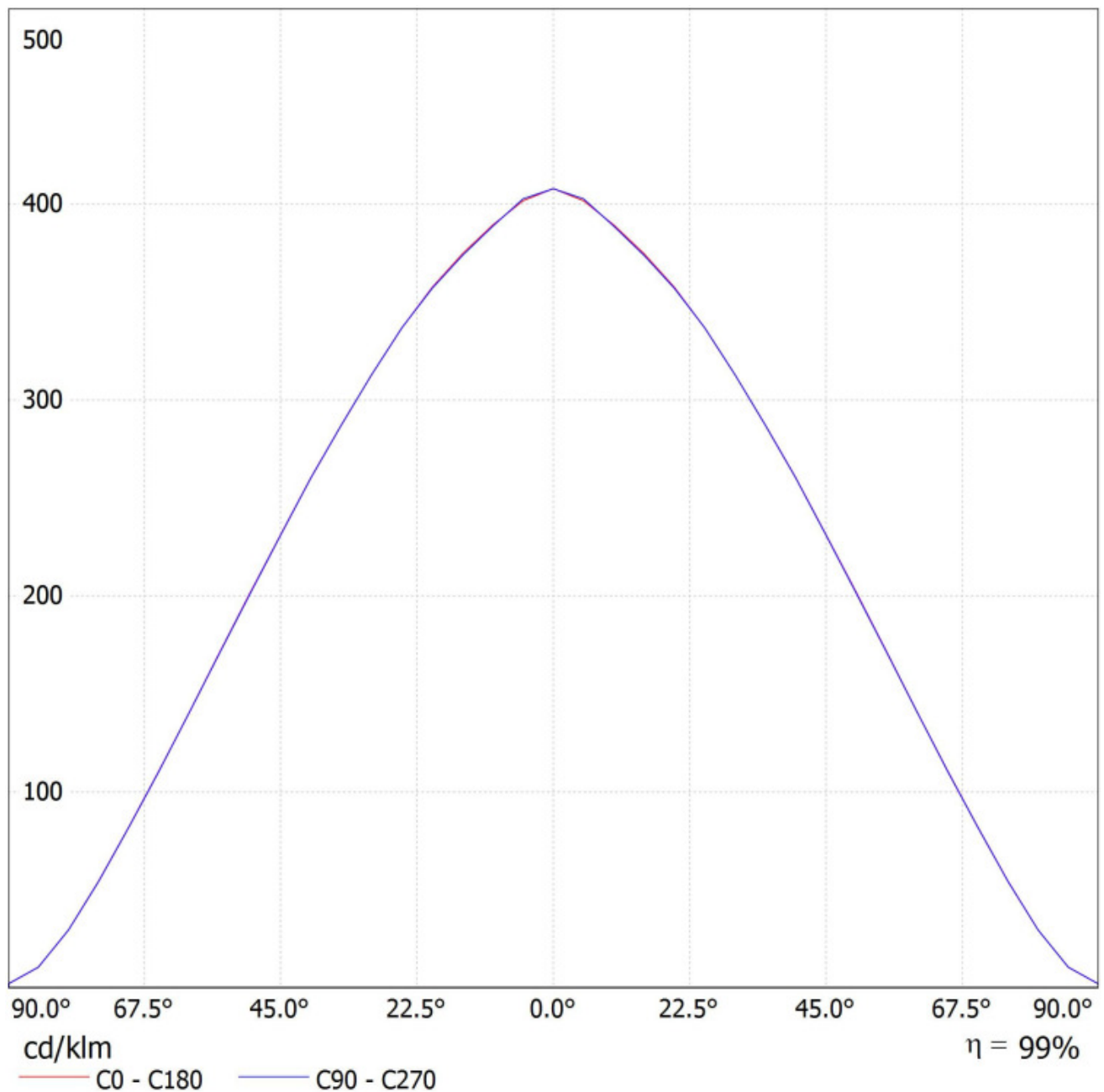
cd/klm
 — C0 - C180 — C90 - C270

$\eta = 99\%$

Leuchtmittel:	4x LED Tridonic 380er	Zeichnung:	39-0109-00
Lampenlichtstrom:	31360 lm	Datum:	31.01.2019
Leuchten – Lichtstrom:	24126 lm (Φ_v)	Bediener:	C. Heising
Leuchten – Lichtausbeute:	93 lm/W (η_v)	Farbtemperatur:	840 (4000 K)
