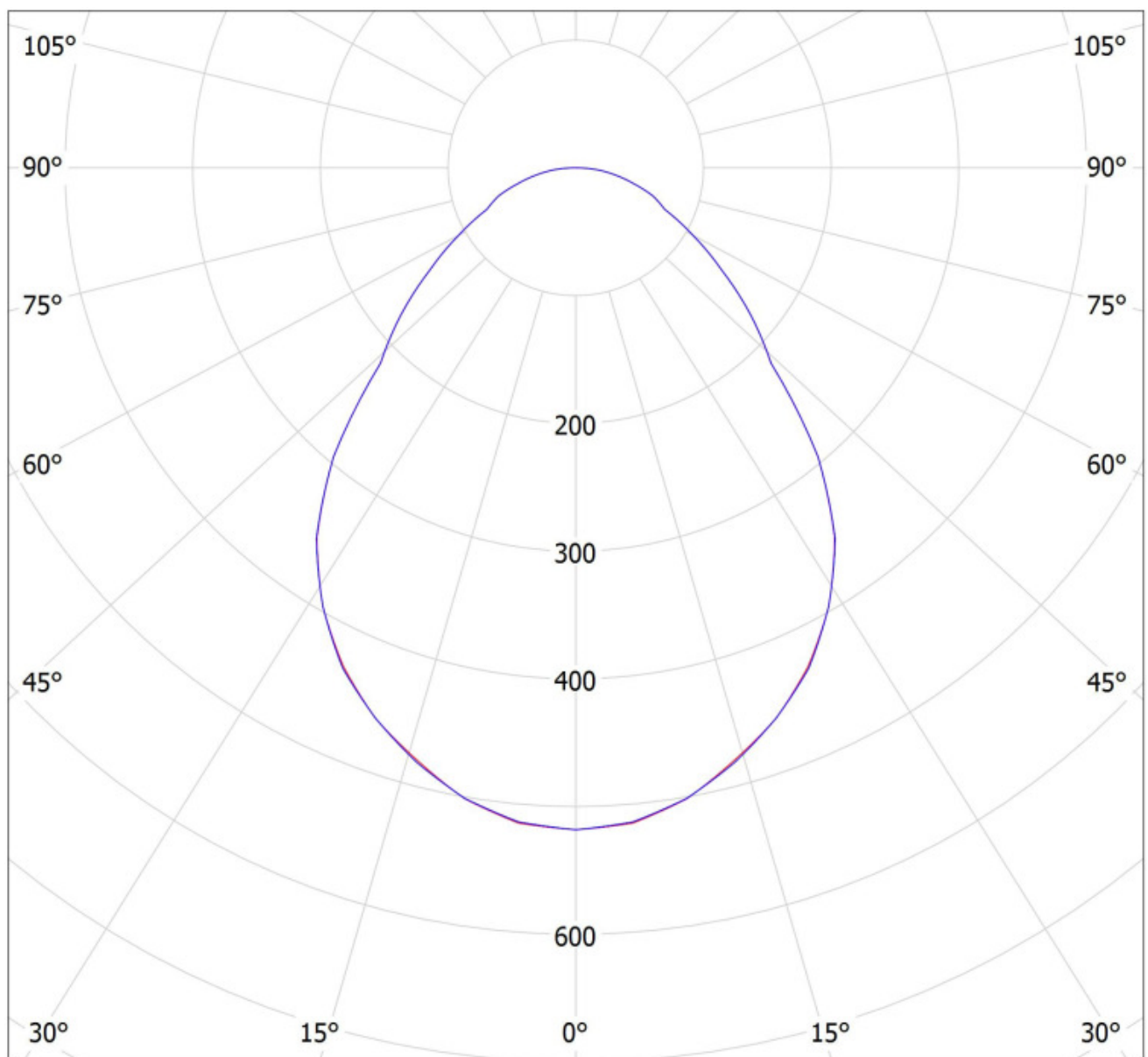


Leuchtmittel:	Drees LED 19W 3K	Zeichnung:	78-6333-02
Lampenlichtstrom:	2325 lm	Datum:	08.04.2019
Leuchten – Lichtstrom:	1672 lm (Φ_v)	Bediener:	C. Heising
Leuchten – Lichtausbeute:	88 lm/W (η_v)	Farbtemperatur:	830 (3000 K)
Farbwiedergabeindex:	80 Ra		
Leuchtenleistung:	19 W (p)		
Unterer Lichtstromanteil	100 %		

- Bemerkungen:
- Gehäuse: Ø 367 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)



