

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL12CN4CXLD
EAN: 4058352418161

LP-Nummer
58689_20



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-Multilumen CLOi

Einstellung DC Betrieb (Zentral- / Gruppenakku) Initiales Notlichtlevel

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 3420 lm
Systemleistung = 21.5 W
Lichtausbeute = 159.1 lm/W

Seriendokumentation
26.08.2020

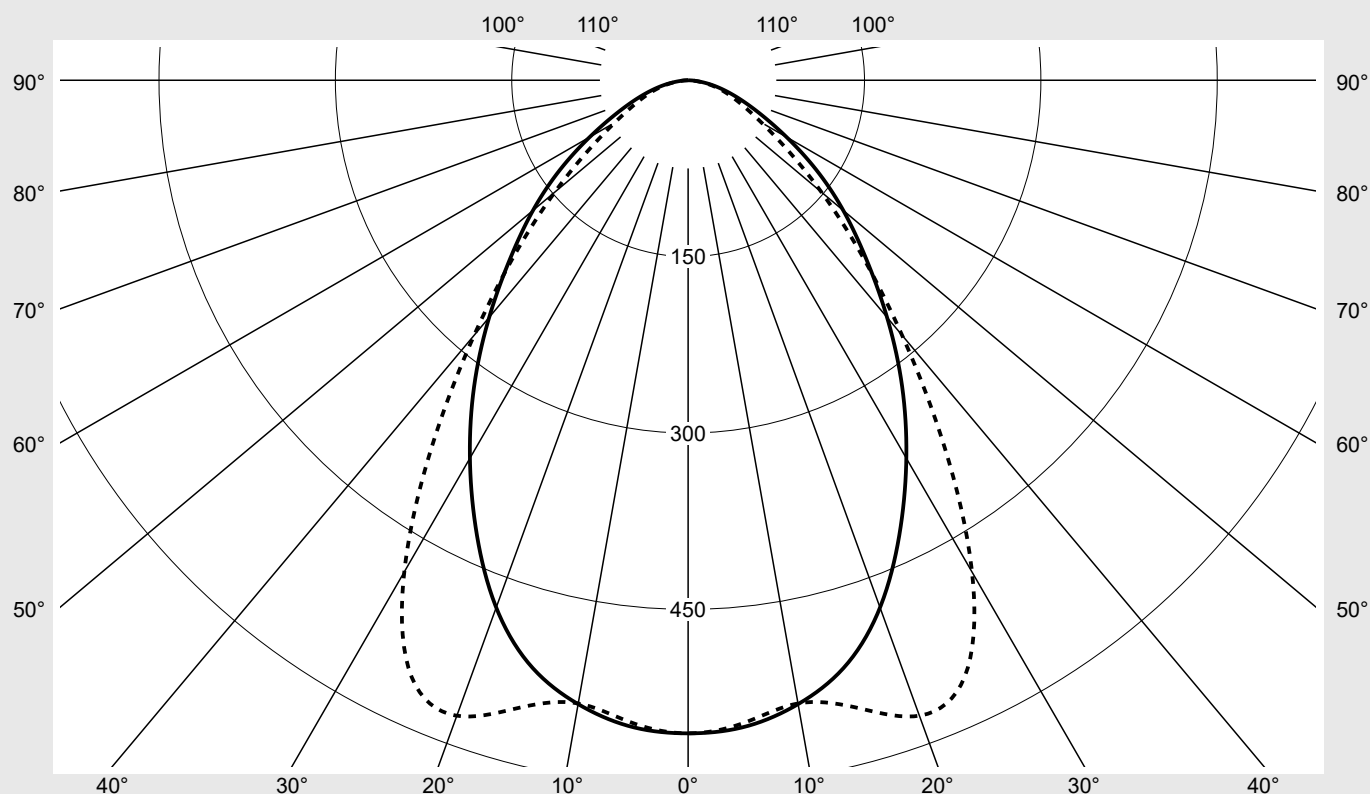
siteco

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.: 51TL12CN4CXLD EAN: 4058352418161	LP-Nummer 58689_20
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°			
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.: 51TL12CN4CXLD EAN: 4058352418161	LP-Nummer 58689_20
--	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	19,2	20,6	19,5	21,0	21,3	18,6	20,1	19,0	20,4	20,7
	3H	19,9	21,2	20,3	21,5	21,9	19,2	20,5	19,6	20,9	21,2
	4H	20,2	21,4	20,6	21,8	22,1	19,5	20,7	19,9	21,1	21,4
	6H	20,4	21,5	20,8	21,9	22,3	19,7	20,8	20,1	21,2	21,6
	8H	20,5	21,5	20,9	21,9	22,3	19,8	20,8	20,2	21,2	21,6
	12H	20,6	21,5	21,0	21,9	22,3	19,8	20,8	20,3	21,2	21,6
4H	2H	19,5	20,7	19,9	21,1	21,4	19,1	20,3	19,4	20,6	21,0
	3H	20,3	21,3	20,7	21,7	22,1	19,8	20,9	20,3	21,2	21,7
	4H	20,7	21,6	21,1	22,0	22,4	20,2	21,1	20,6	21,5	21,9
	6H	20,9	21,7	21,4	22,2	22,6	20,5	21,2	20,9	21,7	22,1
	8H	21,0	21,8	21,5	22,2	22,7	20,6	21,3	21,0	21,7	22,2
	12H	21,1	21,7	21,6	22,2	22,7	20,6	21,2	21,1	21,7	22,2
8H	4H	20,7	21,5	21,2	21,9	22,4	20,3	21,0	20,8	21,5	21,9
	6H	21,1	21,7	21,6	22,1	22,6	20,7	21,2	21,1	21,7	22,2
	8H	21,2	21,7	21,7	22,2	22,7	20,8	21,3	21,3	21,8	22,3
	12H	21,3	21,7	21,8	22,2	22,8	20,9	21,3	21,4	21,8	22,3
12H	4H	20,8	21,4	21,3	21,8	22,3	20,3	20,9	20,8	21,4	21,9
	6H	21,1	21,6	21,6	22,1	22,6	20,7	21,2	21,2	21,7	22,2
	8H	21,2	21,7	21,7	22,2	22,7	20,8	21,2	21,3	21,7	22,3

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°		11880.5	11340.4	12789.8	12812.2	11275.1	11128.4	11509.6
50°		10535.4	9799.8	10838.1	10802.2	9149.4	8763.7	9050.8
55°		9137.6	8331.0	8660.1	8846.2	7660.5	6924.1	7059.3
60°		7600.5	6909.0	6700.8	7089.9	6535.9	5582.8	5665.5
65°		6295.6	5676.6	5239.3	5679.9	5629.8	4729.0	4842.6
70°		5388.8	4797.9	4196.4	4622.9	4839.9	4186.3	4379.7
75°		4698.4	4050.6	3428.0	3789.9	4112.4	3746.5	4036.6
80°		4022.8	3342.0	2711.1	2976.7	3317.8	3200.8	3532.9
85°		2973.7	2436.0	1981.4	2151.9	2380.1	2421.2	2649.4

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12CN4CXLD EAN: 4058352418161	LP-Nummer 58689_20
---	--	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°	γ 70°	γ 75°	γ 80°	γ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

siteco

