

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TE12DV4FXG3S4

EAN: 4058352908006

LP-Nummer

59101_327



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 = 5.5 W Lichtausbeute = 172.7 lm/W

Seriendokumentation
17.08.2023

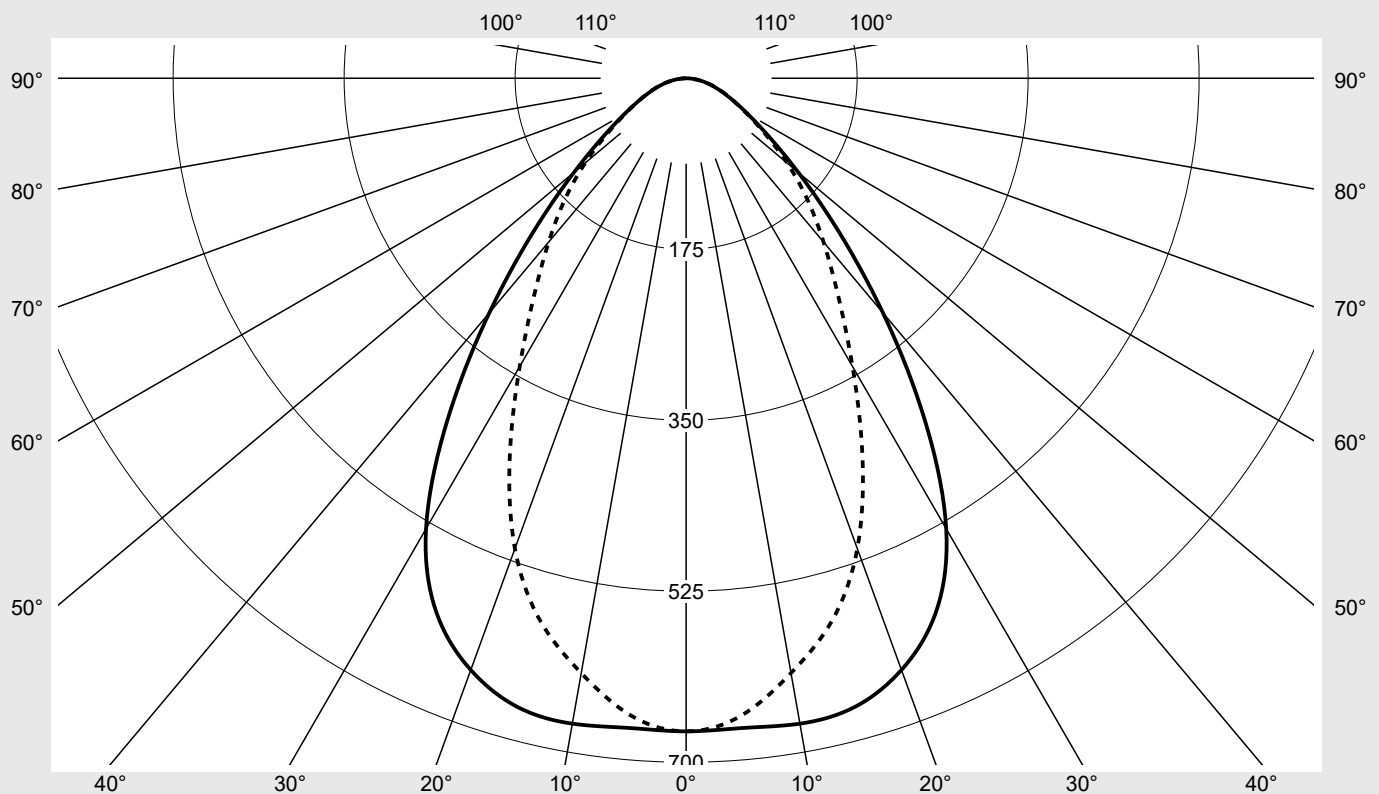
siteco

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.: 52TE12DV4FXG3S4 EAN: 4058352908006	LP-Nummer 59101_327
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°	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.: 52TE12DV4FXG3S4 EAN: 4058352908006	LP-Nummer 59101_327
--	--	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
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	
2H	2H	12,2	13,6	12,5	13,9	14,2	12,1	13,5	12,5	13,8	14,2
	3H	12,7	14,0	13,1	14,3	14,7	12,9	14,1	13,3	14,5	14,8
	4H	13,0	14,2	13,4	14,6	14,9	13,2	14,4	13,6	14,8	15,1
	6H	13,3	14,3	13,7	14,7	15,1	13,5	14,6	13,9	14,9	15,3
	8H	13,5	14,4	13,9	14,8	15,2	13,6	14,6	14,0	15,0	15,4
	12H	13,5	14,4	14,0	14,8	15,2	13,7	14,6	14,1	15,0	15,4
4H	2H	12,3	13,5	12,7	13,9	14,2	12,3	13,5	12,7	13,8	14,2
	3H	13,0	14,0	13,4	14,4	14,8	13,3	14,2	13,7	14,6	15,0
	4H	13,3	14,2	13,8	14,6	15,1	13,7	14,6	14,1	15,0	15,4
	6H	13,7	14,4	14,1	14,8	15,3	14,1	14,8	14,5	15,2	15,7
	8H	13,8	14,5	14,3	14,9	15,4	14,2	14,9	14,7	15,3	15,8
	12H	13,9	14,5	14,4	15,0	15,5	14,3	14,9	14,8	15,3	15,8
8H	4H	13,4	14,1	13,9	14,5	15,0	13,8	14,4	14,2	14,9	15,4
	6H	13,8	14,3	14,3	14,8	15,3	14,2	14,7	14,7	15,2	15,7
	8H	13,9	14,4	14,4	14,9	15,4	14,3	14,8	14,8	15,3	15,8
	12H	14,1	14,5	14,6	15,0	15,5	14,5	14,9	15,0	15,4	15,9
12H	4H	13,4	14,0	13,9	14,5	15,0	13,8	14,3	14,3	14,8	15,3
	6H	13,8	14,3	14,3	14,7	15,3	14,2	14,7	14,7	15,1	15,7
	8H	14,0	14,4	14,5	14,9	15,4	14,4	14,8	14,9	15,3	15,8

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$

Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 2250 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°		2256.9	2062.6	1808.6	1761.8	1871.6	1901.5	1807.0	
50°		1695.2	1501.4	1275.3	1317.2	1506.2	1649.2	1527.3	
55°		1303.0	1131.2	948.3	1034.7	1244.8	1370.0	1244.5	
60°		1053.8	904.6	747.0	849.5	1044.9	1114.0	1033.4	
65°		897.5	763.9	619.2	717.0	886.2	932.8	896.6	
70°		799.8	674.4	525.8	618.4	757.0	817.3	815.3	
75°		731.3	599.0	456.6	533.8	644.4	727.4	753.6	
80°		674.5	525.8	386.9	437.9	529.4	622.5	659.9	
85°		584.9	450.5	318.1	343.0	403.3	472.3	487.6	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TE12DV4FXG3S4 EAN: 4058352908006	LP-Nummer 59101_327
---	--	--------------------------------------

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

