

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL12DN49XF3C
EAN: 4058352485224

LP-Nummer
58637_62



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Einstellung Notlichtbetrieb: 3 h

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 890 lm
Systemleistung = 5.0 W
Lichtausbeute = 178 lm/W

Seriendokumentation
04.05.2021

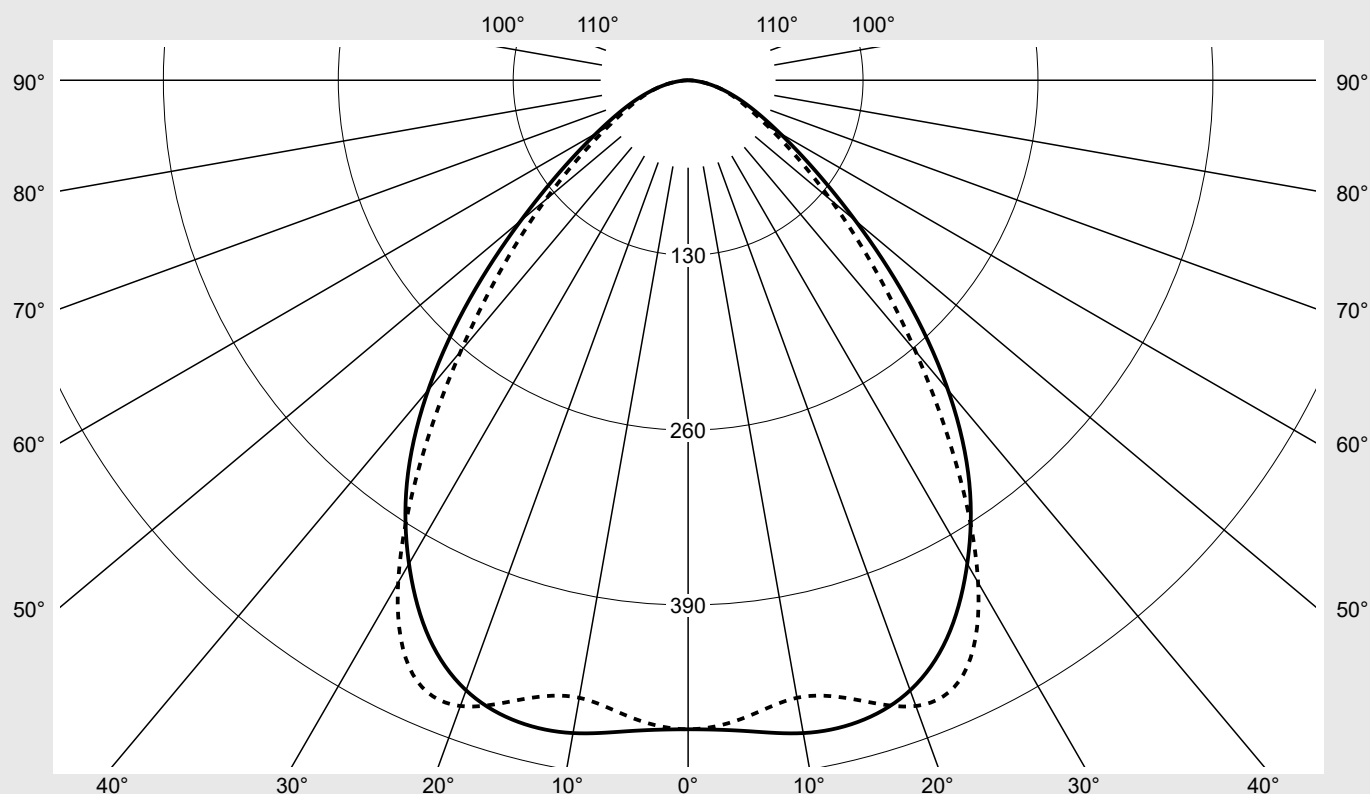
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 498 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 0
CIE N1=67 N2=92 N3=99
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.: 51TL12DN49XF3C EAN: 4058352485224	LP-Nummer 58637_62
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°	482.3	482.3	482.3	482.3	482.3	482.3	482.3	2.9	2.9
5°	485.4	482.8	478.2	477.5	477.4	475.9	475.7	22.9	25.8
10°	492.7	488.2	477.9	471.3	467.6	465.9	466.0	45.2	71.0
15°	493.2	486.1	471.9	467.9	471.0	473.7	476.3	67.5	138.5
20°	482.5	473.5	462.5	471.9	487.1	492.8	494.9	89.9	228.4
25°	456.4	447.1	449.2	479.4	497.6	491.1	485.8	109.5	337.8
30°	414.9	406.8	427.0	475.1	479.0	447.1	431.1	121.4	459.2
35°	364.2	358.0	387.7	436.7	420.7	368.9	346.8	122.0	581.2
40°	300.5	296.3	322.5	357.9	336.0	284.8	262.9	110.4	691.6
45°	229.2	226.3	238.5	259.8	247.2	211.8	193.4	90.1	781.7
50°	162.3	159.3	161.6	173.6	174.5	155.2	138.5	68.2	849.9
55°	112.5	108.0	105.1	112.3	121.6	110.9	97.2	49.6	899.5
60°	78.7	73.1	68.3	73.1	83.7	77.4	68.5	35.5	935.0
65°	56.0	50.2	45.0	48.4	56.8	54.5	49.6	25.5	960.5
70°	39.5	34.5	29.5	32.1	37.8	38.5	36.6	18.1	978.6
75°	26.0	22.0	18.4	20.2	23.9	25.9	25.8	12.0	990.6
80°	14.9	12.2	9.9	10.8	13.0	14.8	15.3	6.8	997.4
85°	5.4	4.3	3.6	4.0	4.7	5.6	5.8	2.5	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.: 51TL12DN49XF3C EAN: 4058352485224	LP-Nummer 58637_62
----------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	------------------------------

