

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL12CN46XM
EAN: 4058352918395

LP-Nummer
58689_202

Seriendokumentation
14.11.2025



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-Multilumen CLOi

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 6020 lm
Systemleistung = 30.1 W
Lichtausbeute = 200 lm/W

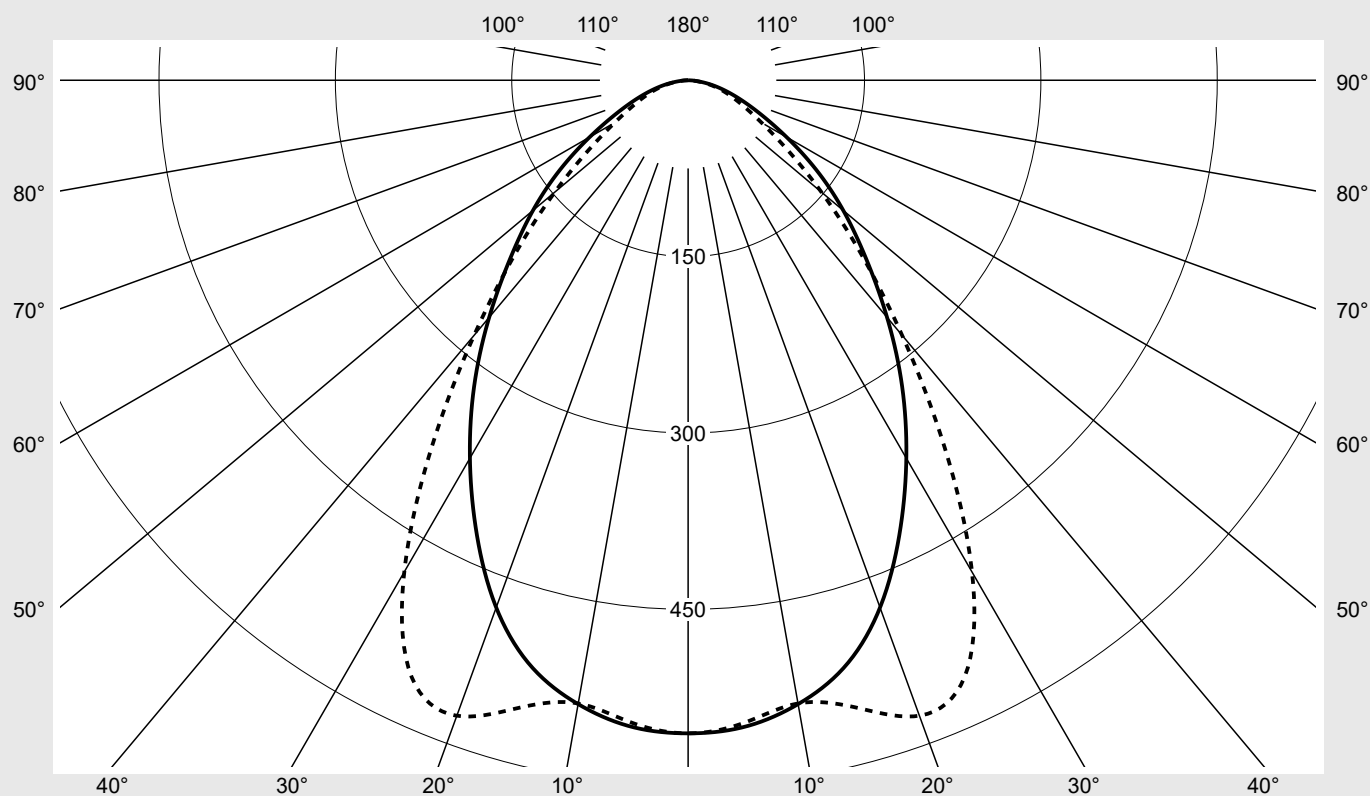
siteco

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.: 51TL12CN46XM EAN: 4058352918395	LP-Nummer 58689_202
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		siteco

