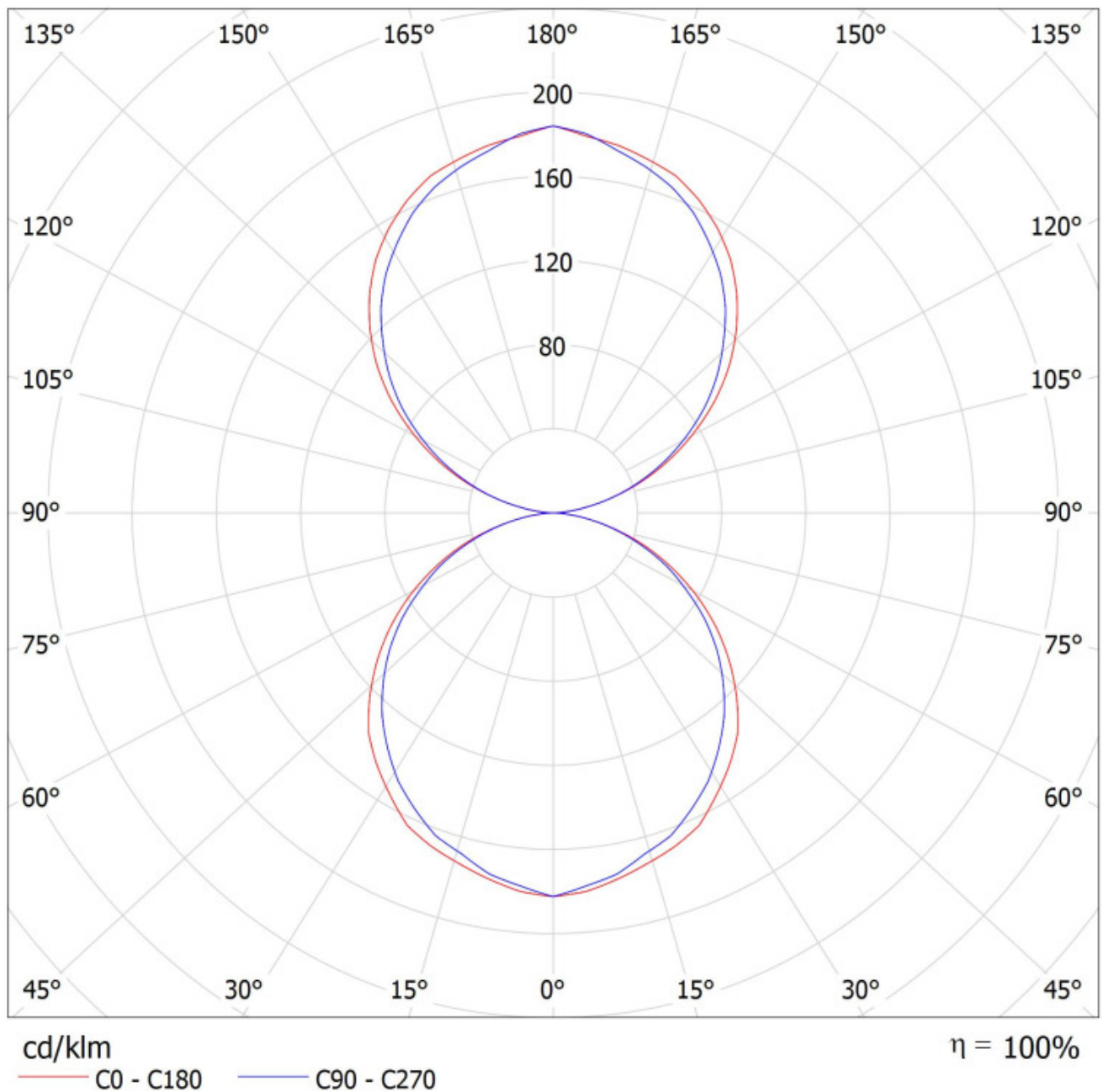


Leuchtmittel:	2x LED Fortimo Strip FCLV4	Zeichnung:	39-0201-01
Lampenlichtstrom:	3012 lm	Datum:	04.06.2020
Leuchten – Lichtstrom:	1916 lm ( $\Phi_v$ )	Bediener:	C. Heising
Leuchten – Lichtausbeute:	87 lm/W ( $\eta_v$ )	Farbtemperatur:	840 (4000 K)
Farbwiedergabeindex:	80 Ra		
Leuchtenleistung:	22 W (p)		
Unterer Lichtstromanteil	100 %		

