

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TL12DN4AXG3C
EAN: 4058352908082

LP-Nummer
59101_330



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Einstellung Notlichtbetrieb: 3 h

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 950 lm
Systemleistung = 6.7 W
Lichtausbeute = 141.8 lm/W

Seriendokumentation
17.08.2023

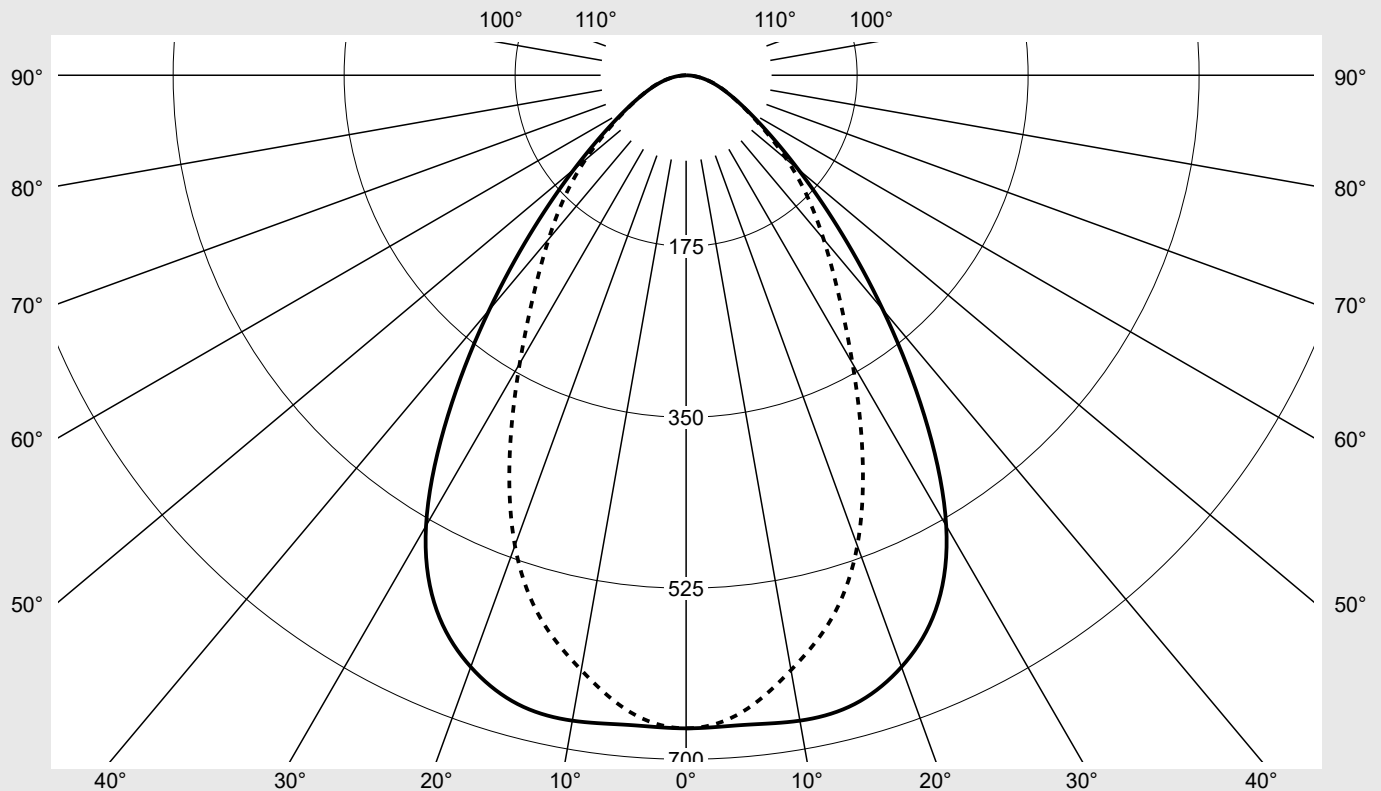
sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 671 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 6 0
CIE N1=72 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® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL12DN4AXG3C EAN: 4058352908082	LP-Nummer 59101_330
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°				
Lichtstärke in cd/klm								Lichtstrom in lm/klm		
γ										
0°	668.4	668.4	668.4	668.4	668.4	668.4	668.4	4.0	4.0	
5°	667.5	664.4	657.4	655.8	655.7	654.2	654.4	31.4	35.4	
10°	670.7	665.0	649.1	636.1	625.3	618.7	618.1	60.9	96.3	
15°	666.2	657.2	632.9	612.0	594.0	578.5	575.5	87.4	183.7	
20°	644.4	632.9	606.9	585.4	554.6	522.7	512.3	108.8	292.5	
25°	604.1	590.6	566.7	541.2	494.5	444.9	427.0	121.8	414.2	
30°	532.4	517.7	496.3	466.1	413.9	359.9	340.6	122.9	537.1	
35°	425.0	409.7	387.0	361.9	325.4	286.0	271.1	111.0	648.1	
40°	313.4	295.8	270.7	255.1	246.8	229.4	218.8	91.8	739.9	
45°	219.2	200.3	175.7	171.1	181.8	184.7	175.5	71.8	811.7	
50°	149.7	132.6	112.6	116.3	133.0	145.6	134.9	54.8	866.5	
55°	102.7	89.1	74.7	81.5	98.1	107.9	98.1	41.3	907.7	
60°	72.4	62.1	51.3	58.3	71.8	76.5	71.0	31.0	938.7	
65°	52.1	44.3	35.9	41.6	51.4	54.2	52.1	23.1	961.9	
70°	37.6	31.7	24.7	29.1	35.6	38.4	38.3	16.9	978.8	
75°	26.0	21.3	16.2	19.0	22.9	25.9	26.8	11.6	990.4	
80°	16.1	12.5	9.2	10.4	12.6	14.8	15.7	6.8	997.3	
85°	7.0	5.4	3.8	4.1	4.8	5.7	5.8	2.7	1000.0	
90°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	
95°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	
100°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	
105°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	
110°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	
115°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	
120°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	
125°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	
130°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	
135°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	
140°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	
145°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	
150°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	
155°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	
160°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	
165°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	
170°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	
175°	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® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL12DN4AXG3C EAN: 4058352908082	LP-Nummer 59101_330
--	---	-------------------------------

