

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL12DN455MD
EAN: 4058352929643

LP-Nummer
58689_114



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 = 900 lm
Systemleistung = 5.5 W
Lichtausbeute = 163.6 lm/W

Seriendokumentation
04.10.2023

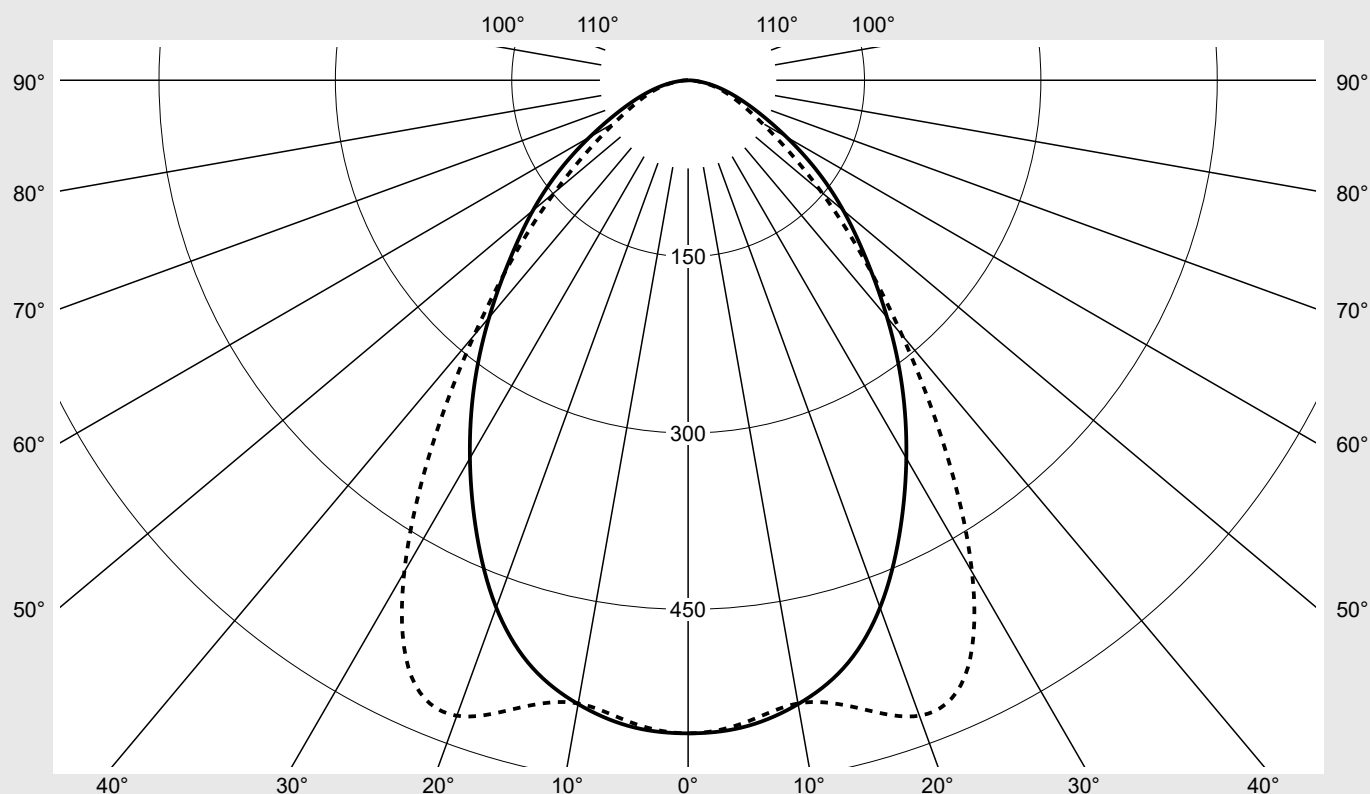
siteco

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® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DN455MD EAN: 4058352929643	LP-Nummer 58689_114
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°			
Lichtstärke in cd/klm								Lichtstrom in lm/klm	
γ									
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® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DN455MD EAN: 4058352929643	LP-Nummer 58689_114
--	--	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	14,5	16,0	14,9	16,3	16,6	14,0	15,5	14,3	15,8	16,1
	3H	15,2	16,6	15,6	16,9	17,3	14,6	15,9	14,9	16,2	16,6
	4H	15,5	16,8	15,9	17,1	17,5	14,8	16,1	15,2	16,4	16,8
	6H	15,8	16,9	16,2	17,3	17,6	15,0	16,2	15,5	16,5	16,9
	8H	15,9	16,9	16,3	17,3	17,7	15,2	16,2	15,6	16,6	17,0
	12H	15,9	16,9	16,3	17,3	17,7	15,2	16,2	15,6	16,5	17,0
4H	2H	14,8	16,1	15,2	16,4	16,8	14,4	15,6	14,8	16,0	16,4
	3H	15,7	16,7	16,1	17,1	17,5	15,2	16,2	15,6	16,6	17,0
	4H	16,0	16,9	16,5	17,3	17,8	15,5	16,5	16,0	16,9	17,3
	6H	16,3	17,1	16,8	17,5	18,0	15,8	16,6	16,3	17,0	17,5
	8H	16,4	17,1	16,9	17,6	18,0	15,9	16,6	16,4	17,1	17,6
	12H	16,5	17,1	17,0	17,6	18,1	16,0	16,6	16,5	17,1	17,6
8H	4H	16,1	16,8	16,6	17,3	17,7	15,7	16,4	16,1	16,8	17,3
	6H	16,4	17,0	16,9	17,5	18,0	16,0	16,6	16,5	17,1	17,6
	8H	16,6	17,1	17,1	17,6	18,1	16,1	16,7	16,6	17,1	17,7
	12H	16,7	17,1	17,2	17,6	18,1	16,2	16,7	16,8	17,2	17,7
12H	4H	16,1	16,7	16,6	17,2	17,7	15,7	16,3	16,2	16,8	17,2
	6H	16,5	17,0	17,0	17,4	18,0	16,0	16,5	16,5	17,0	17,5
	8H	16,6	17,0	17,1	17,5	18,1	16,2	16,6	16,7	17,1	17,7

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°		3126.5	2984.3	3365.7	3371.6	2967.1	2928.5	3028.8	
50°		2772.5	2578.9	2852.1	2842.7	2407.7	2306.2	2381.8	
55°		2404.6	2192.4	2279.0	2327.9	2015.9	1822.1	1857.7	
60°		2000.1	1818.1	1763.4	1865.8	1720.0	1469.2	1490.9	
65°		1656.7	1493.8	1378.8	1494.7	1481.5	1244.5	1274.4	
70°		1418.1	1262.6	1104.3	1216.6	1273.7	1101.7	1152.6	
75°		1236.4	1065.9	902.1	997.4	1082.2	985.9	1062.3	
80°		1058.6	879.5	713.5	783.3	873.1	842.3	929.7	
85°		782.5	641.1	521.4	566.3	626.3	637.1	697.2	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DN455MD EAN: 4058352929643	LP-Nummer 58689_114
---	--	--------------------------------------

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

