

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL12CN4C5M
EAN: 4058352918432

LP-Nummer
58689_201

Seriendokumentation
14.11.2025



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

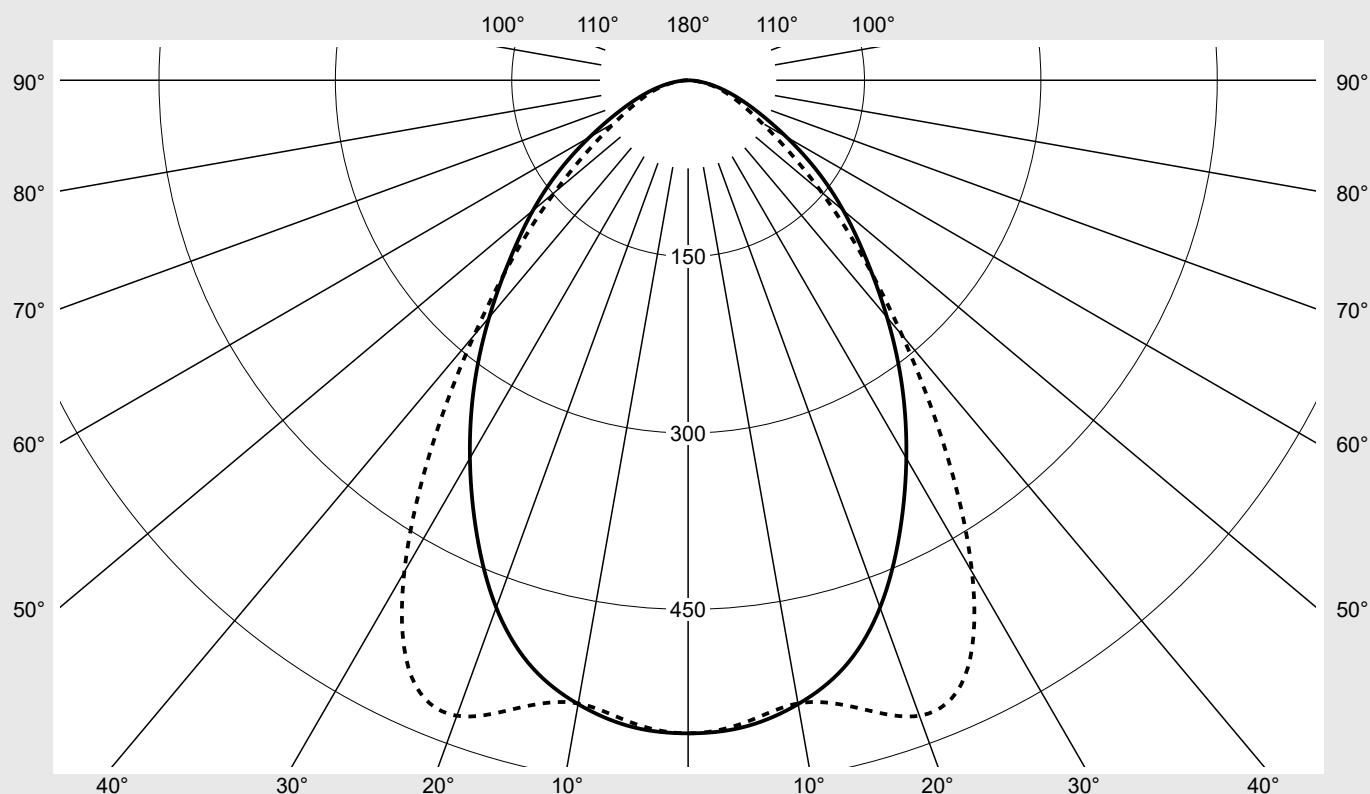
siteco

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.: 51TL12CN4C5M EAN: 4058352918432	LP-Nummer 58689_201
Wertetabelle Lichtstärkemessung Maximale Lichtstärke		

C- Ebenen	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm							Lichtstrom in lm/klm	
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.: 51TL12CN4C5M EAN: 4058352918432						LP-Nummer 58689_201			
UGR-Tabelle									Standardraum		siteco	
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5		0,3
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3		0,3
Reflexionsgrad Boden		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2		0,2
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	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
γ	Leuchtdichte in cd/m²						
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.: **51TL12CN4C5M**
EAN: **4058352918432**

LP-Nummer
58689_201

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

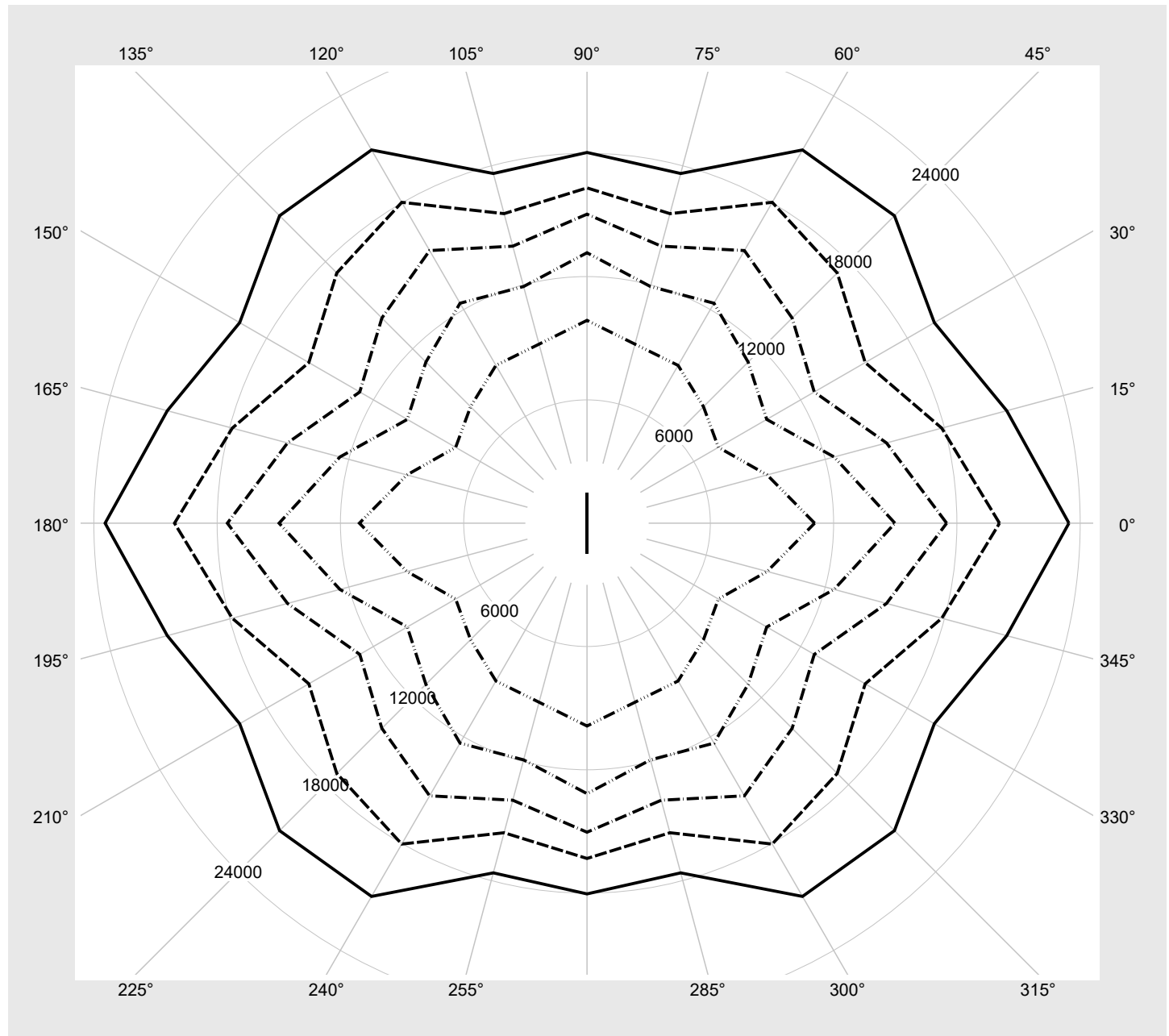
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12CN4C5M EAN: 4058352918432	LP-Nummer 58689_201
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
	1	2	3				
1	A	C	E	12740	66.5	70.0	68.2
2	A	C	F	12120	63.0	66.5	64.8
3	A	D	E	11120	57.3	60.4	58.8
4	A	D	F	10110	51.7	54.3	53.0
5	B	C	E	9090	46.2	48.7	47.4
6	B	C	F	8130	41.1	43.2	42.2
7	B	D	E	7080	35.6	37.3	36.4
8	B	D	F	6100	30.6	32.3	31.4