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	13,6	15,0	13,9	15,3	15,6	13,5	14,9	13,9	15,2	15,6
	3H	14,2	15,4	14,5	15,8	16,1	14,3	15,6	14,7	15,9	16,2
	4H	14,4	15,6	14,8	16,0	16,3	14,6	15,8	15,0	16,2	16,5
	6H	14,7	15,8	15,1	16,1	16,5	14,9	16,0	15,3	16,3	16,7
	8H	14,9	15,8	15,3	16,2	16,6	15,0	16,0	15,5	16,4	16,8
	12H	14,9	15,8	15,4	16,2	16,6	15,1	16,0	15,5	16,4	16,8
4H	2H	13,7	14,9	14,1	15,3	15,6	13,7	14,9	14,1	15,2	15,6
	3H	14,4	15,4	14,8	15,8	16,2	14,7	15,6	15,1	16,0	16,4
	4H	14,7	15,6	15,2	16,0	16,5	15,1	16,0	15,5	16,4	16,8
	6H	15,1	15,8	15,5	16,2	16,7	15,5	16,2	15,9	16,7	17,1
	8H	15,2	15,9	15,7	16,3	16,8	15,6	16,3	16,1	16,7	17,2
	12H	15,3	15,9	15,8	16,4	16,9	15,7	16,3	16,2	16,7	17,2
8H	4H	14,8	15,5	15,3	15,9	16,4	15,2	15,8	15,6	16,3	16,8
	6H	15,2	15,7	15,7	16,2	16,7	15,6	16,1	16,1	16,6	17,1
	8H	15,3	15,8	15,8	16,3	16,8	15,8	16,2	16,3	16,7	17,3
	12H	15,5	15,9	16,0	16,4	16,9	15,9	16,3	16,4	16,8	17,3
12H	4H	14,8	15,4	15,3	15,9	16,4	15,2	15,7	15,7	16,2	16,7
	6H	15,2	15,7	15,7	16,2	16,7	15,6	16,1	16,1	16,6	17,1
	8H	15,4	15,8	15,9	16,3	16,8	15,8	16,2	16,3	16,7	17,2

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm:	L = 1500	B = 58
------------------------------	---	---	-----------------	---------------

C-Ebenen	0°	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°	3385.3	3093.9	2712.8	2642.8	2807.4	2852.2	2710.6
50°	2542.8	2252.1	1913.0	1975.8	2259.3	2473.7	2290.9
55°	1954.5	1696.7	1422.5	1552.0	1867.2	2055.1	1866.7
60°	1580.8	1356.9	1120.5	1274.2	1567.3	1670.9	1550.1
65°	1346.2	1145.8	928.8	1075.5	1329.3	1399.2	1344.9
70°	1199.6	1011.5	788.7	927.6	1135.5	1226.0	1222.9
75°	1096.9	898.5	684.9	800.7	966.6	1091.0	1130.4
80°	1011.7	788.7	580.3	656.8	794.0	933.8	989.9
85°	877.4	675.8	477.2	514.6	604.9	708.4	731.4

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL12DN4AXG3C EAN: 4058352908082	LP-Nummer 59101_330
---	---	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco

