

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL12DV4M2M3C
EAN: 4058352935187

LP-Nummer
58689_152



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Einstellung Notlichtbetrieb: 3 h

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 1010 lm
Systemleistung = 5.9 W
Lichtausbeute = 171.2 lm/W

Seriendokumentation
12.10.2023

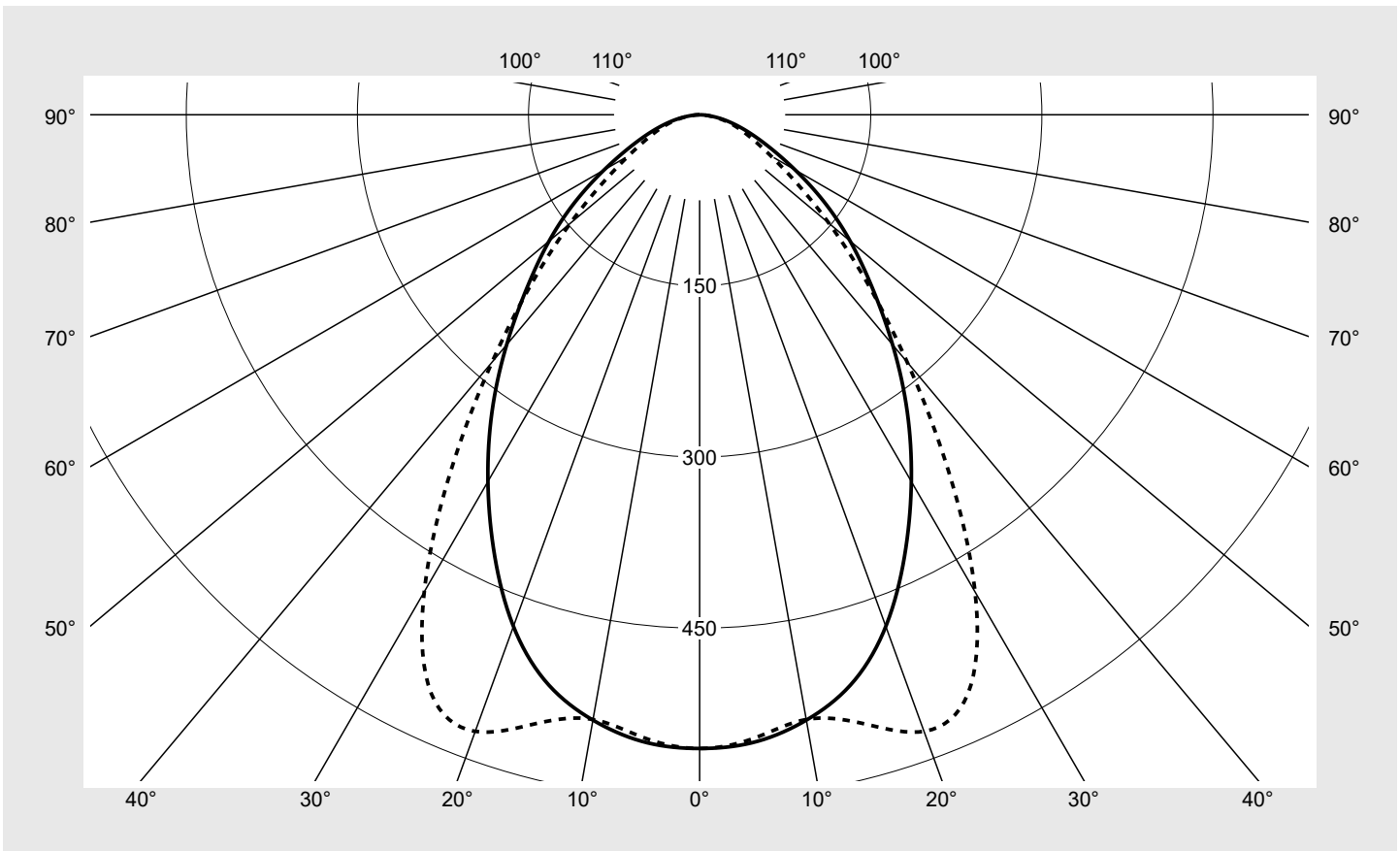
sitEco

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.: 51TL12DV4M2M3C EAN: 4058352935187	LP-Nummer 58689_152
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.: 51TL12DV4M2M3C EAN: 4058352935187	LP-Nummer 58689_152
--	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	13,5	15,0	13,9	15,3	15,6	13,0	14,5	13,3	14,8	15,1
	3H	14,2	15,6	14,6	15,9	16,3	13,6	14,9	13,9	15,2	15,6
	4H	14,5	15,8	14,9	16,1	16,5	13,8	15,1	14,2	15,4	15,8
	6H	14,7	15,9	15,2	16,2	16,6	14,0	15,2	14,4	15,5	15,9
	8H	14,9	15,9	15,3	16,3	16,7	14,2	15,2	14,6	15,6	16,0
	12H	14,9	15,9	15,3	16,3	16,7	14,2	15,1	14,6	15,5	16,0
4H	2H	13,8	15,1	14,2	15,4	15,8	13,4	14,6	13,8	15,0	15,4
	3H	14,7	15,7	15,1	16,1	16,5	14,2	15,2	14,6	15,6	16,0
	4H	15,0	15,9	15,4	16,3	16,8	14,5	15,4	15,0	15,9	16,3
	6H	15,3	16,1	15,8	16,5	17,0	14,8	15,6	15,3	16,0	16,5
	8H	15,4	16,1	15,9	16,6	17,0	14,9	15,6	15,4	16,1	16,5
	12H	15,5	16,1	16,0	16,6	17,0	15,0	15,6	15,5	16,1	16,6
8H	4H	15,1	15,8	15,6	16,3	16,7	14,7	15,4	15,1	15,8	16,3
	6H	15,4	16,0	15,9	16,5	17,0	15,0	15,6	15,5	16,1	16,6
	8H	15,5	16,1	16,0	16,6	17,1	15,1	15,7	15,6	16,1	16,7
	12H	15,6	16,1	16,2	16,6	17,1	15,2	15,7	15,7	16,2	16,7
12H	4H	15,1	15,7	15,6	16,2	16,7	14,7	15,3	15,2	15,7	16,2
	6H	15,5	15,9	16,0	16,4	17,0	15,0	15,5	15,5	16,0	16,5
	8H	15,6	16,0	16,1	16,5	17,0	15,2	15,6	15,7	16,1	16,6

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°		2339.1	2232.7	2518.1	2522.5	2219.9	2191.0	2266.0	
50°		2074.2	1929.4	2133.8	2126.7	1801.4	1725.4	1781.9	
55°		1799.0	1640.2	1705.0	1741.6	1508.2	1363.2	1389.8	
60°		1496.4	1360.2	1319.3	1395.9	1286.8	1099.1	1115.4	
65°		1239.5	1117.6	1031.5	1118.3	1108.4	931.1	953.4	
70°		1060.9	944.6	826.2	910.2	952.9	824.2	862.3	
75°		925.0	797.5	674.9	746.2	809.7	737.6	794.7	
80°		792.0	658.0	533.8	586.0	653.2	630.2	695.6	
85°		585.5	479.6	390.1	423.7	468.6	476.7	521.6	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DV4M2M3C EAN: 4058352935187	LP-Nummer 58689_152
---	---	--------------------------------------

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

