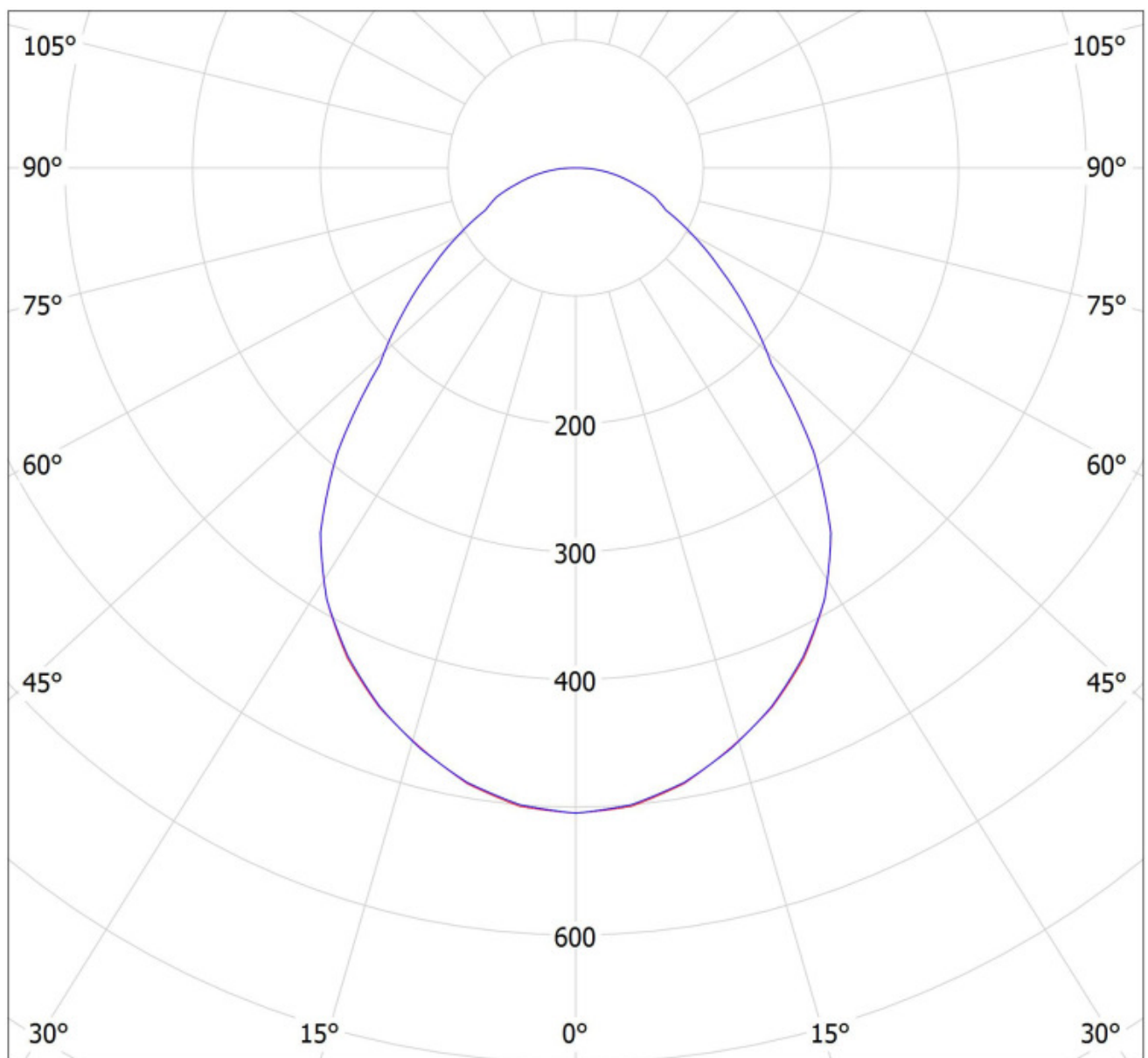


Leuchtmittel:	4x LED Tridonic 380er	Zeichnung:	39-0109-00
Lampenlichtstrom:	31360 lm	Datum:	15.02.2019
Leuchten – Lichtstrom:	21801 lm (Φ_v)	Bediener:	C. Heising
Leuchten – Lichtausbeute:	84 lm/W (η_v)	Farbtemperatur:	840 (4000 K)
Farbwiedergabeindex:	80 Ra		
Leuchtenleistung:	260 W (p)		
Unterer Lichtstromanteil	100 %		

