

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL12DN4GXLD
EAN: 4058352530566

LP-Nummer
58689_54



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 = 2460 lm
Systemleistung = 15.5 W
Lichtausbeute = 158.7 lm/W

Seriendokumentation
29.07.2021

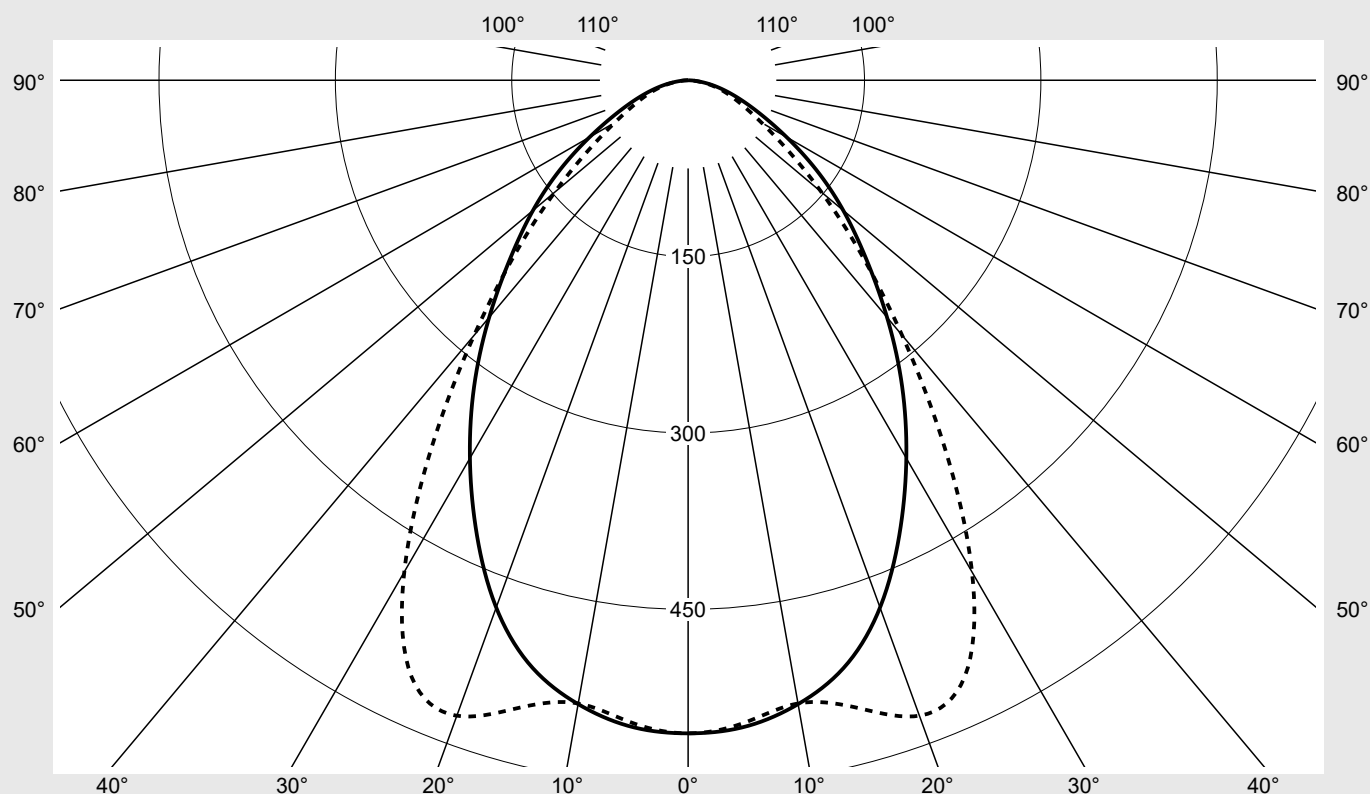
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 575 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 0
CIE N1=66 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.: 51TL12DN4GXLD EAN: 4058352530566	LP-Nummer 58689_54
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°	555.4	555.4	555.4	555.4	555.4	555.4	555.4	3.3	3.3
5°	551.9	549.3	545.0	546.0	548.1	548.0	548.5	26.2	29.5
10°	538.7	535.0	528.7	529.1	532.7	535.9	538.2	50.8	80.3
15°	515.9	510.9	504.6	513.1	530.5	544.7	552.3	74.2	154.5
20°	477.2	471.4	470.1	497.6	537.0	563.7	575.1	95.8	250.2
25°	425.5	419.5	426.9	469.4	521.2	548.6	558.0	111.1	361.3
30°	371.2	364.3	378.4	421.3	459.9	477.2	482.9	115.5	476.8
35°	317.2	309.8	328.6	357.7	367.8	374.7	379.7	109.4	586.2
40°	263.2	255.5	280.4	291.4	277.2	277.7	283.1	97.2	683.4
45°	213.7	204.0	230.1	230.5	202.8	200.2	207.0	82.5	765.9
50°	172.3	160.2	177.2	176.6	149.6	143.3	148.0	67.7	833.6
55°	133.3	121.6	126.4	129.1	111.8	101.0	103.0	53.0	886.6
60°	96.7	87.9	85.2	90.2	83.1	71.0	72.1	39.7	926.3
65°	67.7	61.0	56.3	61.1	60.5	50.8	52.1	29.0	955.3
70°	46.9	41.7	36.5	40.2	42.1	36.4	38.1	20.6	975.8
75°	30.9	26.7	22.6	25.0	27.1	24.7	26.6	13.7	989.5
80°	17.8	14.8	12.0	13.1	14.7	14.1	15.6	7.7	997.1
85°	6.6	5.4	4.4	4.8	5.3	5.4	5.9	2.9	1000.0
90°	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.: 51TL12DN4GXLD EAN: 4058352530566	LP-Nummer 58689_54
--	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	18,0	19,5	18,4	19,8	20,1	17,5	19,0	17,8	19,3	19,6
