

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TE12DV4FXG3S4
EAN: 4058352908006

LP-Nummer
59101_327

Seriendokumentation
17.08.2023



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

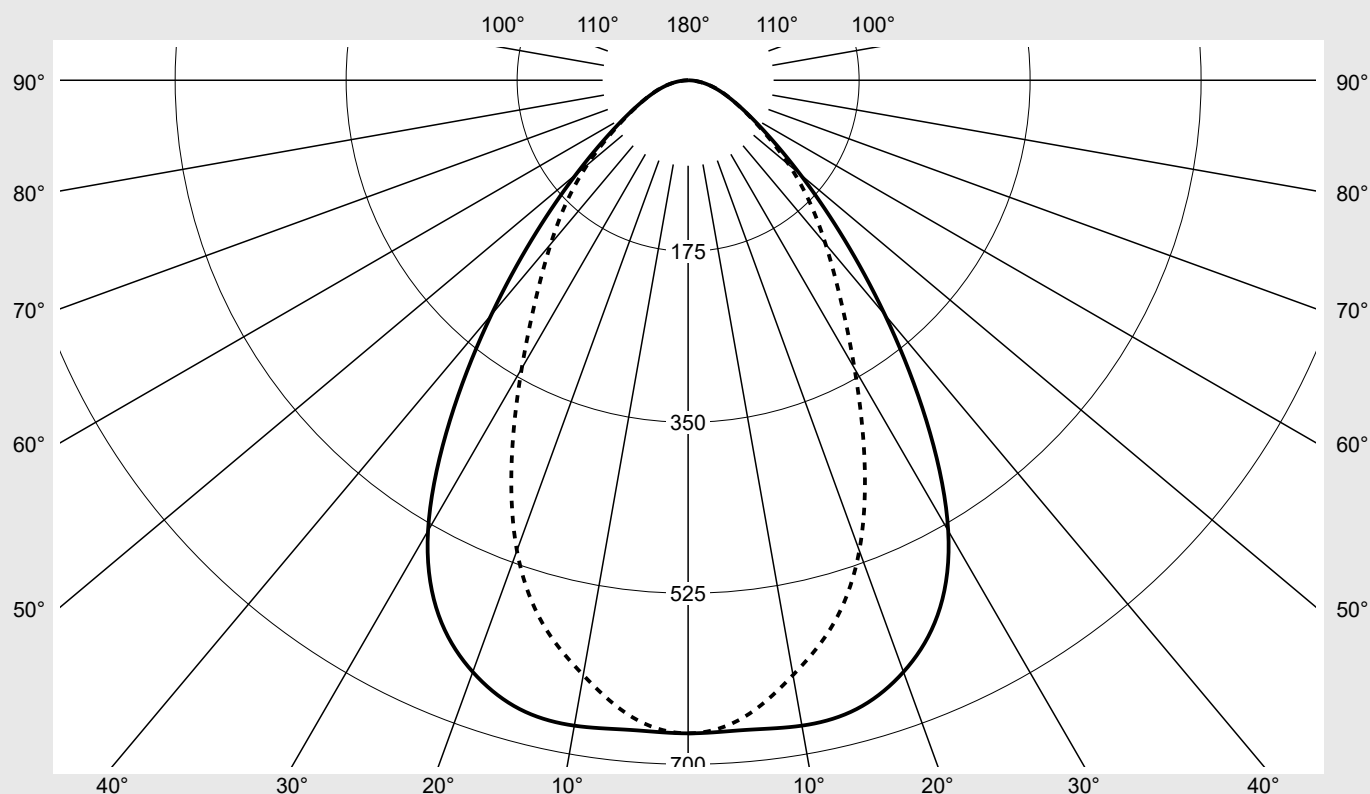
siteco

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° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
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		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	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	0° 180°	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°	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