- Bemerkungen:
- Gehäuse: 870 x 870 x 60mm (LBH)
 - Gehäuse, LED-Träger und Rahmen in RAL 9016
 - Micro Prismen Strukturscheibe eingelegt (92% Transmission/1,491 Refr.Index) incl. darauf liegender Opalfolie (ca.70% Transmission)

Lichtstärkeverteilung: (Polar)



cd/klm

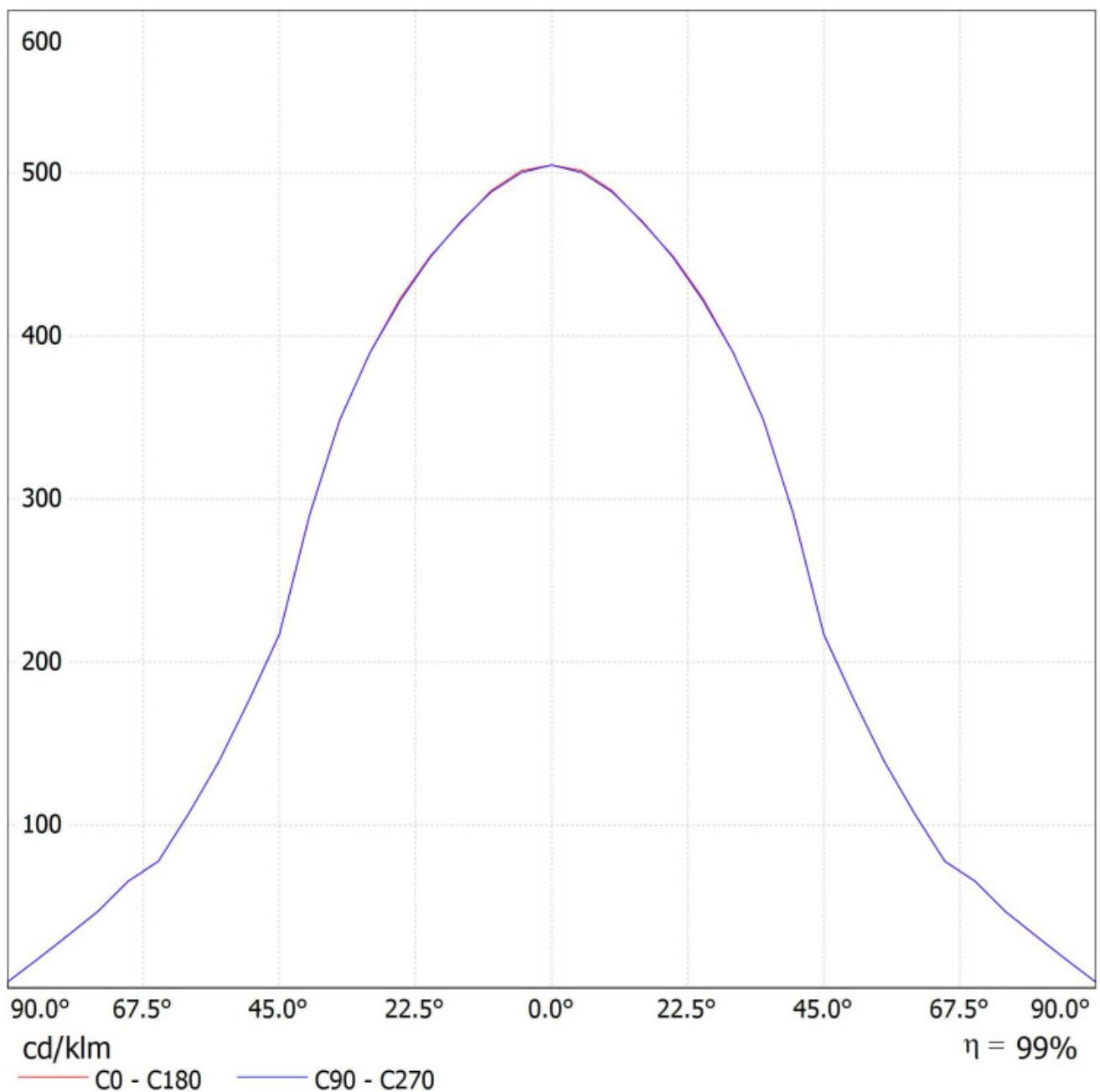
— C0 - C180 — C90 - C270

$\eta = 99\%$

Leuchtmittel:	4x LED Tridonic 380er	Zeichnung:	39-0109-00
Lampenlichtstrom:	31360 lm	Datum:	15.02.2019
Leuchten – Lichtstrom:	21801 lm (Φ_v)	Bediener:	C. Heising
Leuchten – Lichtausbeute:	84 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
 - Micro Prismen Strukturscheibe eingelegt (92% Transmission/1,491 Refr.Index) incl. darauf liegender Opalfolie (ca.70% Transmission)