Farbwiedergabeindex:	80 Ra		
Leuchtenleistung:	260 W (p)		
Unterer Lichtstromanteil	100 %		

- Bemerkungen:
- Gehäuse: 870 x 870 x 60mm (LBH)
 - Gehäuse, LED-Träger und Rahmen in RAL 9016
 - Plexiglas Satinice „WH10DC“ eingelegt (ca.70% Transmission)

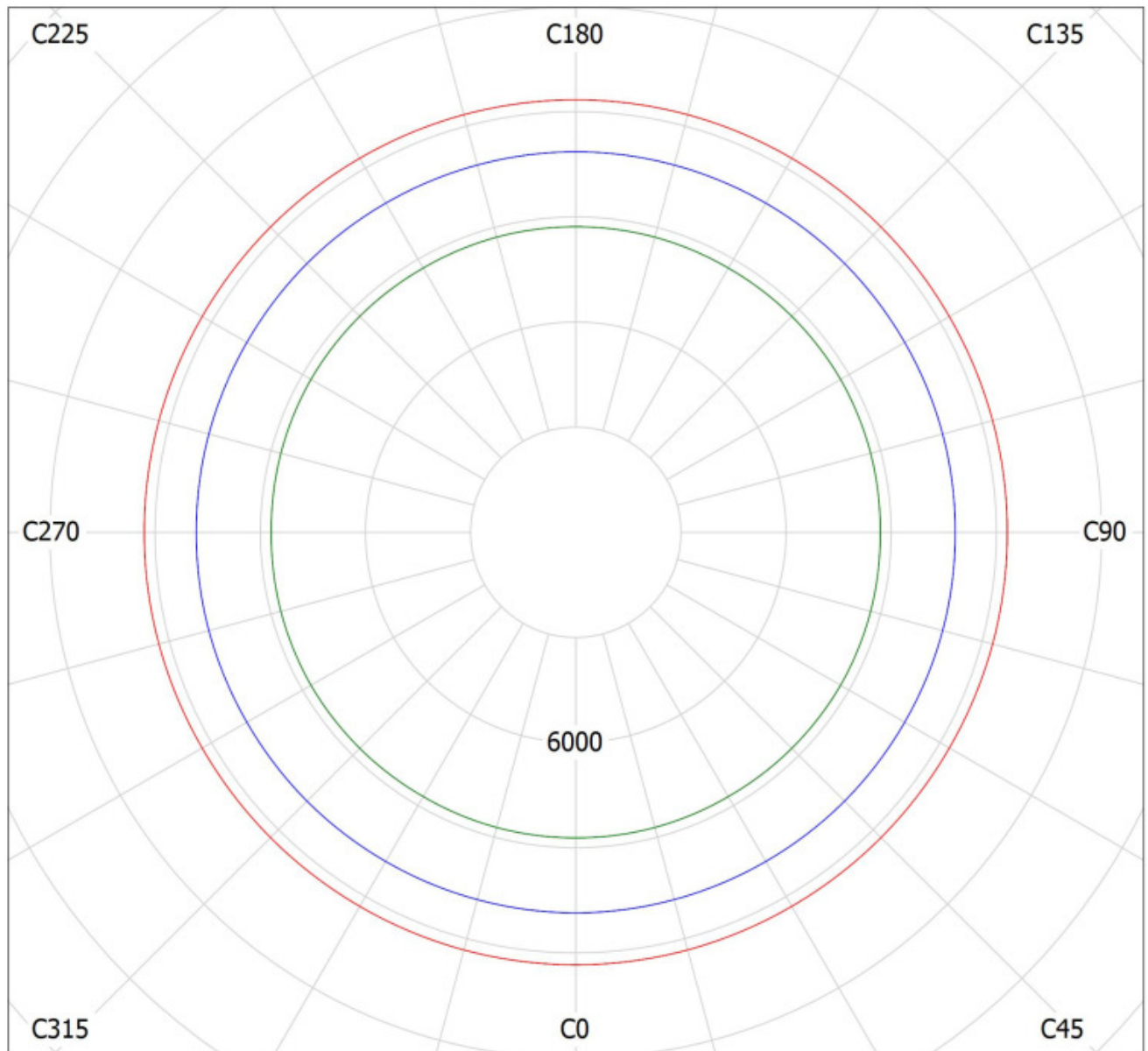
Lichtstärkeverteilung: (Linear)