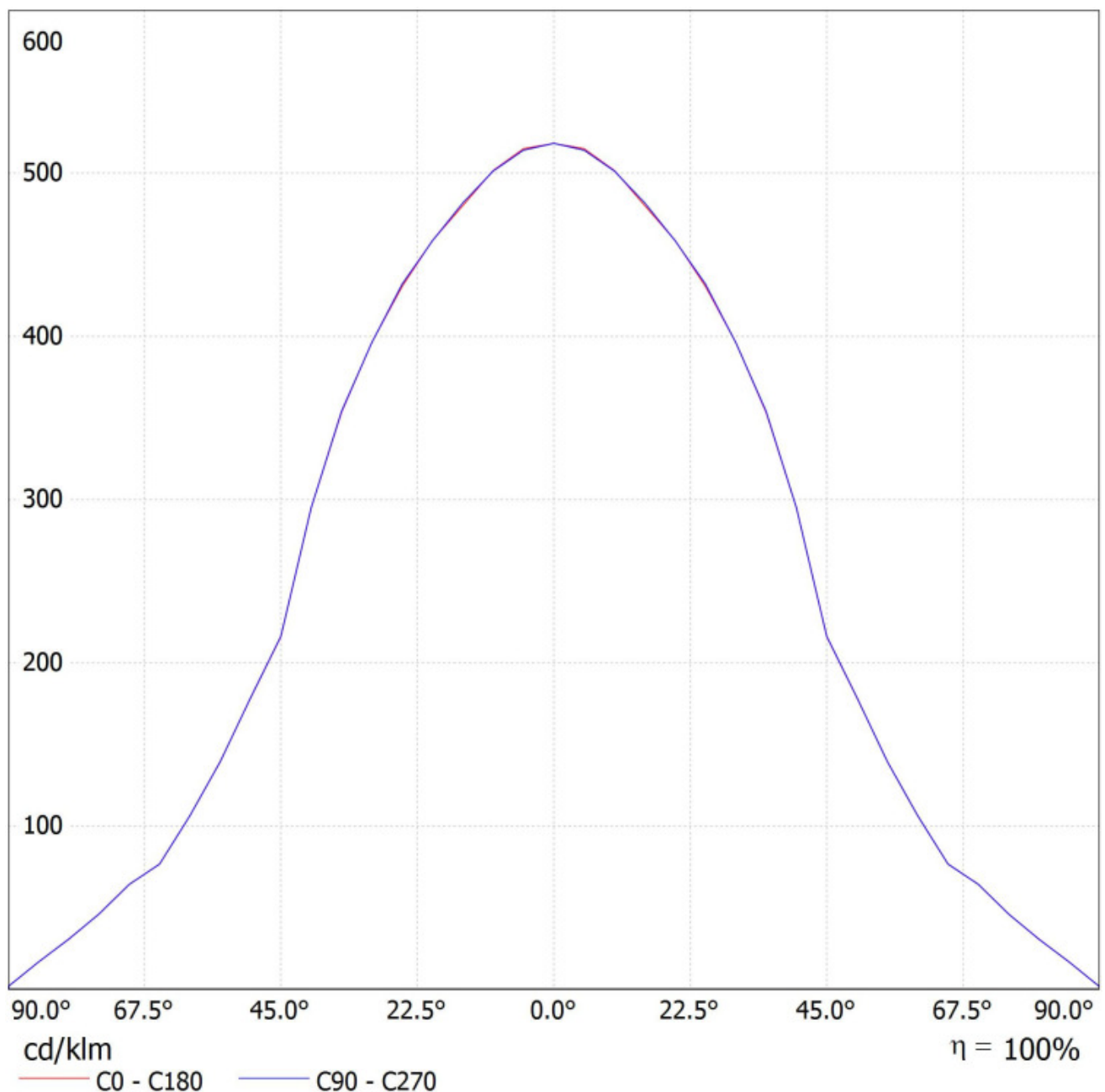
cd/klm
— C0 - C180 — C90 - C270

$\eta = 100\%$

Leuchtmittel:	Drees LED 19W 3K	Zeichnung:	78-6333-02
Lampenlichtstrom:	2325 lm	Datum:	08.04.2019
Leuchten – Lichtstrom:	1672 lm (Φ_v)	Bediener:	C. Heising
Leuchten – Lichtausbeute:	88 lm/W (η_v)	Farbtemperatur:	830 (3000 K)
Farbwiedergabeindex:	80 Ra		
Leuchtenleistung:	19 W (p)		
Unterer Lichtstromanteil	100 %		

- Bemerkungen: - Gehäuse: Ø 367 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)