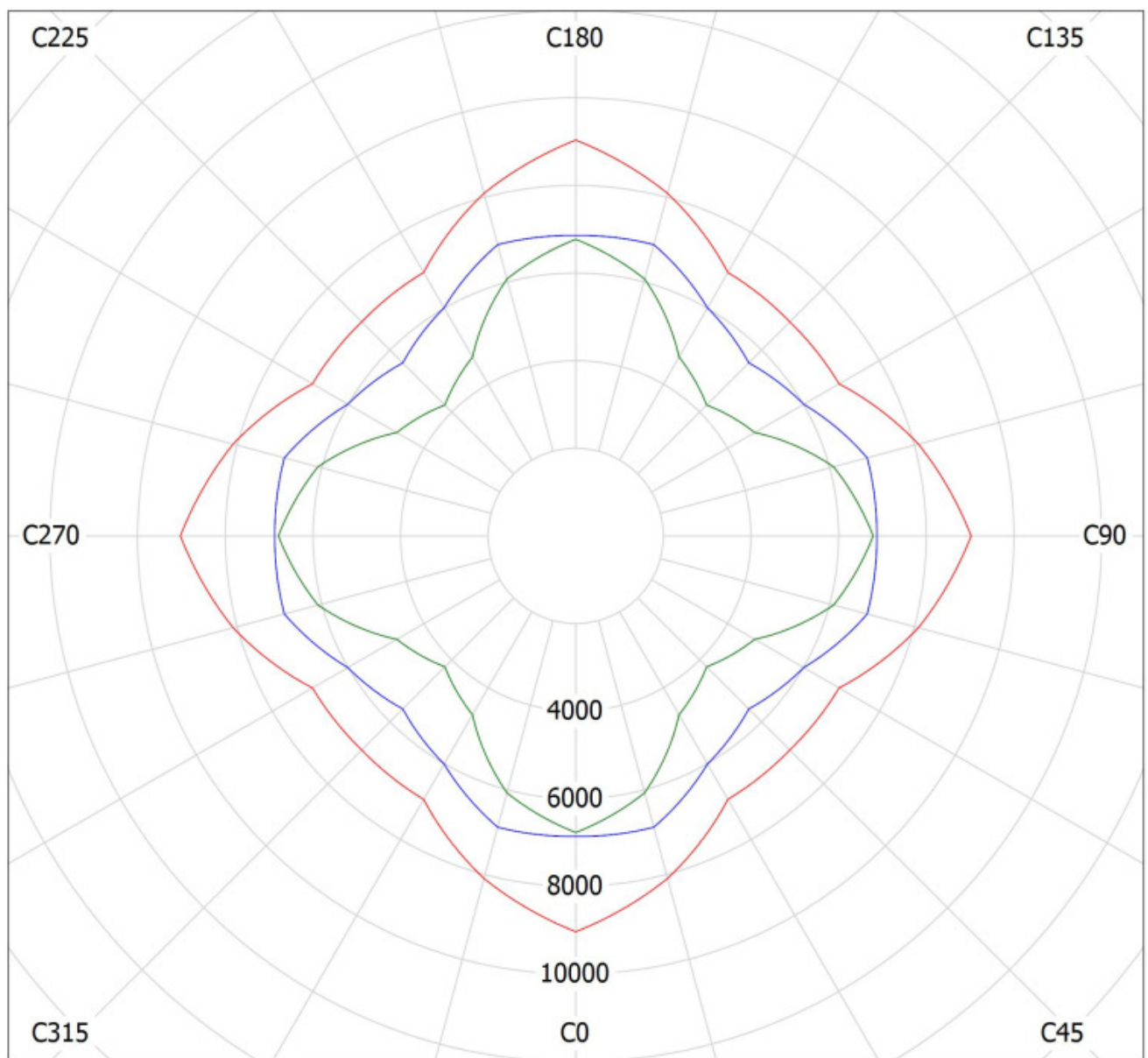
Lichtstärkeverteilung: (Linear)



