

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TE12DV4FXGD
EAN: 4058352889640

LP-Nummer
59101_300



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 = 2310 lm Systemleistung = 13.2 W Lichtausbeute = 175 lm/W

Seriendokumentation
10.08.2023

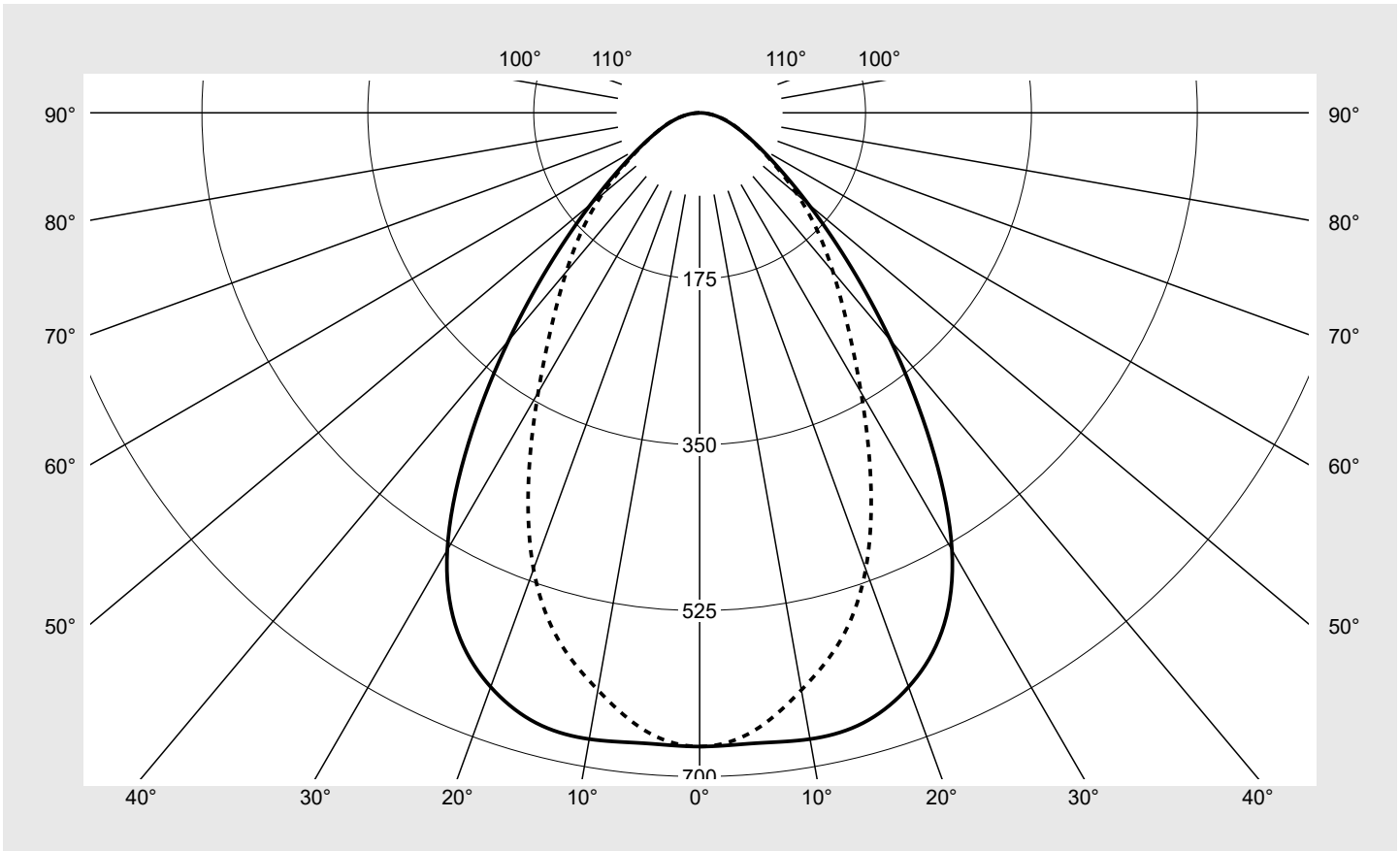
siteco

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.: 52TE12DV4FXGD EAN: 4058352889640	LP-Nummer 59101_300
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.: 52TE12DV4FXGD EAN: 4058352889640	LP-Nummer 59101_300
--	--	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	15,2	16,7	15,6	17,0	17,3	15,2	16,6	15,5	16,9	17,2
	3H	15,8	17,1	16,2	17,4	17,8	16,0	17,2	16,4	17,6	17,9
	4H	16,1	17,3	16,5	17,6	18,0	16,3	17,5	16,7	17,8	18,2
	6H	16,4	17,4	16,8	17,8	18,2	16,6	17,6	17,0	18,0	18,4
	8H	16,5	17,5	17,0	17,9	18,3	16,7	17,7	17,1	18,1	18,5
	12H	16,6	17,5	17,0	17,9	18,3	16,7	17,6	17,2	18,0	18,5
4H	2H	15,4	16,6	15,8	16,9	17,3	15,4	16,6	15,8	16,9	17,3
	3H	16,1	17,1	16,5	17,4	17,9	16,3	17,3	16,8	17,7	18,1
	4H	16,4	17,3	16,9	17,7	18,1	16,8	17,7	17,2	18,1	18,5
	6H	16,7	17,5	17,2	17,9	18,4	17,1	17,9	17,6	18,3	18,8
	8H	16,9	17,6	17,4	18,0	18,5	17,3	17,9	17,7	18,4	18,9
	12H	17,0	17,6	17,5	18,0	18,5	17,4	17,9	17,9	18,4	18,9
8H	4H	16,5	17,2	17,0	17,6	18,1	16,8	17,5	17,3	18,0	18,4
	6H	16,9	17,4	17,4	17,9	18,4	17,3	17,8	17,8	18,3	18,8
	8H	17,0	17,5	17,5	18,0	18,5	17,4	17,9	17,9	18,4	18,9
	12H	17,2	17,6	17,7	18,1	18,6	17,6	18,0	18,1	18,5	19,0
12H	4H	16,5	17,1	17,0	17,6	18,1	16,9	17,4	17,3	17,9	18,4
	6H	16,9	17,3	17,4	17,8	18,4	17,3	17,7	17,8	18,2	18,8
	8H	17,0	17,4	17,6	17,9	18,5	17,5	17,9	18,0	18,4	18,9

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°		5487.8	5015.4	4397.7	4284.1	4551.0	4623.6	4394.0
50°		4122.0	3650.8	3101.1	3202.8	3662.4	4010.0	3713.7
55°		3168.4	2750.5	2305.9	2515.9	3026.8	3331.4	3026.0
60°		2562.5	2199.7	1816.4	2065.5	2540.7	2708.7	2512.8
65°		2182.3	1857.4	1505.7	1743.4	2154.8	2268.3	2180.2
70°		1944.7	1639.7	1278.5	1503.7	1840.7	1987.4	1982.4
75°		1778.1	1456.5	1110.2	1297.9	1566.9	1768.6	1832.4
80°		1640.1	1278.6	940.7	1064.7	1287.2	1513.7	1604.7
85°		1422.3	1095.5	773.6	834.1	980.6	1148.3	1185.7

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TE12DV4FXGD EAN: 4058352889640	LP-Nummer 59101_300
--	--	-------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco

