

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TE12CN4C5M

EAN: 4058352929186

LP-Nummer

58689_143



Ausführung

Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung

LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät

EVG-Multilumen CLOi

Bemessungswerte

Nettolichtstrom = 12740 lm

Systemleistung = 66.5 W

Lichtausbeute = 191.6 lm/W

Serien dokumentation

12.10.2023

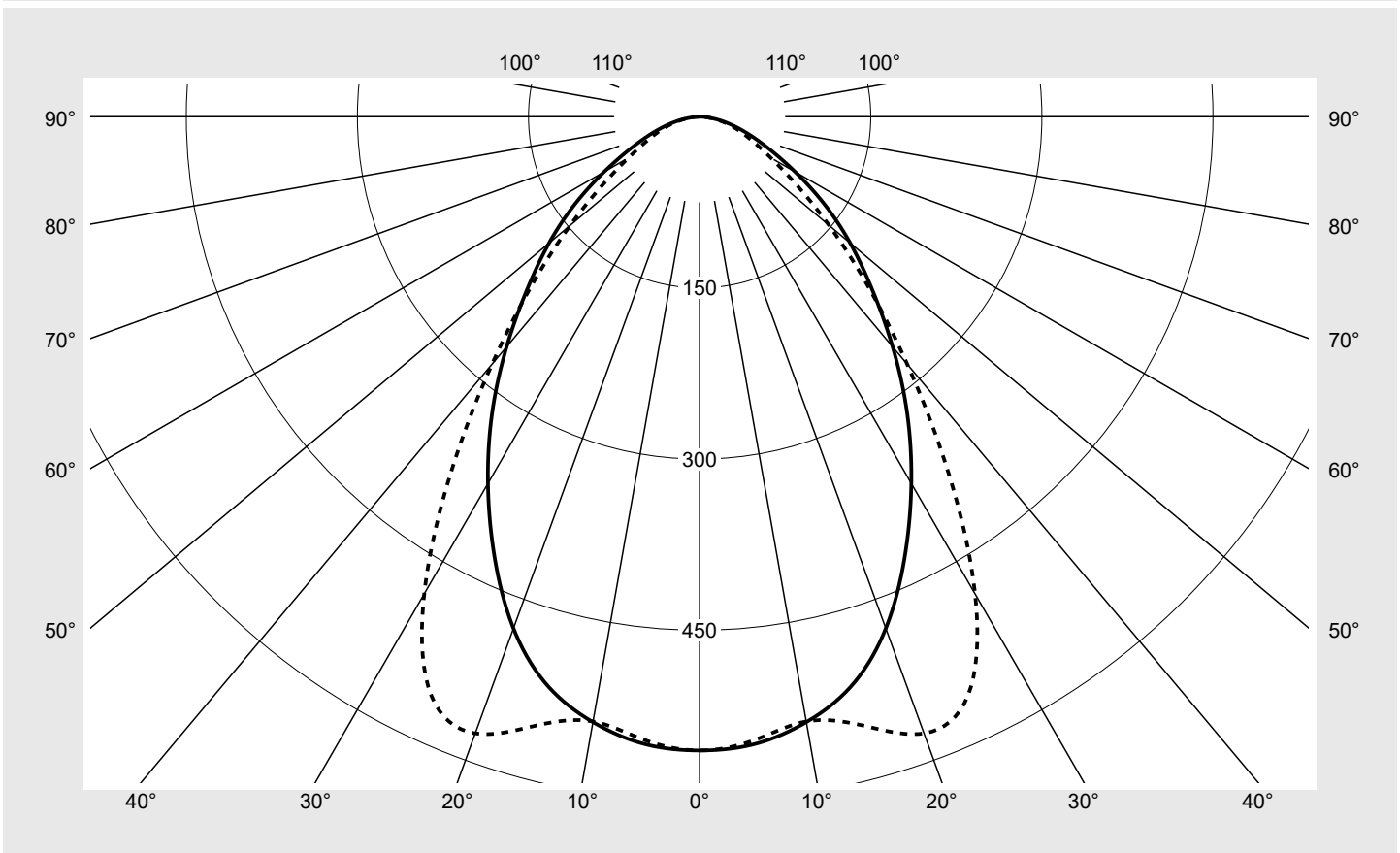
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 575 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 0

CIE N1=66 N2=91 N3=98

N4=100 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

 η_{LB} 100,0% ϕ_u 100,0% ϕ_o 0,0%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE12CN4C5M EAN: 4058352929186	LP-Nummer 58689_143
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		sITeco

C- Ebenen	0° 180°	15°	30°	45°	60°	75°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
		165° 195° 345°	150° 210° 330°	135° 225° 315°	120° 240° 300°	105° 255° 285°			
Lichtstärke in cd/klm								Lichtstrom in lm/klm	
γ									
0°	555.4	555.4	555.4	555.4	555.4	555.4	555.4	3.3	3.3
5°	551.9	549.3	545.0	546.0	548.1	548.0	548.5	26.2	29.5
10°	538.7	535.0	528.7	529.1	532.7	535.9	538.2	50.8	80.3
15°	515.9	510.9	504.6	513.1	530.5	544.7	552.3	74.2	154.5
20°	477.2	471.4	470.1	497.6	537.0	563.7	575.1	95.8	250.2
25°	425.5	419.5	426.9	469.4	521.2	548.6	558.0	111.1	361.3
30°	371.2	364.3	378.4	421.3	459.9	477.2	482.9	115.5	476.8
35°	317.2	309.8	328.6	357.7	367.8	374.7	379.7	109.4	586.2
40°	263.2	255.5	280.4	291.4	277.2	277.7	283.1	97.2	683.4
45°	213.7	204.0	230.1	230.5	202.8	200.2	207.0	82.5	765.9
50°	172.3	160.2	177.2	176.6	149.6	143.3	148.0	67.7	833.6
55°	133.3	121.6	126.4	129.1	111.8	101.0	103.0	53.0	886.6
60°	96.7	87.9	85.2	90.2	83.1	71.0	72.1	39.7	926.3
65°	67.7	61.0	56.3	61.1	60.5	50.8	52.1	29.0	955.3
70°	46.9	41.7	36.5	40.2	42.1	36.4	38.1	20.6	975.8
75°	30.9	26.7	22.6	25.0	27.1	24.7	26.6	13.7	989.5
80°	17.8	14.8	12.0	13.1	14.7	14.1	15.6	7.7	997.1
85°	6.6	5.4	4.4	4.8	5.3	5.4	5.9	2.9	1000.0
90°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
180°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE12CN4C5M EAN: 4058352929186	LP-Nummer 58689_143
--	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	23,7	25,2	24,1	25,5	25,8	23,2	24,7	23,5	25,0	25,3
	3H	24,5	25,8	24,8	26,1	26,5	23,8	25,1	24,2	25,4	25,8
	4H	24,7	26,0	25,1	26,3	26,7	24,0	25,3	24,4	25,6	26,0
	6H	25,0	26,1	25,4	26,5	26,9	24,2	25,4	24,7	25,7	26,1
	8H	25,1	26,1	25,5	26,5	26,9	24,4	25,4	24,8	25,8	26,2
	12H	25,1	26,1	25,6	26,5	26,9	24,4	25,4	24,8	25,8	26,2
4H	2H	24,1	25,3	24,4	25,6	26,0	23,6	24,9	24,0	25,2	25,6
	3H	24,9	25,9	25,3	26,3	26,7	24,4	25,4	24,8	25,8	26,2
	4H	25,2	26,1	25,7	26,6	27,0	24,7	25,7	25,2	26,1	26,5
	6H	25,5	26,3	26,0	26,7	27,2	25,0	25,8	25,5	26,2	26,7
	8H	25,6	26,3	26,1	26,8	27,3	25,1	25,8	25,6	26,3	26,8
	12H	25,7	26,3	26,2	26,8	27,3	25,2	25,8	25,7	26,3	26,8
8H	4H	25,3	26,0	25,8	26,5	27,0	24,9	25,6	25,3	26,0	26,5
	6H	25,6	26,2	26,1	26,7	27,2	25,2	25,8	25,7	26,3	26,8
	8H	25,8	26,3	26,3	26,8	27,3	25,3	25,9	25,9	26,4	26,9
	12H	25,9	26,3	26,4	26,8	27,3	25,4	25,9	26,0	26,4	26,9
12H	4H	25,3	26,0	25,8	26,4	26,9	24,9	25,5	25,4	26,0	26,5
	6H	25,7	26,2	26,2	26,6	27,2	25,2	25,7	25,8	26,2	26,8
	8H	25,8	26,2	26,3	26,7	27,3	25,4	25,8	25,9	26,3	26,9

