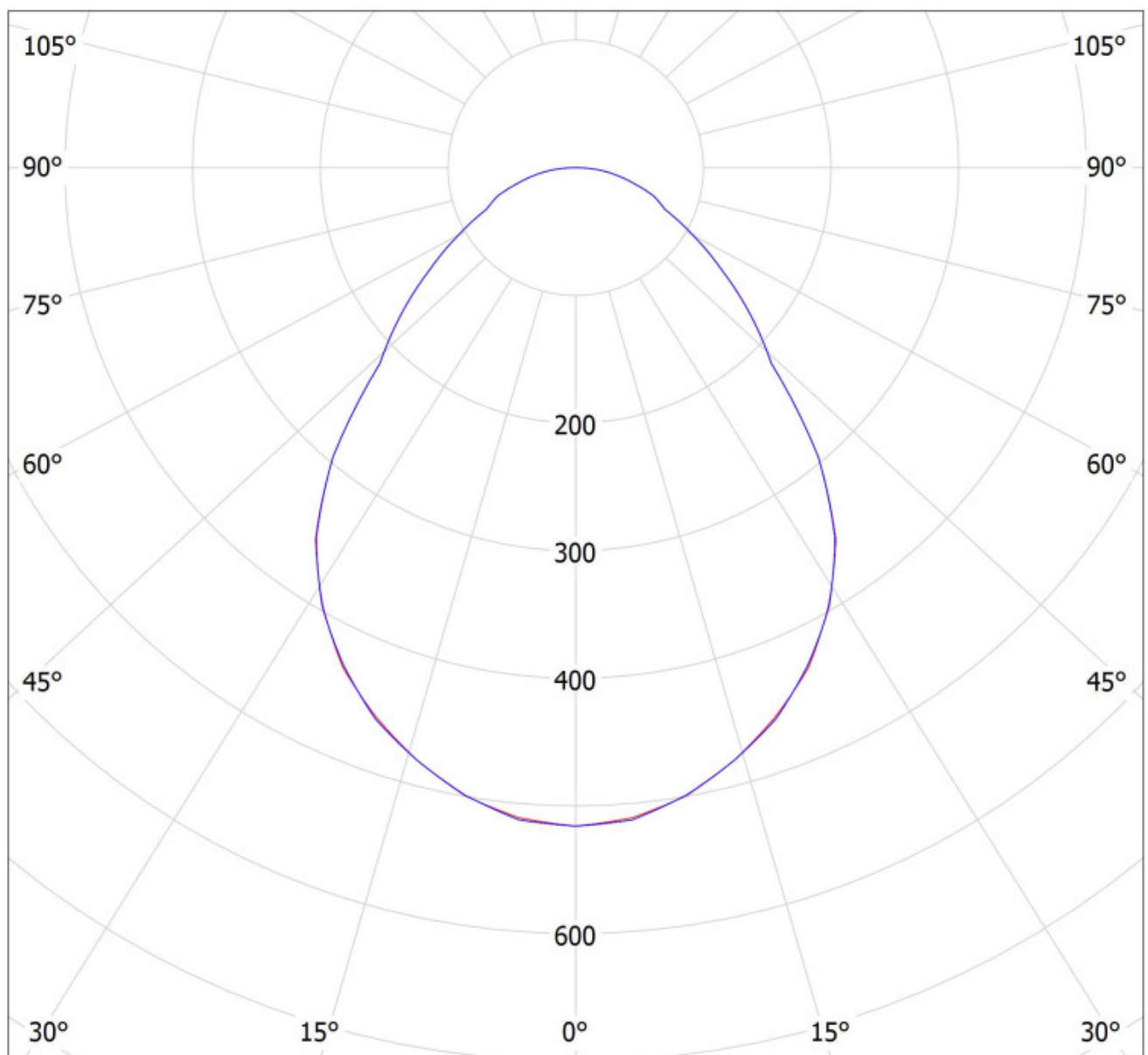


Leuchtmittel:	Drees LED 66W 3K	Zeichnung:	78-6351-02
Lampenlichtstrom:	8600 lm	Datum:	09.04.2019
Leuchten – Lichtstrom:	6392 lm ( $\Phi_v$ )	Bediener:	C. Heising
Leuchten – Lichtausbeute:	97 lm/W ( $\eta_v$ )	Farbtemperatur:	830 (3000 K)
Farbwiedergabeindex:	80 Ra		
Leuchtenleistung:	66 W (p)		
Unterer Lichtstromanteil	100 %		

