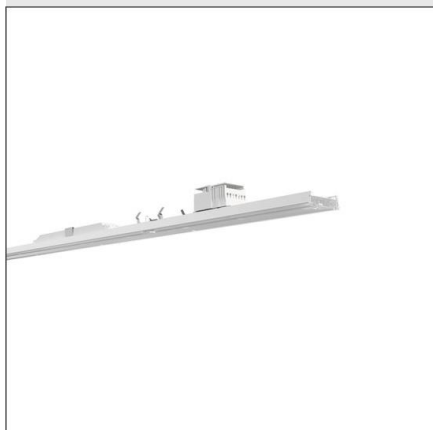


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL12CN48XFD
EAN: 4058352418130

LP-Nummer
58637_31



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 = 3410 lm
Systemleistung = 22.1 W
Lichtausbeute = 154.3 lm/W

Seriendokumentation
26.08.2020

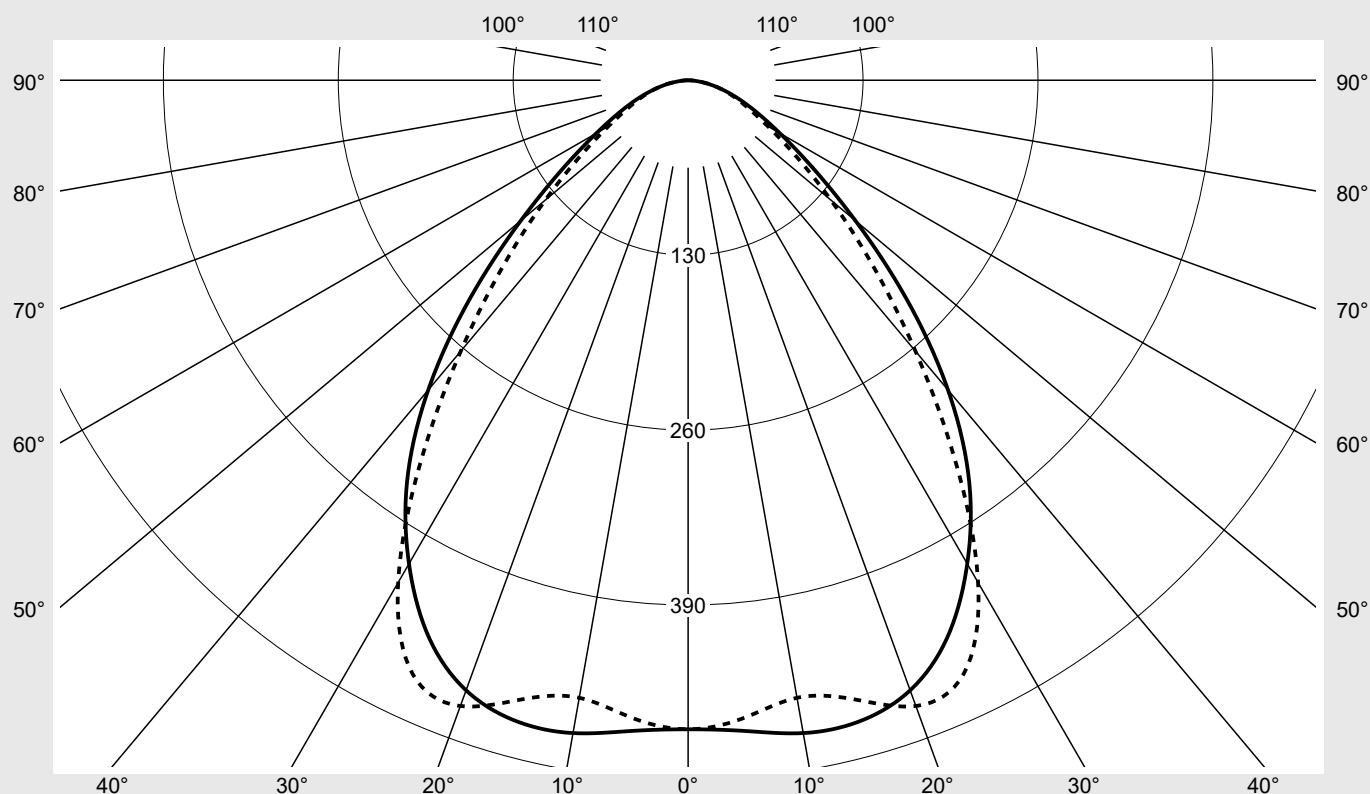
sITeco

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.: 51TL12CN48XFD EAN: 4058352418130	LP-Nummer 58637_31
---	--	-------------------------------------

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								Lichtstrom in lm/klm	
Lichtstärke in cd/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.: 51TL12CN48XFD EAN: 4058352418130	LP-Nummer 58637_31
--	--	------------------------------

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	18,9	20,4	19,2	20,7	21,0	19,0	20,5	19,3	20,8	21,1
	3H	19,4	20,7	19,8	21,1	21,4	19,5	20,9	19,9	21,2	21,5
	4H	19,6	20,9	20,0	21,2	21,6	19,8	21,0	20,2	21,4	21,7
	6H	19,8	20,9	20,2	21,3	21,7	20,0	21,1	20,4	21,5	21,9
	8H	19,9	20,9	20,3	21,3	21,7	20,1	21,1	20,5	21,5	21,9
	12H	19,9	20,9	20,4	21,3	21,7	20,1	21,1	20,5	21,5	21,9
4H	2H	19,1	20,3	19,5	20,7	21,1	19,2	20,4	19,6	20,8	21,2
	3H	19,7	20,7	20,1	21,1	21,5	19,9	20,9	20,3	21,3	21,7