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$

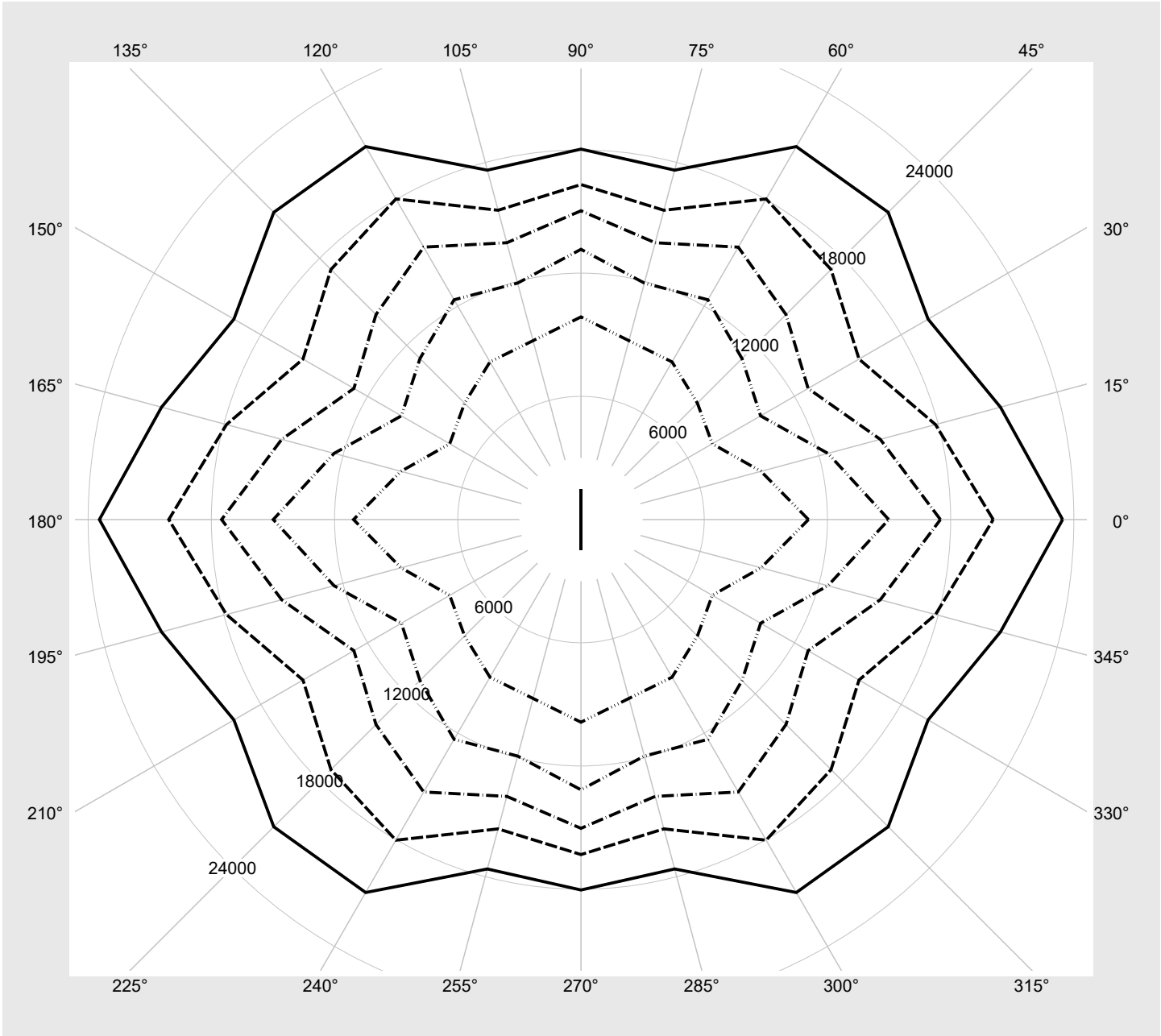
Lichttechnische Abmessungen in mm: **L = 1500**
B = 58

C- Ebenen	γ	Leuchtdichte in cd/m ²						
		0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
45°		44256.8	42244.5	47643.8	47727.2	42001.5	41454.8	42874.9
50°		39245.7	36505.6	40373.4	40239.7	34083.0	32646.1	33715.5
55°		34039.0	31034.1	32260.3	32953.2	28536.4	25793.4	26296.9
60°		28313.0	25736.9	24961.3	26411.0	24347.2	20796.7	21104.8
65°		23452.1	21146.1	19517.2	21158.6	20971.8	17616.4	18039.4
70°		20073.9	17872.8	15632.3	17221.2	18029.5	15594.6	16315.2
75°		17502.1	15089.0	12769.8	14118.1	15319.3	13956.3	15037.0
80°		14985.4	12449.6	10099.3	11088.5	12359.3	11923.4	13160.5
85°		11077.4	9074.6	7381.0	8016.1	8866.3	9019.2	9869.3

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE12CN4C5M EAN: 4058352929186	LP-Nummer 58689_143
---	---	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE12CN4C5M EAN: 4058352929186	LP-Nummer 58689_143
--	---	--------------------------------------

Multilumen-Tabelle	Umgebungstemperatur: 25°C	siteco
---------------------------	---------------------------	---------------

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
	1	2	3				
1	A	C	E	12740	66.5	74.5	70.5
2	A	C	F	12133	63.0	70.9	67.0
3	A	D	E	11132	57.4	64.3	60.8
4	A	D	F	10109	51.7	57.8	54.8
5	B	C	E	9086	46.2	51.3	48.8
6	B	C	F	8128	41.1	45.8	43.4
7	B	D	E	7084	35.6	39.4	37.5
8	B	D	F	6104	30.7	34.0	32.4