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

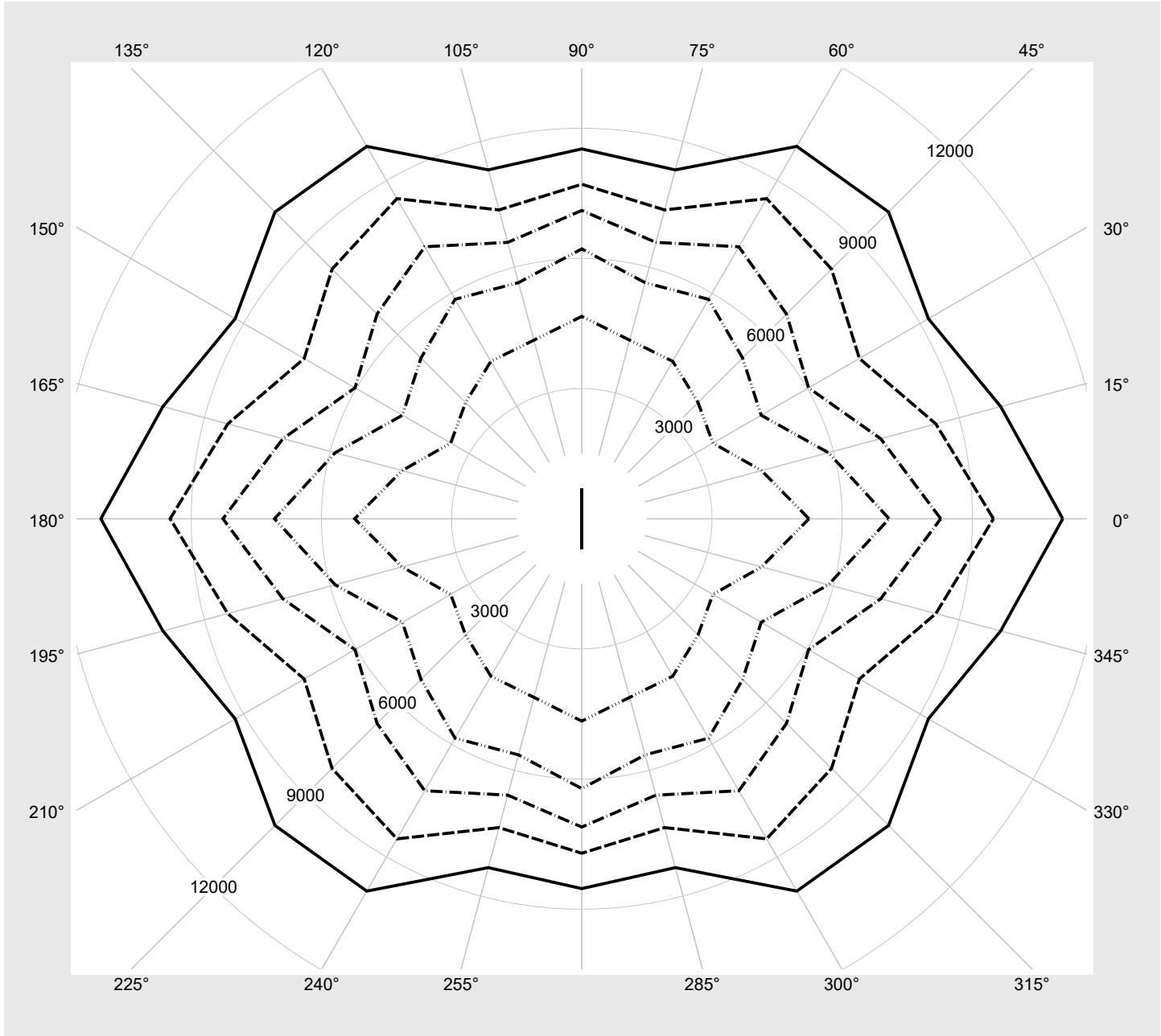
Familie Licross® 11 Recessed			Bestell-Nr.: 51TL12CN46XM EAN: 4058352918395						LP-Nummer 58689_202			
UGR-Tabelle									Standardraum		siteco	
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5		0,3
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3		0,3
Reflexionsgrad Boden		0,2	0,2	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	21,1	22,6	21,5	22,9	23,2	20,6	22,1	20,9	22,4	22,7	
	3H	21,8	23,2	22,2	23,5	23,9	21,2	22,5	21,6	22,8	23,2	
	4H	22,1	23,4	22,5	23,7	24,1	21,4	22,7	21,8	23,0	23,4	
	6H	22,4	23,5	22,8	23,9	24,3	21,6	22,8	22,1	23,1	23,5	
	8H	22,5	23,5	22,9	23,9	24,3	21,8	22,8	22,2	23,2	23,6	
	12H	22,5	23,5	23,0	23,9	24,3	21,8	22,8	22,2	23,2	23,6	
4H	2H	21,4	22,7	21,8	23,0	23,4	21,0	22,3	21,4	22,6	23,0	
	3H	22,3	23,3	22,7	23,7	24,1	21,8	22,8	22,2	23,2	23,6	
	4H	22,6	23,5	23,1	23,9	24,4	22,1	23,1	22,6	23,5	23,9	
	6H	22,9	23,7	23,4	24,1	24,6	22,4	23,2	22,9	23,6	24,1	
	8H	23,0	23,7	23,5	24,2	24,6	22,5	23,2	23,0	23,7	24,2	
	12H	23,1	23,7	23,6	24,2	24,7	22,6	23,2	23,1	23,7	24,2	
8H	4H	22,7	23,4	23,2	23,9	24,4	22,3	23,0	22,7	23,4	23,9	
	6H	23,0	23,6	23,5	24,1	24,6	22,6	23,2	23,1	23,7	24,2	
	8H	23,2	23,7	23,7	24,2	24,7	22,7	23,3	23,2	23,8	24,3	
	12H	23,3	23,7	23,8	24,2	24,7	22,8	23,3	23,4	23,8	24,3	
12H	4H	22,7	23,3	23,2	23,8	24,3	22,3	22,9	22,8	23,4	23,9	
	6H	23,1	23,6	23,6	24,0	24,6	22,6	23,1	23,1	23,6	24,1	
	8H	23,2	23,6	23,7	24,1	24,7	22,8	23,2	23,3	23,7	24,3	