- Bemerkungen:
- Gehäuse: Ø 547 x 92 (ØH)
  - Ober- und Untergehäuse in RAL 9016
  - Mikro Prismen Strukturscheibe eingelegt (92% Transm./1,491 Refractive Index) incl. hinterlegter weißer Diffuser Folie (ca.70% Transmission)

**Lichtstärkeverteilung: (Polar)**



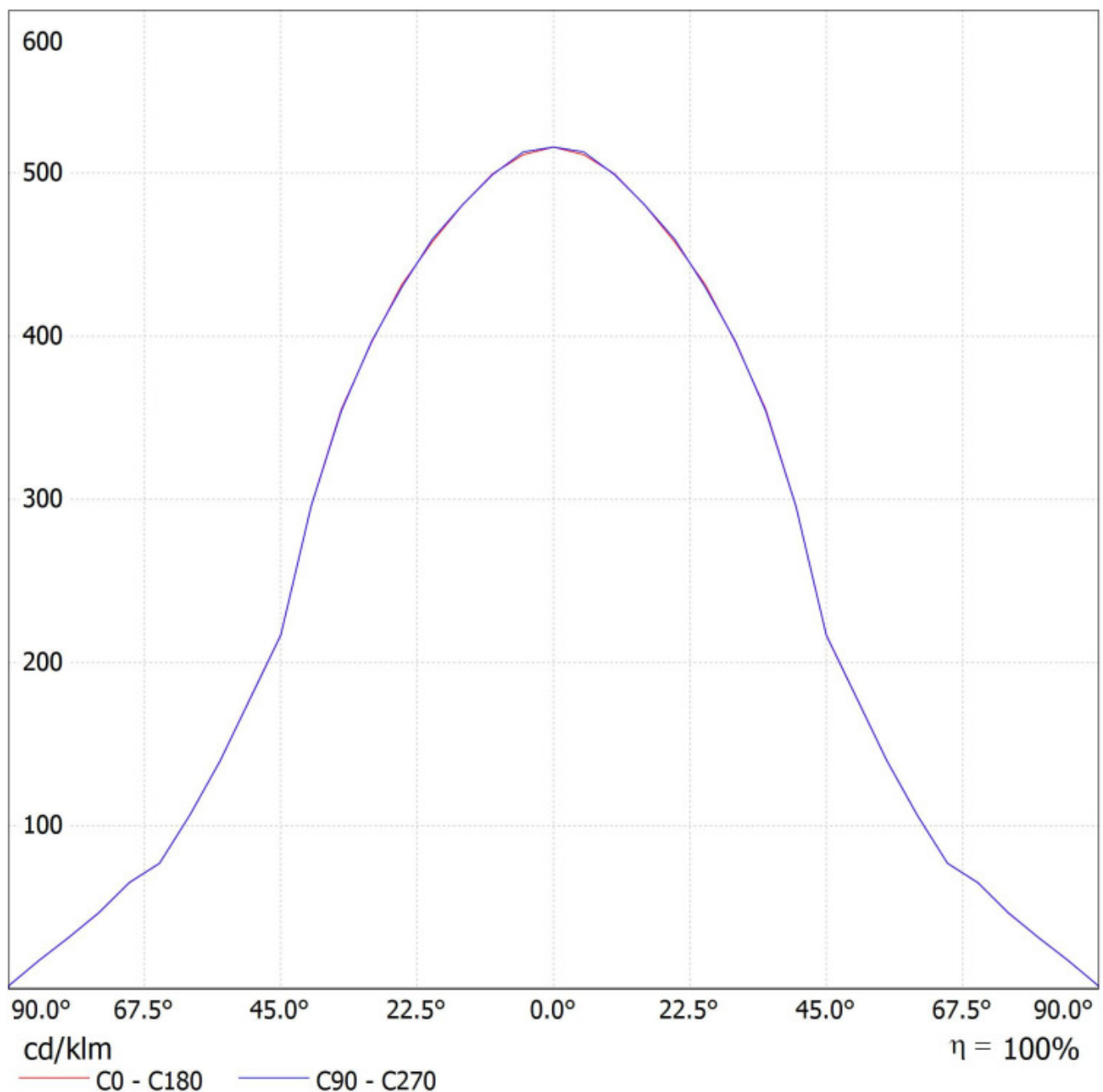
cd/klm  
— C0 - C180    — C90 - C270

$\eta = 100\%$

Leuchtmittel:	Drees LED 66W 3K	Zeichnung:	78-6351-02
Lampenlichtstrom:	8600 lm	Datum:	09.04.2019
Leuchten – Lichtstrom:	6392 lm ( $\Phi_v$ )	Bediener:	C. Heising
Leuchten – Lichtausbeute:	97 lm/W ( $\eta_v$ )	Farbtemperatur:	830 (3000 K)
Farbwiedergabeindex:	80 Ra		
Leuchtenleistung:	66 W (p)		
Unterer Lichtstromanteil	100 %		

- Bemerkungen: - Gehäuse: Ø 547 x 92 (ØH)  
 - Ober- und Untergehäuse in RAL 9016  
 - Mikro Prismen Strukturscheibe eingelegt (92% Transm./1,491 Refractive Index)  
 incl. hinterlegter weißer Diffuser Folie (ca.70% Transmission)