	4H	20,0	20,9	20,4	21,3	21,8	20,3	21,2	20,7	21,6	22,0
	6H	20,2	21,0	20,7	21,4	21,9	20,5	21,3	21,0	21,8	22,2
	8H	20,3	21,0	20,8	21,5	21,9	20,6	21,3	21,1	21,8	22,3
	12H	20,4	21,0	20,9	21,4	21,9	20,7	21,3	21,2	21,8	22,3
8H	4H	20,1	20,8	20,5	21,2	21,7	20,3	21,0	20,8	21,5	21,9
	6H	20,3	20,9	20,8	21,4	21,9	20,6	21,2	21,1	21,7	22,2
	8H	20,4	20,9	20,9	21,4	21,9	20,8	21,3	21,3	21,8	22,3
	12H	20,5	20,9	21,0	21,4	22,0	20,9	21,3	21,4	21,8	22,3
12H	4H	20,1	20,7	20,6	21,2	21,7	20,3	20,9	20,8	21,4	21,9
	6H	20,3	20,8	20,9	21,3	21,8	20,7	21,1	21,2	21,6	22,2
	8H	20,4	20,9	21,0	21,4	21,9	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°		12702.1	12544.2	13220.7	14400.2	13700.5	11742.4	10717.7
50°		9896.7	9716.1	9854.0	10588.0	10642.5	9465.8	8445.8
55°		7686.5	7379.2	7182.7	7677.0	8312.4	7581.5	6640.7
60°		6170.1	5733.6	5356.0	5733.0	6557.8	6064.8	5365.9
65°		5196.8	4652.0	4176.2	4492.2	5268.6	5054.5	4603.8
70°		4525.1	3951.6	3382.6	3678.3	4329.9	4414.0	4198.0
75°		3932.1	3335.3	2791.5	3058.3	3614.6	3926.2	3905.0
80°		3354.6	2748.8	2230.1	2441.8	2923.9	3350.1	3458.0
85°		2406.0	1946.4	1612.7	1792.1	2121.3	2502.7	2607.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12CN48XFD EAN: 4058352418130	LP-Nummer 58637_31
---	--	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco