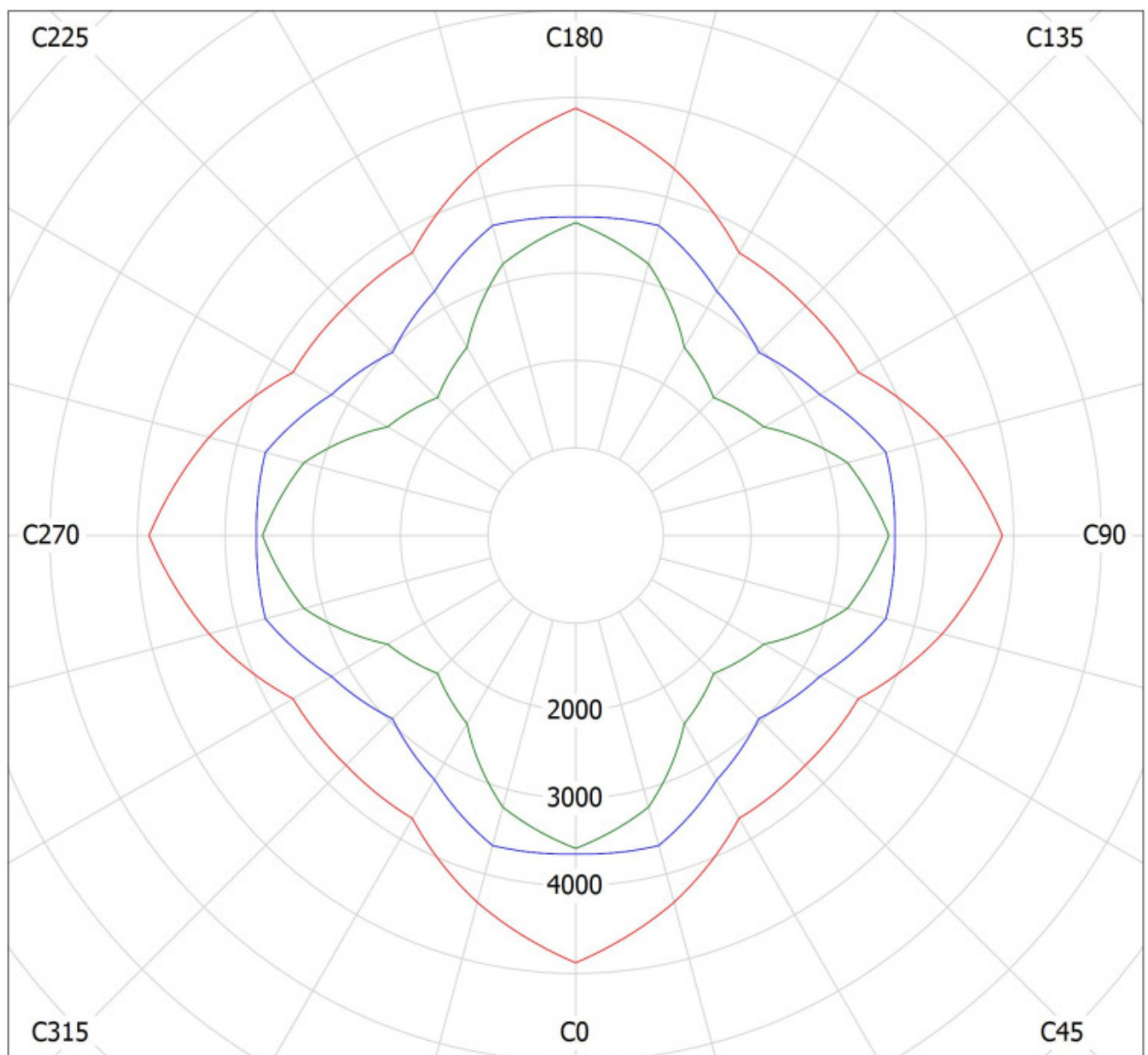
Lichtstärkeverteilung: (Linear)



Leuchtmittel:	Drees LED 19W 3K	Zeichnung:	78-6333-02
Lampenlichtstrom:	2325 lm	Datum:	08.04.2019
Leuchten – Lichtstrom:	1672 lm (Φ_v)	Bediener:	C. Heising
Leuchten – Lichtausbeute:	88 lm/W (η_v)	Farbtemperatur:	830 (3000 K)
Farbwiedergabeindex:	80 Ra		
Leuchtenleistung:	19 W (p)		
Unterer Lichtstromanteil	100 %		

- Bemerkungen:
- Gehäuse: Ø 367 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/m²
— g = 55.0° — g = 65.0° — g = 75.0°

Leuchtmittel:	Drees LED 19W 3K	Zeichnung:	78-6333-02
Lampenlichtstrom:	2325 lm	Datum:	08.04.2019
Leuchten – Lichtstrom:	1672 lm (Φ_v)	Bediener:	C. Heising
Leuchten – Lichtausbeute:	88 lm/W (η_v)	Farbtemperatur:	830 (3000 K)
Farbwiedergabeindex:	80 Ra		
Leuchtenleistung:	19 W (p)		
Unterer Lichtstromanteil	100 %		

Bemerkungen: - Gehäuse: Ø 367 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:

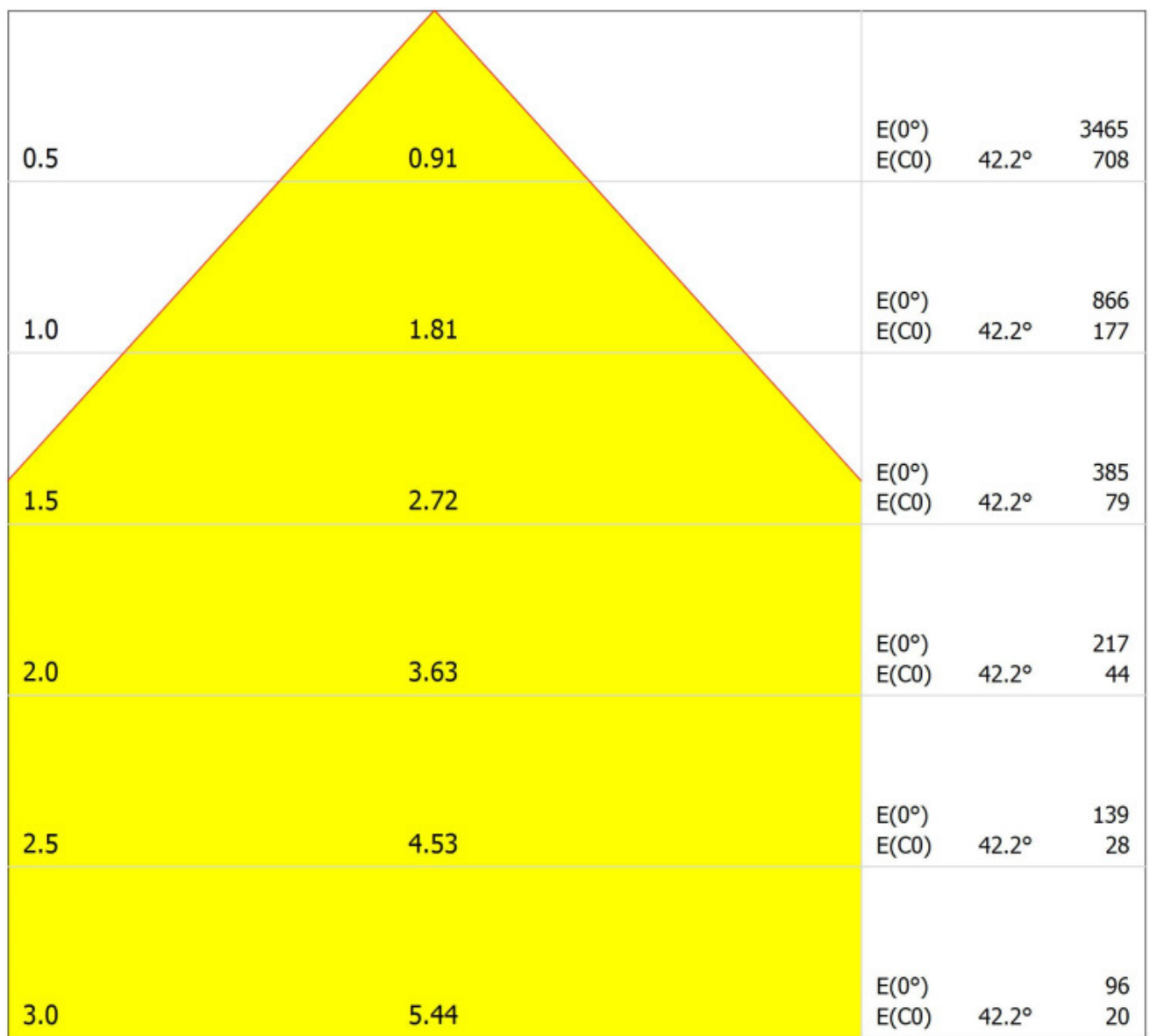
Gamma	C 0°	C 15°	C 30°	C 45°	C 60°	C 75°	C 90°
0.0°	10379	10379	10379	10379	10379	10379	10379
5.0°	10352	10304	10334	10322	10319	10328	10334
10.0°	10201	10182	10212	10237	10213	10195	10193
15.0°	9956	10000	10015	9994	10010	9984	9990
20.0°	9777	9772	9787	9776	9796	9777	9774
25.0°	9518	9530	9522	9494	9525	9547	9549
30.0°	9166	9164	9120	9122	9111	9160	9164
35.0°	8643	8637	8618	8637	8624	8626	8660
40.0°	7713	7752	7813	7866	7815	7746	7716
45.0°	6120	6016	5955	5847	5939	6027	6130
50.0°	5560	5119	4301	4078	4308	5111	5568
55.0°	4878	4336	3729	3707	3726	4332	4870
60.0°	4262	4241	3403	3520	3404	4231	4264
65.0°	3636	3664	3220	2957	3218	3666	3642
70.0°	3770	3478	2782	2717	2774	3478	3770
75.0°	3572	3210	2480	2227	2480	3211	3575
80.0°	3560	3031	2135	1831	2126	3011	3543
85.0°	3842	3104	1928	1293	1935	3102	3850