Leuchtmittel:	4x LED Tridonic 380er	Zeichnung:	39-0109-00
Lampenlichtstrom:	31360 lm	Datum:	31.01.2019
Leuchten – Lichtstrom:	24126 lm (Φ_v)	Bediener:	C. Heising
Leuchten – Lichtausbeute:	93 lm/W (η_v)	Farbtemperatur:	840 (4000 K)
Farbwiedergabeindex:	80 Ra		
Leuchtenleistung:	260 W (p)		
Unterer Lichtstromanteil	100 %		

- Bemerkungen: - Gehäuse: 870 x 870 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:	4x LED Tridonic 380er	Zeichnung:	39-0109-00
Lampenlichtstrom:	31360 lm	Datum:	31.01.2019
Leuchten – Lichtstrom:	24126 lm (Φ_v)	Bediener:	C. Heising
Leuchten – Lichtausbeute:	93 lm/W (η_v)	Farbtemperatur:	840 (4000 K)
Farbwiedergabeindex:	80 Ra		
Leuchtenleistung:	260 W (p)		
Unterer Lichtstromanteil	100 %		

Bemerkungen: - Gehäuse: 870 x 870 x 60mm (LBH)
 - Gehäuse, LED-Träger und Rahmen in RAL 9016
 - Plexiglas Satinice „WH10DC“ eingelegt (ca.70% Transmission)

Leuchtdichtetabelle:

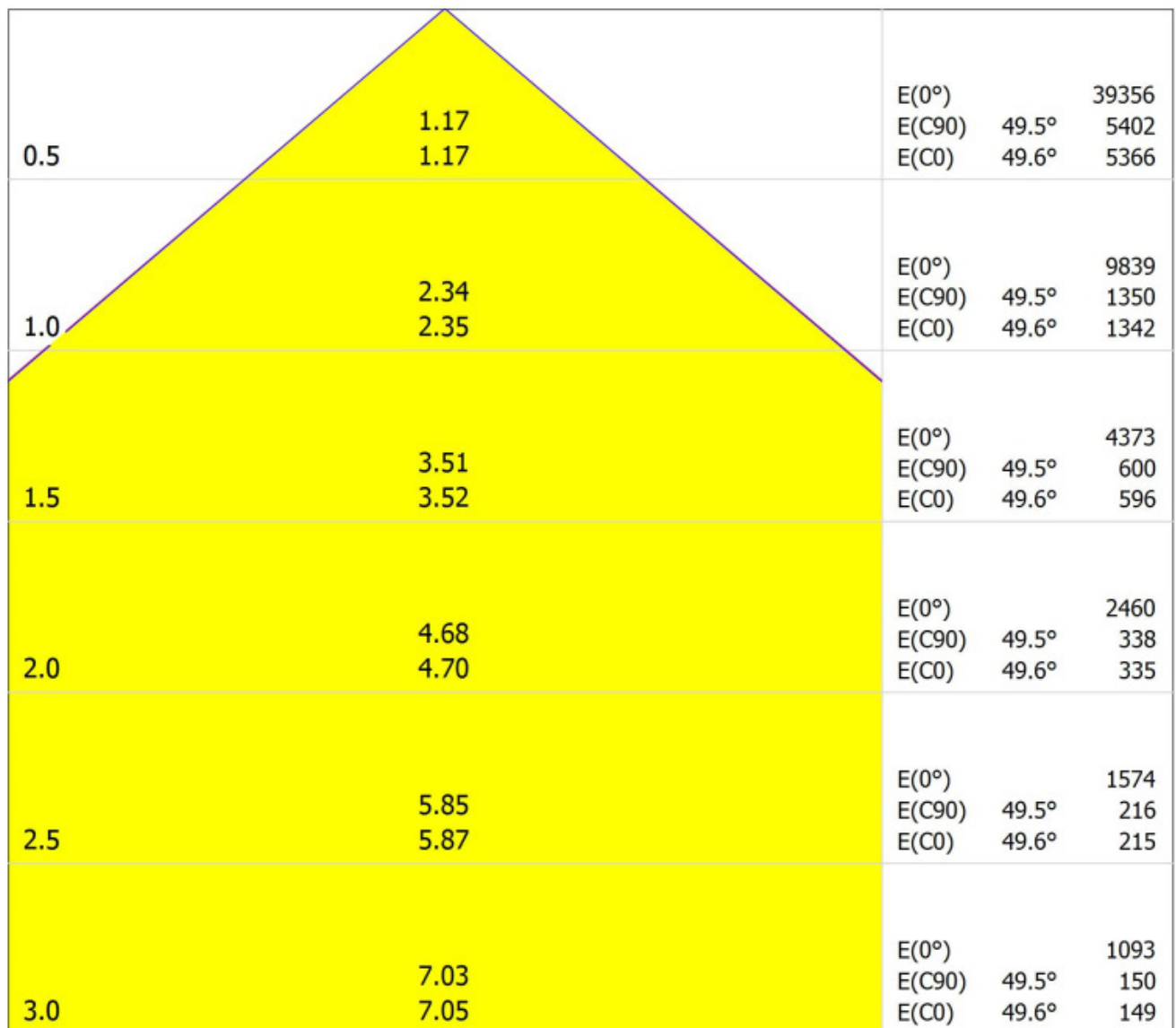
Gamma	C 0°	C 15°	C 30°	C 45°	C 60°	C 75°	C 90°
0.0°	16812	16812	16812	16812	16812	16812	16812
5.0°	16621	16568	16584	16541	16579	16578	16662
10.0°	16295	16297	16306	16311	16289	16288	16268
15.0°	15986	15964	15961	15972	15961	15968	15949
20.0°	15681	15676	15681	15681	15684	15675	15658
25.0°	15320	15322	15323	15322	15312	15316	15318
30.0°	14892	14890	14874	14894	14892	14889	14891
35.0°	14455	14477	14456	14457	14447	14439	14448
40.0°	14017	13997	14023	14018	14013	14008	14004
45.0°	13487	13488	13489	13475	13481	13473	13469
50.0°	12949	12934	12918	12916	12898	12908	12915
55.0°	12341	12335	12323	12317	12307	12312	12313
60.0°	11639	11615	11628	11621	11607	11602	11622
65.0°	10858	10848	10843	10845	10835	10836	10827
70.0°	9946	9920	9933	9925	9925	9903	9915
75.0°	8719	8718	8705	8715	8724	8710	8685
80.0°	7044	7043	7038	7030	7038	7019	7026
85.0°	4974	4987	4977	4995	4984	4990	5019

Werte in Candela/m².

Leuchtmittel:	4x LED Tridonic 380er	Zeichnung:	39-0109-00
Lampenlichtstrom:	31360 lm	Datum:	31.01.2019
Leuchten – Lichtstrom:	24126 lm (Φ_v)	Bediener:	C. Heising
Leuchten – Lichtausbeute:	93 lm/W (η_v)	Farbtemperatur:	840 (4000 K)
Farbwiedergabeindex:	80 Ra		
Leuchtenleistung:	260 W (p)		
Unterer Lichtstromanteil	100 %		

- Bemerkungen: - Gehäuse: 870 x 870 x 60mm (LBH)
 - Gehäuse, LED-Träger und Rahmen in RAL 9016
 - Plexiglas Satinice „WH10 DC“ eingelegt (ca.70% Transmission)

Kegeldiagramm:



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

— C0 - C180 (Halbstreuwinkel: 99.2°)
 — C90 - C270 (Halbstreuwinkel: 99.0°)

Leuchtmittel: 4x LED Tridonic 380er
 Lampenlichtstrom: 31360 lm Zeichnung: 39-0109-00
 Leuchten – Lichtstrom: 24126 lm (Φ_v) Datum: 31.01.2019
 Leuchten – Lichtausbeute: 93 lm/W (η_v) Bediener: C. Heising
 Farbwiedergabeindex: 80 Ra Farbtemperatur: 840 (4000 K)
 Leuchtenleistung: 260 W (p)
 Unterer Lichtstromanteil 100 %

Bemerkungen: - Gehäuse: 870 x 870 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	21.2	22.5	21.5	22.7	22.9	21.2	22.5	21.5	22.7	22.9
	3H	22.6	23.7	22.9	24.0	24.3	22.6	23.7	22.9	24.0	24.3
	4H	23.1	24.2	23.4	24.5	24.7	23.1	24.2	23.4	24.4	24.7
	6H	23.4	24.4	23.8	24.7	25.0	23.4	24.4	23.8	24.7	25.0
	8H	23.5	24.5	23.9	24.8	25.1	23.5	24.5	23.9	24.8	25.1
	12H	23.5	24.5	23.9	24.8	25.1	23.5	24.5	23.9	24.8	25.1
4H	2H	21.8	22.9	22.2	23.2	23.5	21.8	22.9	22.2	23.2	23.5
	3H	23.4	24.3	23.8	24.6	25.0	23.4	24.3	23.7	24.6	25.0
	4H	24.0	24.8	24.4	25.2	25.5	24.0	24.8	24.4	25.2	25.5
	6H	24.4	25.2	24.9	25.5	25.9	24.4	25.1	24.8	25.5	25.9
	8H	24.6	25.2	25.0	25.6	26.0	24.6	25.2	25.0	25.6	26.0
	12H	24.6	25.2	25.1	25.6	26.1	24.6	25.2	25.1	25.6	26.1
8H	4H	24.3	24.9	24.7	25.3	25.7	24.2	24.9	24.7	25.3	25.7
	6H	24.8	25.3	25.3	25.8	26.2	24.8	25.3	25.2	25.7	26.2
	8H	25.0	25.4	25.5	25.9	26.4	25.0	25.4	25.4	25.9	26.4
	12H	25.1	25.5	25.6	26.0	26.5	25.1	25.5	25.6	26.0	26.5
12H	4H	24.3	24.9	24.7	25.3	25.7	24.3	24.8	24.7	25.3	25.7
	6H	24.8	25.3	25.3	25.7	26.2	24.8	25.3	25.3	25.7	26.2
	8H	25.0	25.4	25.5	25.9	26.4	25.0	25.4	25.5	25.9	26.4
Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S											
S = 1.0H	+0.1 / -0.2					+0.1 / -0.2					
S = 1.5H	+0.3 / -0.4					+0.3 / -0.4					
S = 2.0H	+0.5 / -0.8					+0.5 / -0.8					
Standardtabelle	BK05					BK05					
Korrektursummand	7.6					7.6					
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 24126lm Gesamtlichtstrom											