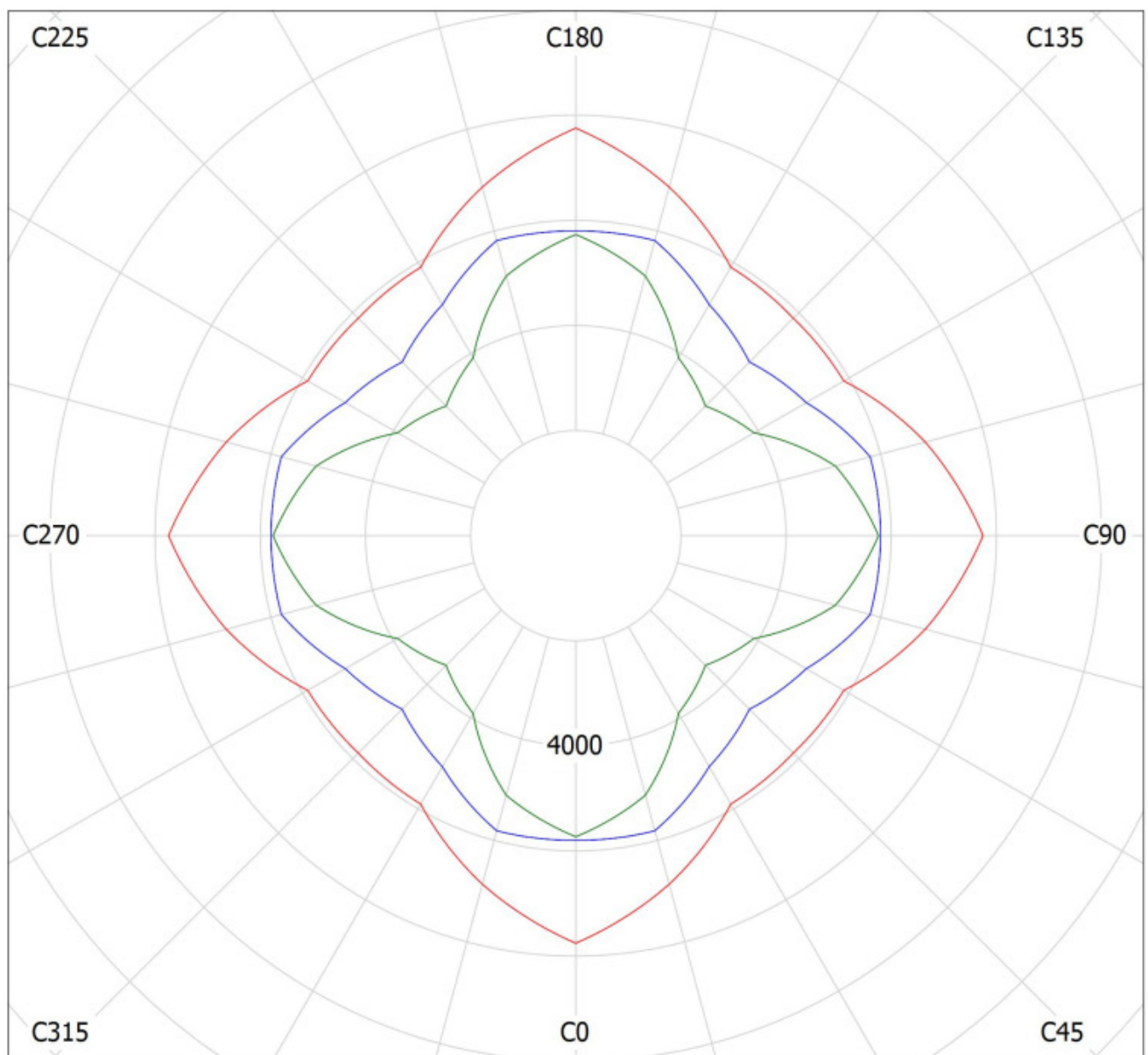
**Lichtstärkeverteilung: (Linear)**



Leuchtmittel:	Drees LED 66W 3K	Zeichnung:	78-6351-02
Lampenlichtstrom:	8600 lm	Datum:	09.04.2019
Leuchten – Lichtstrom:	6392 lm ( $\Phi_v$ )	Bediener:	C. Heising
Leuchten – Lichtausbeute:	97 lm/W ( $\eta_v$ )	Farbtemperatur:	830 (3000 K)
Farbwiedergabeindex:	80 Ra		
Leuchtenleistung:	66 W (p)		
Unterer Lichtstromanteil	100 %		

- Bemerkungen:
- Gehäuse: Ø 547 x 92 (ØH)
  - Ober- und Untergehäuse in RAL 9016
  - Mikro Prismen Strukturscheibe eingelegt (92% Transm./1,491 Refractive Index) incl. hinterlegter weißer Diffuser Folie (ca.70% Transmission)

**Leuchtdichtediagramm:**



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

Leuchtmittel:	Drees LED 66W 3K	Zeichnung:	78-6351-02
Lampenlichtstrom:	8600 lm	Datum:	09.04.2019
Leuchten – Lichtstrom:	6392 lm ( $\Phi_v$ )	Bediener:	C. Heising
Leuchten – Lichtausbeute:	97 lm/W ( $\eta_v$ )	Farbtemperatur:	830 (3000 K)
Farbwiedergabeindex:	80 Ra		
Leuchtenleistung:	66 W (p)		
Unterer Lichtstromanteil	100 %		
Bemerkungen:	- Gehäuse: Ø 547 x 92 (ØH)		
	- Ober- und Untergehäuse in RAL 9016		
	- Mikro Prismen Strukturscheibe eingelegt (92% Transm./1,491 Refractive Index) incl. hinterlegter weißer Diffuser Folie (ca.70% Transmission)		