Werte in Candela/m².

Leuchtmittel:	Drees LED 19W 3K	Zeichnung:	78-6333-02
Lampenlichtstrom:	2325 lm	Datum:	08.04.2019
Leuchten – Lichtstrom:	1672 lm (Φ_v)	Bediener:	C. Heising
Leuchten – Lichtausbeute:	88 lm/W (η_v)	Farbtemperatur:	830 (3000 K)
Farbwiedergabeindex:	80 Ra		
Leuchtenleistung:	19 W (p)		
Unterer Lichtstromanteil	100 %		

- Bemerkungen: - Gehäuse: Ø 367 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: 84.4°)

Leuchtmittel: Drees LED 19W 3K
 Lampenlichtstrom: 2325 lm
 Leuchten – Lichtstrom: 1672 lm (Φ_v)
 Leuchten – Lichtausbeute: 88 lm/W (η_v)
 Farbwiedergabeindex: 80 Ra
 Leuchtenleistung: 19 W (p)
 Unterer Lichtstromanteil: 100 %

Zeichnung: 78-6333-02
 Datum: 08.04.2019
 Bediener: C. Heising
 Farbtemperatur: 830 (3000 K)

Bemerkungen: - Gehäuse: Ø 367 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:

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	17.1	18.2	17.4	18.4	18.7	17.1	18.2	17.4	18.4	18.7
	3H	18.2	19.2	18.5	19.5	19.8	18.2	19.2	18.5	19.5	19.8
	4H	18.8	19.7	19.1	20.0	20.3	18.8	19.7	19.1	20.0	20.3
	6H	19.3	20.1	19.6	20.4	20.7	19.2	20.1	19.6	20.4	20.7
	8H	19.4	20.3	19.8	20.6	20.9	19.4	20.3	19.8	20.6	20.9
	12H	19.6	20.4	20.0	20.7	21.1	19.6	20.4	20.0	20.7	21.1
4H	2H	17.4	18.3	17.7	18.6	18.9	17.4	18.3	17.7	18.6	18.9
	3H	18.7	19.5	19.1	19.8	20.1	18.7	19.5	19.0	19.8	20.1
	4H	19.3	20.1	19.7	20.4	20.8	19.3	20.1	19.7	20.4	20.8
	6H	20.0	20.6	20.4	20.9	21.3	20.0	20.6	20.4	20.9	21.3
	8H	20.2	20.8	20.7	21.2	21.6	20.2	20.8	20.7	21.2	21.6
	12H	20.5	21.0	20.9	21.4	21.8	20.5	21.0	20.9	21.4	21.8
8H	4H	19.5	20.0	19.9	20.4	20.8	19.5	20.0	19.9	20.4	20.8
	6H	20.1	20.6	20.6	21.0	21.5	20.1	20.6	20.6	21.0	21.5
	8H	20.5	20.9	21.0	21.3	21.8	20.5	20.9	21.0	21.3	21.8
	12H	20.8	21.2	21.3	21.6	22.1	20.8	21.2	21.3	21.6	22.1
12H	4H	19.5	20.0	19.9	20.4	20.8	19.5	20.0	19.9	20.4	20.8
	6H	20.2	20.6	20.6	21.0	21.5	20.2	20.5	20.6	21.0	21.5
	8H	20.5	20.9	21.0	21.3	21.8	20.5	20.8	21.0	21.3	21.8
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	3.2					3.2					
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 1672lm Gesamtlichtstrom											