

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TL12DV4L2M3S

EAN: 4058352908280

LP-Nummer

59446_62



Ausführung

Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung

LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät

EVG-DALI

Einstellung

Notlichtbetrieb: 3 h

Bemessungswerte

Nettolichtstrom = 910 lm

Systemleistung = 6.4 W

Lichtausbeute = 142.2 lm/W

Serien dokumentation

17.08.2023

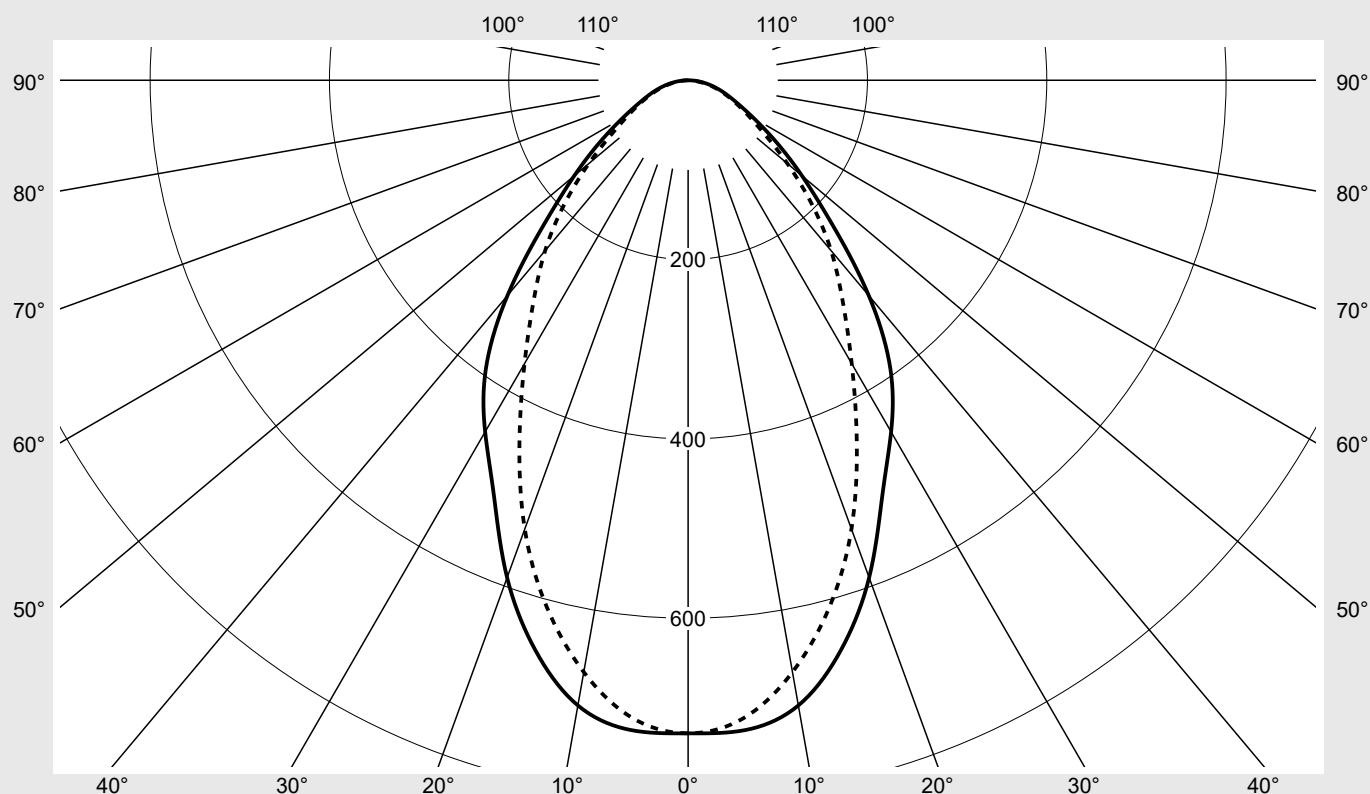
SITECO

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 728 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 0

CIE N1=69 N2=91 N3=98

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.: 52TL12DV4L2M3S EAN: 4058352908280	LP-Nummer 59446_62
--	---	------------------------------

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°	728.4	728.4	728.4	728.4	728.4	728.4	728.4	4.4	4.4
5°	727.5	724.8	717.6	716.9	716.5	714.4	713.9	34.3	38.7
10°	708.0	704.6	693.5	687.1	680.0	672.5	670.2	65.5	104.1
15°	658.1	653.2	637.7	629.5	623.7	612.7	608.6	89.6	193.8
20°	590.3	582.5	562.9	551.9	546.6	538.5	532.6	104.5	298.2
25°	512.2	499.8	475.2	461.5	453.8	449.4	445.1	108.8	407.1
30°	452.8	433.7	396.2	371.8	363.4	365.0	364.9	106.8	513.9
35°	393.4	374.1	335.3	295.7	285.6	295.2	300.5	101.3	615.2
40°	313.5	300.8	276.8	238.3	224.4	239.2	248.1	91.6	706.8
45°	227.2	217.7	208.5	191.4	176.2	187.2	194.9	77.0	783.8
50°	165.8	151.3	143.3	147.8	138.9	142.4	144.5	61.5	845.3
55°	119.7	105.2	93.7	108.9	109.4	104.2	103.2	47.4	892.7
60°	84.3	73.0	63.0	78.5	83.8	75.4	76.1	35.9	928.6
65°	60.6	51.5	43.5	55.3	61.5	55.5	56.9	27.0	955.6
70°	44.8	36.9	29.5	37.3	40.5	40.0	42.0	19.5	975.1
75°	31.9	25.4	19.2	23.6	27.6	27.0	29.3	13.5	988.6
80°	20.2	15.5	11.1	12.8	15.3	15.6	17.2	8.0	996.7
85°	9.4	7.2	4.9	5.0	5.8	6.0	6.3	3.3	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.: 52TL12DV4L2M3S EAN: 4058352908280	LP-Nummer 59446_62
--	---	------------------------------

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

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°		2241.0	2146.8	2056.2	1887.8	1737.8	1845.6	1921.7	
50°		1799.0	1641.2	1554.5	1602.9	1507.3	1544.6	1567.1	
55°		1455.6	1279.5	1139.3	1324.1	1330.5	1266.7	1254.8	
60°		1176.3	1017.7	878.3	1094.6	1168.3	1051.6	1061.8	
65°		999.5	849.7	717.3	912.6	1015.1	916.4	939.2	
70°		912.7	752.9	600.6	761.3	826.7	814.5	857.0	
75°		859.4	683.7	517.6	636.2	743.4	727.7	789.7	
80°		812.3	623.8	446.5	513.6	613.2	625.8	690.8	
85°		753.1	575.9	388.6	402.8	464.9	478.6	504.0	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL12DV4L2M3S EAN: 4058352908280	LP-Nummer 59446_62
---	---	-------------------------------------

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