- Bemerkungen:
- Gehäuse: 330 x 155 x 60mm (LBH)
  - Gehäuse in RAL 9005, LED-Träger in RAL 9016
  - Plexiglas Satinice „WH10DC“ Scheiben eingeklebt (ca.70% Transmission)

Lichtstärkeverteilung: (Polar)

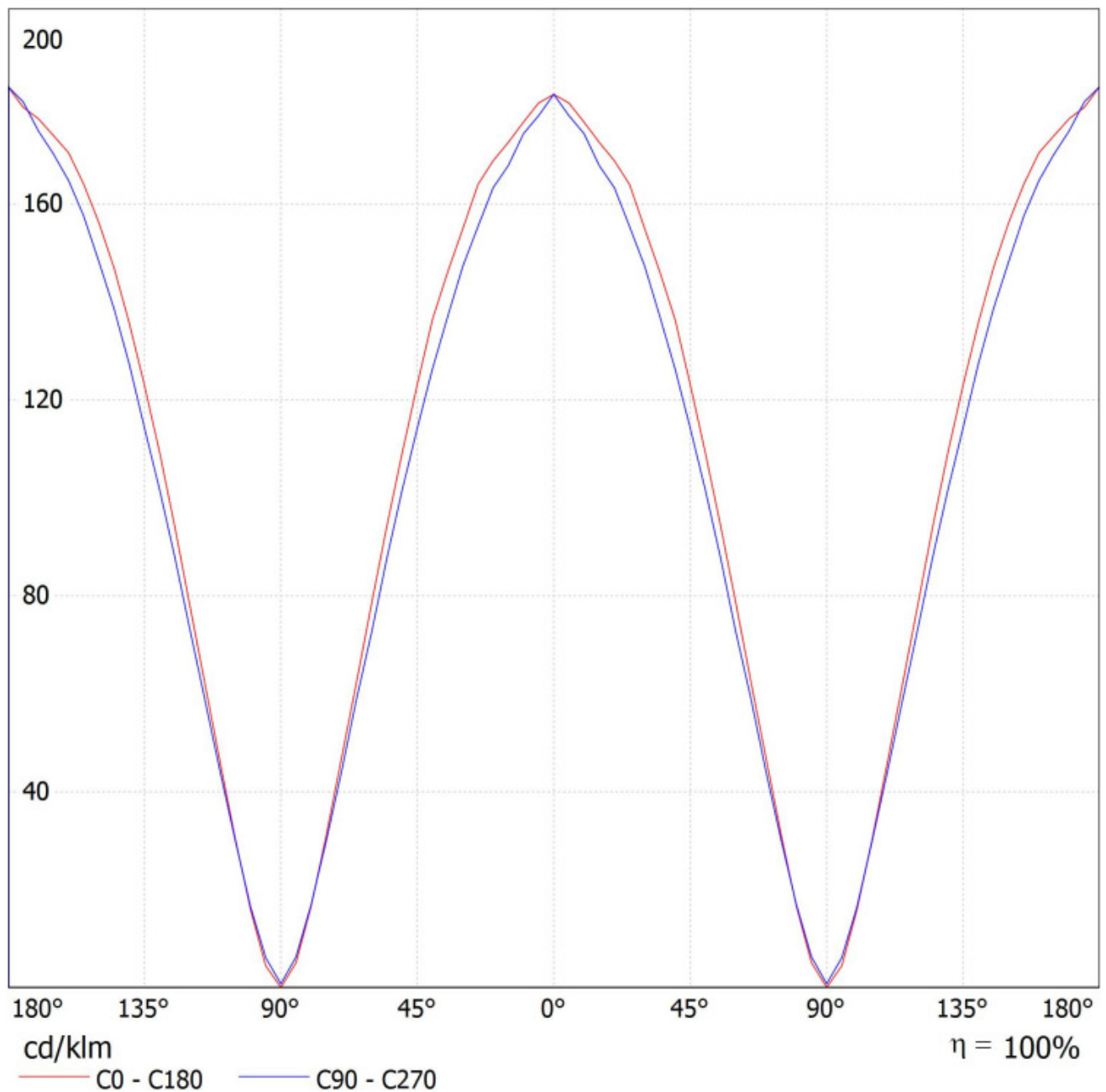


Leuchtmittel: 2x LED Fortimo Strip FCLV4  
 Lampenlichtstrom: 3012 lm  
 Leuchten – Lichtstrom: 1916 lm ( $\Phi_v$ )  
 Leuchten – Lichtausbeute: 87 lm/W ( $\eta_v$ )  
 Farbwiedergabeindex: 80 Ra  
 Leuchtenleistung: 22 W (p)  
 Unterer Lichtstromanteil: 100 %

Zeichnung: 39-0201-01  
 Datum: 04.06.2020  
 Bediener: C. Heising  
 Farbtemperatur: 840 (4000 K)

- Bemerkungen: - Gehäuse: 330 x 155 x 60mm (LBH)  
 - Gehäuse in RAL 9005, LED-Träger in RAL 9016  
 - Plexiglas Satinice „WH10DC“ Scheiben eingeklebt (ca.70% Transmission)

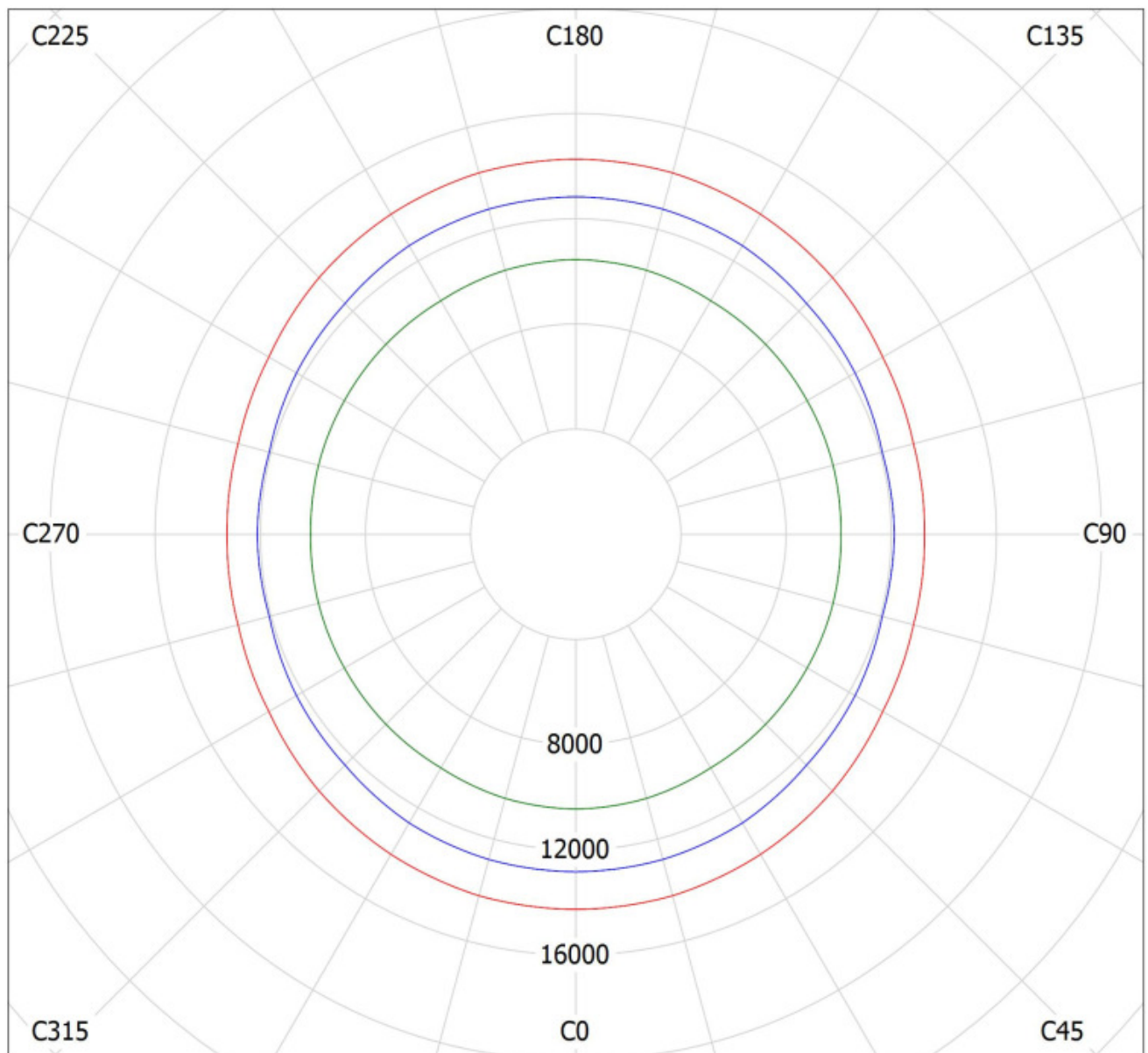
Lichtstärkeverteilung: (Linear)



Leuchtmittel:	2x LED Fortimo Strip FCLV4	Zeichnung:	39-0201-01
Lampenlichtstrom:	3012 lm	Datum:	04.06.2020
Leuchten – Lichtstrom:	1916 lm ( $\Phi_v$ )	Bediener:	C. Heising
Leuchten – Lichtausbeute:	87 lm/W ( $\eta_v$ )	Farbtemperatur:	840 (4000 K)
Farbwiedergabeindex:	80 Ra		
Leuchtenleistung:	22 W (p)		
Unterer Lichtstromanteil	100 %		

- Bemerkungen:
- Gehäuse: 330 x 155 x 60mm (LBH)
  - Gehäuse in RAL 9005, LED-Träger in RAL 9016
  - Plexiglas Satinice „WH10DC“ Scheiben eingeklebt (ca.70% Transmission)

Leuchtdichtediagramm:



cd/m<sup>2</sup>  
— g = 55.0°    — g = 65.0°    — g = 75.0°

Leuchtmittel:	2x LED Fortimo Strip FCLV4	Zeichnung:	39-0201-01
Lampenlichtstrom:	3012 lm	Datum:	04.06.2020
Leuchten – Lichtstrom:	1916 lm ( $\Phi_v$ )	Bediener:	C. Heising
Leuchten – Lichtausbeute:	87 lm/W ( $\eta_v$ )	Farbtemperatur:	840 (4000 K)
Farbwiedergabeindex:	80 Ra		
Leuchtenleistung:	22 W (p)		
Unterer Lichtstromanteil	100 %		

- Bemerkungen: - Gehäuse: 330 x 155 x 60mm (LBH)  
 - Gehäuse in RAL 9005, LED-Träger in RAL 9016  
 - Plexiglas Satinice „WH10 DC“ Scheiben eingeklebt (ca.70% Transmission)

Leuchtdichtetabelle:

<b>Gamma</b>	<b>C 0°</b>	<b>C 15°</b>	<b>C 30°</b>	<b>C 45°</b>	<b>C 60°</b>	<b>C 75°</b>	<b>C 90°</b>
<b>0.0°</b>	15811	15811	15811	15811	15811	15811	15811
<b>5.0°</b>	15717	15704	15612	15602	15615	15621	15493
<b>10.0°</b>	15555	15564	15440	15417	15389	15367	15347
<b>15.0°</b>	15489	15551	15424	15309	15292	15186	15064
<b>20.0°</b>	15574	15516	15387	15361	15202	15112	15066
<b>25.0°</b>	15685	15487	15454	15249	15078	14952	14864
<b>30.0°</b>	15509	15473	15365	15126	14923	14758	14742
<b>35.0°</b>	15461	15444	15264	15016	14727	14604	14498
<b>40.0°</b>	15440	15298	15088	14804	14607	14422	14298
<b>45.0°</b>	15103	15005	14775	14558	14295	14056	14009
<b>50.0°</b>	14720	14658	14468	14228	13917	13699	13699
<b>55.0°</b>	14264	14228	14054	13806	13480	13298	13268
<b>60.0°</b>	13644	13592	13436	13161	12949	12720	12614
<b>65.0°</b>	12832	12799	12674	12411	12268	12066	12116
<b>70.0°</b>	11883	11823	11696	11551	11346	11305	11181
<b>75.0°</b>	10448	10394	10257	10213	10163	10133	10079
<b>80.0°</b>	8328	8308	8323	8338	8363	8418	8488
<b>85.0°</b>	5083	5183	5362	5600	5839	6177	6277

Werte in Candela/m<sup>2</sup>.

Leuchtmittel:	2x LED Fortimo Strip FCLV4	Zeichnung:	39-0201-01
Lampenlichtstrom:	3012 lm	Datum:	04.06.2020
Leuchten – Lichtstrom:	1916 lm ( $\Phi_v$ )	Bediener:	C. Heising
Leuchten – Lichtausbeute:	87 lm/W ( $\eta_v$ )	Farbtemperatur:	840 (4000 K)
Farbwiedergabeindex:	80 Ra		
Leuchtenleistung:	22 W (p)		
Unterer Lichtstromanteil	100 %		

- Bemerkungen: - Gehäuse: 330 x 155 x 60mm (LBH)  
 - Gehäuse in RAL 9005, LED-Träger in RAL 9016  
 - Plexiglas Satinice „WH10DC“ Scheiben eingeklebt (ca.70% Transmission)

**Kegeldiagramm:**



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

— C0 - C180 (Halbstreuwinkel: 112.0°)

— C90 - C270 (Halbstreuwinkel: 107.4°)

Leuchtmittel: 2x LED Fortimo Strip FCLV4  
 Lampenlichtstrom: 3012 lm Zeichnung: 39-0201-01  
 Leuchten – Lichtstrom: 1916 lm ( $\Phi_v$ ) Datum: 04.06.2020  
 Leuchten – Lichtausbeute: 87 lm/W ( $\eta_v$ ) Bediener: C. Heising  
 Farbwiedergabeindex: 80 Ra Farbtemperatur: 840 (4000 K)  
 Leuchtenleistung: 22 W (p)  
 Unterer Lichtstromanteil 100 %

Bemerkungen: - Gehäuse: 330 x 155 x 60mm (LBH)  
 - Gehäuse in RAL 9005, LED-Träger in RAL 9016  
 - Plexiglas Satinice „WH10DC“ Scheiben eingeklebt (ca.70% Transmission)

UGR – Tabelle:

<b>Blendungsbewertung nach UGR</b>											
$\rho$ Decke	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
$\rho$ Wände	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
$\rho$ 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	19.3	19.4	20.2	21.3	18.2	19.0	19.0	19.8	21.0
	3H	19.9	20.6	20.8	21.5	22.7	19.5	20.2	20.4	21.1	22.3
	4H	20.4	21.0	21.3	21.9	23.1	20.0	20.7	20.9	21.6	22.8
	6H	20.6	21.2	21.6	22.2	23.4	20.3	20.9	21.3	21.9	23.1
	8H	20.7	21.3	21.6	22.2	23.4	20.4	21.0	21.4	21.9	23.1
	12H	20.7	21.2	21.6	22.2	23.4	20.4	21.0	21.4	21.9	23.1
4H	2H	19.0	19.6	19.9	20.6	21.7	18.7	19.4	19.6	20.3	21.5
	3H	20.5	21.0	21.4	22.0	23.2	20.2	20.7	21.1	21.7	22.9
	4H	21.1	21.6	22.0	22.5	23.8	20.8	21.3	21.8	22.2	23.5
	6H	21.4	21.9	22.4	22.8	24.1	21.2	21.6	22.2	22.6	23.9
	8H	21.5	21.9	22.5	22.9	24.2	21.3	21.7	22.3	22.7	24.0
	12H	21.5	21.9	22.5	22.9	24.2	21.4	21.7	22.4	22.7	24.0
8H	4H	21.2	21.6	22.2	22.6	23.9	21.0	21.3	22.0	22.3	23.6
	6H	21.7	22.0	22.7	23.0	24.3	21.5	21.8	22.5	22.8	24.1
	8H	21.8	22.1	22.8	23.1	24.4	21.6	21.9	22.7	22.9	24.3
	12H	21.9	22.1	22.9	23.1	24.5	21.7	22.0	22.8	23.0	24.3
12H	4H	21.2	21.5	22.2	22.5	23.8	20.9	21.3	21.9	22.3	23.6
	6H	21.7	21.9	22.7	23.0	24.3	21.5	21.7	22.5	22.8	24.1
	8H	21.8	22.1	22.9	23.1	24.4	21.7	21.9	22.7	22.9	24.3
Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S											
S = 1.0H	+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H	+0.2 / -0.4					+0.3 / -0.4					
S = 2.0H	+0.5 / -0.7					+0.4 / -0.7					
Standardtabelle	BK05					BK05					
Korrektursummand	6.0					5.7					
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 1916lm Gesamtlichtstrom											