	3H	18,7	20,1	19,1	20,4	20,8	18,1	19,4	18,4	19,7	20,1
	4H	19,0	20,3	19,4	20,6	21,0	18,3	19,6	18,7	19,9	20,3
	6H	19,2	20,4	19,7	20,7	21,1	18,5	19,7	18,9	20,0	20,4
	8H	19,4	20,4	19,8	20,8	21,2	18,7	19,7	19,1	20,1	20,5
	12H	19,4	20,4	19,8	20,8	21,2	18,7	19,6	19,1	20,0	20,5
4H	2H	18,3	19,6	18,7	19,9	20,3	17,9	19,1	18,3	19,5	19,9
	3H	19,2	20,2	19,6	20,6	21,0	18,7	19,7	19,1	20,1	20,5
	4H	19,5	20,4	20,0	20,8	21,3	19,0	20,0	19,5	20,4	20,8
	6H	19,8	20,6	20,3	21,0	21,5	19,3	20,1	19,8	20,5	21,0
	8H	19,9	20,6	20,4	21,1	21,5	19,4	20,1	19,9	20,6	21,0
	12H	20,0	20,6	20,5	21,1	21,6	19,5	20,1	20,0	20,6	21,1
8H	4H	19,6	20,3	20,1	20,8	21,2	19,2	19,9	19,6	20,3	20,8
	6H	19,9	20,5	20,4	21,0	21,5	19,5	20,1	20,0	20,6	21,1
	8H	20,0	20,6	20,5	21,1	21,6	19,6	20,2	20,1	20,6	21,2
	12H	20,1	20,6	20,7	21,1	21,6	19,7	20,2	20,3	20,7	21,2
12H	4H	19,6	20,2	20,1	20,7	21,2	19,2	19,8	19,7	20,2	20,7
	6H	20,0	20,4	20,5	20,9	21,5	19,5	20,0	20,0	20,5	21,0
	8H	20,1	20,5	20,6	21,0	21,5	19,7	20,1	20,2	20,6	21,1

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

Lichttechnische Abmessungen in mm: **L = 1500**
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°		8545.7	8157.1	9199.7	9215.8	8110.2	8004.6	8278.8
50°		7578.1	7049.0	7795.8	7770.0	6581.2	6303.7	6510.2
55°		6572.7	5992.5	6229.2	6363.0	5510.2	4980.5	5077.7
60°		5467.0	4969.6	4819.8	5099.8	4701.3	4015.7	4075.2
65°		4528.4	4083.2	3768.6	4085.6	4049.5	3401.6	3483.3
70°		3876.1	3451.1	3018.5	3325.3	3481.4	3011.2	3150.3
75°		3379.5	2913.6	2465.8	2726.1	2958.0	2694.9	2903.5
80°		2893.6	2403.9	1950.1	2141.1	2386.5	2302.3	2541.2
85°		2139.0	1752.2	1425.2	1547.9	1712.0	1741.5	1905.7

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DN4GXLD EAN: 4058352530566	LP-Nummer 58689_54
---	--	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco

