

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TL12DV4DXGD
EAN: 4069025156679

LP-Nummer
59101_299



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Einstellung DC Betrieb (Zentral- / Gruppenakku) Initiales Notlichtlevel

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 1950 lm
Systemleistung = 11.2 W
Lichtausbeute = 174.1 lm/W

Seriendokumentation
10.08.2023

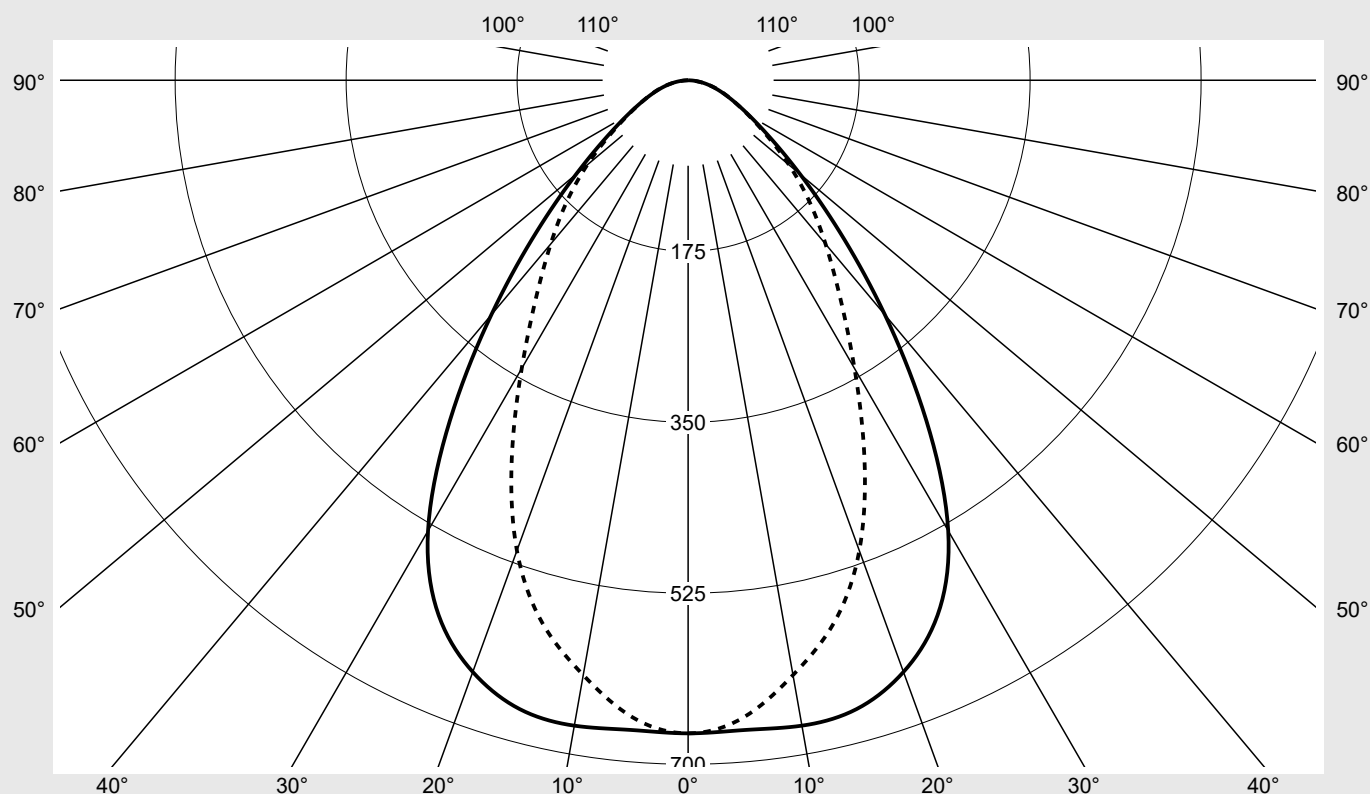
siteco

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.: 52TL12DV4DXGD EAN: 4069025156679	LP-Nummer 59101_299
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.: 52TL12DV4DXGD EAN: 4069025156679							LP-Nummer 59101_299	
UGR-Tabelle		Standardraum							siteco	
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3
Reflexionsgrad Boden		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	14,7	16,1	15,0	16,4	16,7	14,6	16,0	15,0	16,3
	3H	15,2	16,5	15,6	16,8	17,2	15,4	16,6	15,8	17,0
	4H	15,5	16,7	15,9	17,1	17,4	15,7	16,9	16,1	17,2
	6H	15,8	16,8	16,2	17,2	17,6	16,0	17,1	16,4	17,4
	8H	16,0	16,9	16,4	17,3	17,7	16,1	17,1	16,5	17,5
	12H	16,0	16,9	16,5	17,3	17,7	16,2	17,1	16,6	17,5
4H	2H	14,8	16,0	15,2	16,4	16,7	14,8	16,0	15,2	16,3
	3H	15,5	16,5	15,9	16,9	17,3	15,8	16,7	16,2	17,1
	4H	15,8	16,7	16,3	17,1	17,6	16,2	17,1	16,6	17,5
	6H	16,2	16,9	16,6	17,3	17,8	16,5	17,3	17,0	17,7
	8H	16,3	17,0	16,8	17,4	17,9	16,7	17,4	17,2	17,8
	12H	16,4	17,0	16,9	17,5	18,0	16,8	17,4	17,3	17,8
8H	4H	15,9	16,6	16,4	17,0	17,5	16,3	16,9	16,7	17,4
	6H	16,3	16,8	16,8	17,3	17,8	16,7	17,2	17,2	17,7
	8H	16,4	16,9	16,9	17,4	17,9	16,8	17,3	17,3	17,8
	12H	16,6	17,0	17,1	17,5	18,0	17,0	17,4	17,5	17,9
12H	4H	15,9	16,5	16,4	17,0	17,5	16,3	16,8	16,8	17,3
	6H	16,3	16,8	16,8	17,2	17,8	16,7	17,2	17,2	17,6
	8H	16,5	16,9	17,0	17,4	17,9	16,9	17,3	17,4	17,8

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°	4632.5	4233.7	3712.3	3616.4	3841.8	3903.1	3709.2
50°	3479.6	3081.9	2617.8	2703.7	3091.7	3385.1	3134.9
55°	2674.6	2321.9	1946.5	2123.8	2555.1	2812.2	2554.5
60°	2163.1	1856.8	1533.3	1743.6	2144.8	2286.5	2121.2
65°	1842.2	1567.9	1271.0	1471.7	1819.0	1914.8	1840.4
70°	1641.6	1384.2	1079.3	1269.3	1553.8	1677.7	1673.5
75°	1501.0	1229.6	937.2	1095.7	1322.7	1493.0	1546.8
80°	1384.5	1079.3	794.1	898.8	1086.6	1277.8	1354.6
85°	1200.6	924.8	653.0	704.1	827.7	969.4	1000.9

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL12DV4DXGD EAN: 4069025156679	LP-Nummer 59101_299	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			siteco