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°	20912.5	19961.7	22513.0	22552.4	19846.9	19588.5	20259.5
50°	18544.7	17249.9	19077.5	19014.4	16105.1	15426.2	15931.5
55°	16084.4	14664.5	15243.9	15571.3	13484.2	12188.1	12426.0
60°	13378.7	12161.4	11794.9	12479.9	11504.7	9827.0	9972.6
65°	11081.8	9992.1	9222.4	9998.0	9909.8	8324.2	8524.1
70°	9485.5	8445.4	7386.7	8137.5	8519.4	7368.9	7709.4
75°	8270.2	7130.0	6034.1	6671.2	7238.8	6594.7	7105.4
80°	7081.0	5882.8	4772.2	5239.6	5840.1	5634.1	6218.7
85°	5234.4	4288.0	3487.7	3787.8	4189.6	4261.8	4663.5

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12CN46XM EAN: 4058352918395	LP-Nummer 58689_202
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12CN46XM EAN: 4058352918395	LP-Nummer 58689_202
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
1	A	C	E				
1	A	C	E	6020	30.1	31.8	31.0
2	A	C	F	5770	28.9	30.5	29.7
3	A	D	E	5610	28.0	29.3	28.6
4	A	D	F	5360	26.8	28.0	27.4
5	B	C	E	5110	25.6	26.8	26.2
6	B	C	F	4850	24.3	25.6	25.0
7	B	D	E	4690	23.5	24.7	24.1
8	B	D	F	4440	22.3	23.5	22.9