Leuchtmittel:	4x LED Tridonic 380er	Zeichnung:	39-0109-00
Lampenlichtstrom:	31360 lm	Datum:	15.02.2019
Leuchten – Lichtstrom:	21801 lm (Φ_v)	Bediener:	C. Heising
Leuchten – Lichtausbeute:	84 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
 - 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:	4x LED Tridonic 380er	Zeichnung:	39-0109-00
Lampenlichtstrom:	31360 lm	Datum:	15.02.2019
Leuchten – Lichtstrom:	21801 lm (Φ_v)	Bediener:	C. Heising
Leuchten – Lichtausbeute:	84 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
 - 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°	18803	18803	18803	18803	18803	18803	18803
5.0°	18744	18682	18693	18751	18675	18676	18699
10.0°	18498	18468	18484	18510	18513	18469	18465
15.0°	18105	18166	18167	18182	18186	18151	18134
20.0°	17807	17788	17788	17763	17808	17794	17777
25.0°	17389	17370	17346	17298	17346	17372	17331
30.0°	16776	16724	16667	16677	16643	16710	16766
35.0°	15859	15793	15789	15802	15760	15791	15848
40.0°	14129	14148	14303	14406	14298	14147	14105
45.0°	11441	11240	11074	10905	11074	11222	11421
50.0°	10244	9411	8104	7679	8106	9424	10239
55.0°	9033	8093	6942	6908	6939	8096	9024
60.0°	7972	7867	6370	6538	6374	7858	7977
65.0°	6858	6882	6010	5584	6008	6886	6870
70.0°	7136	6522	5214	5072	5230	6541	7154
75.0°	6768	6069	4713	4224	4717	6092	6788
80.0°	6904	5777	4065	3485	4088	5807	6938
85.0°	7574	6029	3747	2521	3754	6045	7596

Werte in Candela/m².

Leuchtmittel:	4x LED Tridonic 380er	Zeichnung:	39-0109-00
Lampenlichtstrom:	31360 lm	Datum:	15.02.2019
Leuchten – Lichtstrom:	21801 lm (Φ_v)	Bediener:	C. Heising
Leuchten – Lichtausbeute:	84 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
 - 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: 85.2°)

— C90 - C270 (Halbstreuwinkel: 85.0°)

Leuchtmittel: 4x LED Tridonic 380er
 Lampenlichtstrom: 31360 lm Zeichnung: 39-0109-00
 Leuchten – Lichtstrom: 21801 lm (Φ_v) Datum: 15.02.2019
 Leuchten – Lichtausbeute: 84 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
 - 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	19.3	20.4	19.6	20.6	20.8	19.3	20.4	19.6	20.6	20.8
	3H	20.4	21.5	20.8	21.7	22.0	20.4	21.5	20.8	21.7	22.0
	4H	21.0	22.0	21.3	22.2	22.5	21.0	22.0	21.3	22.2	22.5
	6H	21.5	22.4	21.8	22.7	23.0	21.5	22.4	21.9	22.7	23.0
	8H	21.7	22.6	22.1	22.9	23.2	21.7	22.6	22.1	22.9	23.2
	12H	21.9	22.7	22.3	23.0	23.4	21.9	22.7	22.3	23.0	23.4
4H	2H	19.6	20.5	19.9	20.8	21.1	19.6	20.5	19.9	20.8	21.1
	3H	20.9	21.7	21.3	22.0	22.3	20.9	21.7	21.3	22.0	22.4
	4H	21.6	22.3	22.0	22.6	23.0	21.6	22.3	22.0	22.6	23.0
	6H	22.2	22.8	22.6	23.2	23.6	22.2	22.8	22.6	23.2	23.6
	8H	22.5	23.1	22.9	23.5	23.9	22.5	23.1	22.9	23.5	23.9
	12H	22.8	23.3	23.2	23.7	24.1	22.8	23.3	23.2	23.7	24.1
8H	4H	21.7	22.3	22.1	22.6	23.1	21.7	22.3	22.1	22.7	23.1
	6H	22.4	22.9	22.9	23.3	23.7	22.4	22.9	22.9	23.3	23.8
	8H	22.8	23.2	23.2	23.6	24.1	22.8	23.2	23.3	23.6	24.1
	12H	23.1	23.5	23.6	23.9	24.4	23.1	23.5	23.6	24.0	24.4
12H	4H	21.7	22.2	22.1	22.6	23.0	21.7	22.2	22.1	22.6	23.0
	6H	22.4	22.8	22.9	23.3	23.7	22.4	22.8	22.9	23.3	23.8
	8H	22.8	23.1	23.3	23.6	24.1	22.8	23.2	23.3	23.6	24.1
Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S											
S = 1.0H		+0.3 / -0.3					+0.3 / -0.3				
S = 1.5H		+0.4 / -0.6					+0.4 / -0.6				
S = 2.0H		+1.1 / -0.9					+1.1 / -0.9				
Standardtabelle		BK05					BK05				
Korrektursummand		5.4					5.4				
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 21801lm Gesamtlichtstrom											