## Leuchtdichtetabelle:

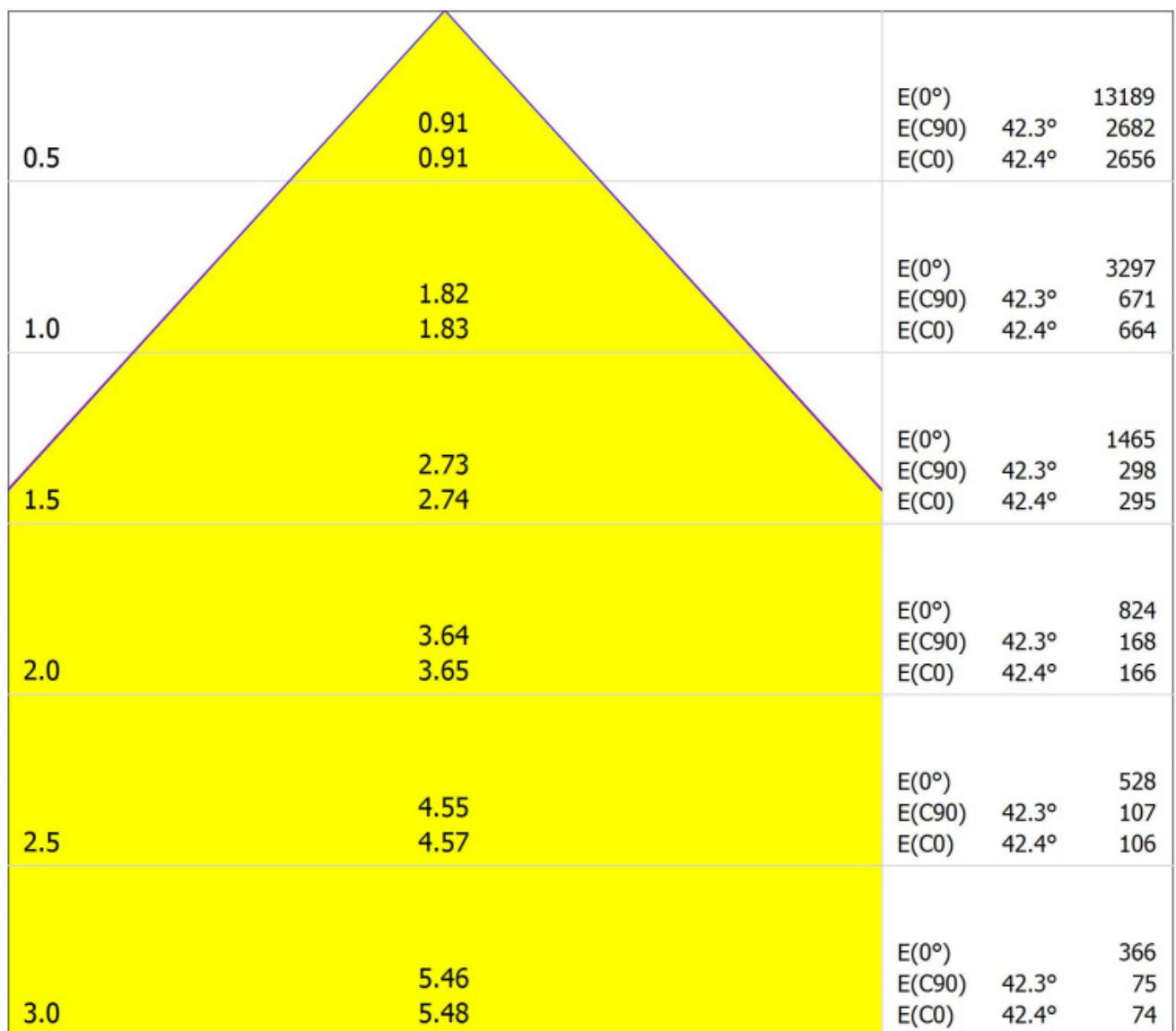
<b>Gamma</b>	<b>C 0°</b>	<b>C 15°</b>	<b>C 30°</b>	<b>C 45°</b>	<b>C 60°</b>	<b>C 75°</b>	<b>C 90°</b>
<b>0.0°</b>	16397	16397	16397	16397	16397	16397	16397
<b>5.0°</b>	16310	16321	16305	16339	16307	16362	16363
<b>10.0°</b>	16125	16124	16179	16168	16153	16134	16110
<b>15.0°</b>	15811	15813	15856	15850	15883	15836	15812
<b>20.0°</b>	15482	15517	15510	15505	15525	15548	15537
<b>25.0°</b>	15142	15109	15070	15060	15094	15122	15085
<b>30.0°</b>	14543	14539	14481	14491	14488	14539	14571
<b>35.0°</b>	13785	13729	13685	13733	13700	13716	13743
<b>40.0°</b>	12273	12324	12455	12517	12416	12303	12264
<b>45.0°</b>	9755	9574	9476	9331	9475	9559	9741
<b>50.0°</b>	8830	8113	6832	6481	6824	8109	8813
<b>55.0°</b>	7755	6866	5896	5849	5886	6882	7746
<b>60.0°</b>	6771	6707	5376	5559	5374	6717	6774
<b>65.0°</b>	5795	5812	5075	4671	5062	5796	5794
<b>70.0°</b>	6068	5552	4377	4259	4363	5522	6053
<b>75.0°</b>	5729	5113	3905	3488	3911	5113	5758
<b>80.0°</b>	5783	4830	3332	2853	3348	4818	5770
<b>85.0°</b>	6249	4958	3048	1963	3046	4963	6268