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	14,2	15,7	14,6	16,0	16,3	14,3	15,8	14,7	16,1	16,4
	3H	14,7	16,1	15,1	16,4	16,8	14,9	16,2	15,2	16,5	16,9
	4H	15,0	16,2	15,4	16,5	16,9	15,1	16,3	15,5	16,7	17,1
	6H	15,1	16,3	15,5	16,6	17,0	15,3	16,4	15,7	16,8	17,2
	8H	15,2	16,3	15,7	16,6	17,0	15,4	16,4	15,8	16,8	17,2
	12H	15,3	16,2	15,7	16,6	17,0	15,4	16,4	15,9	16,8	17,2
4H	2H	14,4	15,7	14,8	16,0	16,4	14,5	15,8	14,9	16,1	16,5
	3H	15,1	16,1	15,5	16,5	16,9	15,2	16,3	15,7	16,7	17,1
	4H	15,3	16,2	15,8	16,7	17,1	15,6	16,5	16,0	16,9	17,3
	6H	15,6	16,3	16,0	16,8	17,2	15,9	16,7	16,3	17,1	17,5
	8H	15,6	16,4	16,1	16,8	17,3	16,0	16,7	16,4	17,1	17,6
	12H	15,7	16,3	16,2	16,8	17,3	16,0	16,7	16,5	17,1	17,6
8H	4H	15,4	16,1	15,9	16,6	17,0	15,6	16,3	16,1	16,8	17,3
	6H	15,7	16,2	16,2	16,7	17,2	16,0	16,6	16,5	17,0	17,5
	8H	15,7	16,3	16,3	16,8	17,3	16,1	16,6	16,6	17,1	17,6
	12H	15,8	16,3	16,3	16,8	17,3	16,2	16,6	16,7	17,1	17,7
12H	4H	15,4	16,0	15,9	16,5	17,0	15,6	16,3	16,1	16,7	17,2
	6H	15,7	16,2	16,2	16,7	17,2	16,0	16,5	16,5	17,0	17,5
	8H	15,8	16,2	16,3	16,7	17,2	16,1	16,6	16,6	17,1	17,6

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°		3315.2	3274.0	3450.6	3758.4	3575.8	3064.7	2797.3
50°		2583.0	2535.9	2571.9	2763.4	2777.7	2470.5	2204.3
55°		2006.1	1926.0	1874.7	2003.7	2169.5	1978.8	1733.2
60°		1610.4	1496.4	1397.9	1496.3	1711.6	1582.9	1400.5
65°		1356.4	1214.1	1090.0	1172.4	1375.1	1319.2	1201.6
70°		1181.0	1031.4	882.9	960.0	1130.1	1152.1	1095.7
75°		1026.3	870.5	728.6	798.2	943.4	1024.7	1019.2
80°		875.5	717.4	582.0	637.3	763.1	874.4	902.5
85°		628.0	508.0	420.9	467.7	553.7	653.2	680.4

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DN49XF3C EAN: 4058352485224	LP-Nummer 58637_62
-----------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	-------------------------------------

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