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

Leuchtmittel:	Drees LED 66W 3K	Zeichnung:	78-6351-02
Lampenlichtstrom:	8600 lm	Datum:	09.04.2019
Leuchten – Lichtstrom:	6392 lm ( $\Phi_v$ )	Bediener:	C. Heising
Leuchten – Lichtausbeute:	97 lm/W ( $\eta_v$ )	Farbtemperatur:	830 (3000 K)
Farbwiedergabeindex:	80 Ra		
Leuchtenleistung:	66 W (p)		
Unterer Lichtstromanteil	100 %		

- Bemerkungen: - Gehäuse: Ø 547 x 92 (ØH)  
 - Ober- und Untergehäuse in RAL 9016  
 - Mikro Prismen Strukturscheibe eingelegt (92% Transm./1,491 Refractive Index)  
 incl. hinterlegter weißer Diffuser Folie (ca.70% Transmission)

**Kegeldiagramm:**



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

— C0 - C180 (Halbstreuwinkel: 84.8°)  
 — C90 - C270 (Halbstreuwinkel: 84.6°)



Leuchtmittel: Drees LED 66W 3K  
 Lampenlichtstrom: 8600 lm Zeichnung: 78-6351-02  
 Leuchten – Lichtstrom: 6392 lm ( $\Phi_v$ ) Datum: 09.04.2019  
 Leuchten – Lichtausbeute: 97 lm/W ( $\eta_v$ ) Bediener: C. Heising  
 Farbwiedergabeindex: 80 Ra Farbtemperatur: 830 (3000 K)  
 Leuchtenleistung: 66 W (p)  
 Unterer Lichtstromanteil 100 %

Bemerkungen: - Gehäuse: Ø 547 x 92 (ØH)  
 - Ober- und Untergehäuse in RAL 9016  
 - Mikro Prismen Strukturscheibe eingelegt (92% Transm./1,491 Refractive Index)  
 incl. hinterlegter weißer Diffuser Folie (ca.70% Transmission)

UGR – Tabelle:

<b>Blendungsbewertung nach UGR</b>											
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	18.7	19.8	19.0	20.0	20.3	18.7	19.8	19.0	20.0	20.3
	3H	19.9	20.9	20.2	21.1	21.4	19.8	20.8	20.2	21.1	21.4
	4H	20.4	21.3	20.7	21.6	21.9	20.4	21.3	20.7	21.6	21.9
	6H	20.9	21.8	21.2	22.1	22.4	20.9	21.8	21.2	22.0	22.3
	8H	21.1	21.9	21.4	22.2	22.5	21.1	21.9	21.4	22.2	22.5
	12H	21.3	22.1	21.6	22.4	22.7	21.3	22.1	21.6	22.4	22.7
4H	2H	19.0	19.9	19.3	20.2	20.5	19.0	19.9	19.3	20.2	20.5
	3H	20.3	21.1	20.7	21.4	21.7	20.3	21.1	20.6	21.4	21.7
	4H	21.0	21.7	21.3	22.0	22.4	21.0	21.7	21.3	22.0	22.4
	6H	21.6	22.2	22.0	22.6	23.0	21.6	22.2	22.0	22.6	23.0
	8H	21.9	22.4	22.3	22.8	23.2	21.9	22.4	22.3	22.8	23.2
	12H	22.1	22.6	22.6	23.0	23.5	22.1	22.6	22.6	23.0	23.4
8H	4H	21.1	21.6	21.5	22.0	22.4	21.1	21.6	21.5	22.0	22.4
	6H	21.8	22.2	22.2	22.6	23.1	21.8	22.2	22.2	22.6	23.1
	8H	22.1	22.5	22.6	23.0	23.4	22.1	22.5	22.6	22.9	23.4
	12H	22.5	22.8	22.9	23.3	23.8	22.4	22.8	22.9	23.3	23.8
12H	4H	21.1	21.6	21.5	22.0	22.4	21.1	21.6	21.5	22.0	22.4
	6H	21.8	22.2	22.2	22.6	23.1	21.8	22.2	22.2	22.6	23.1
	8H	22.1	22.5	22.6	22.9	23.4	22.1	22.5	22.6	22.9	23.4
Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S											
S = 1.0H	+0.3 / -0.3					+0.3 / -0.3					
S = 1.5H	+0.5 / -0.6					+0.5 / -0.6					
S = 2.0H	+1.2 / -0.9					+1.2 / -0.9					
Standardtabelle	BK05					BK05					
Korrektursummand	4.8					4.8					
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 6392lm Gesamtlichtstrom											