

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL12DN4EXM3S
EAN: 4058352935095

LP-Nummer
58689_119



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Einstellung Notlichtbetrieb: 3 h

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 1000 lm
Systemleistung = 7.2 W
Lichtausbeute = 138.9 lm/W

Seriendokumentation
29.09.2023

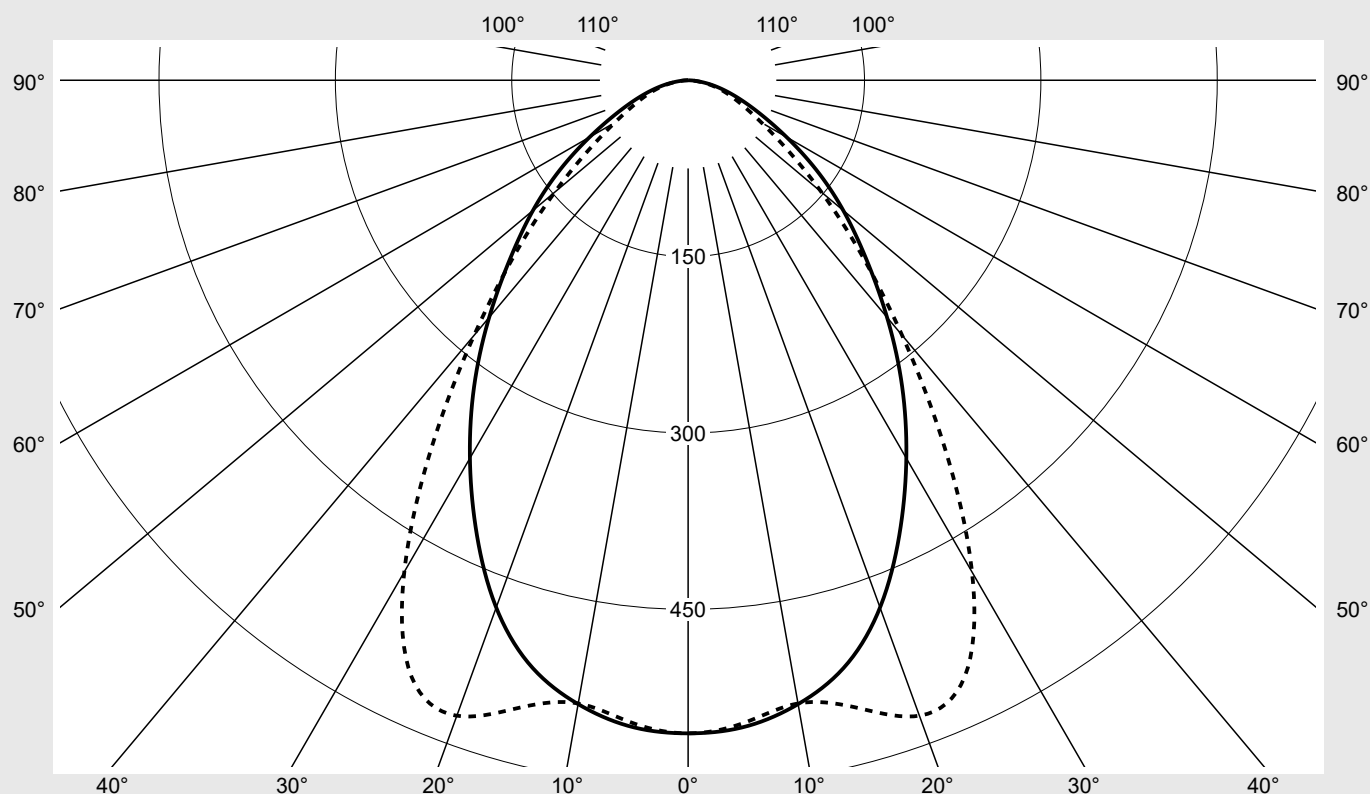
siteco

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.: 51TL12DN4EXM3S EAN: 4058352935095	LP-Nummer 58689_119
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® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DN4EXM3S EAN: 4058352935095	LP-Nummer 58689_119
--	---	-------------------------------

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

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°		3473.8	3315.9	3739.7	3746.3	3296.8	3253.9	3365.4	
50°		3080.5	2865.4	3169.0	3158.5	2675.3	2562.5	2646.4	
55°		2671.8	2436.0	2532.2	2586.6	2239.9	2024.6	2064.1	
60°		2222.4	2020.2	1959.3	2073.1	1911.1	1632.4	1656.6	
65°		1840.8	1659.8	1532.0	1660.8	1646.1	1382.8	1416.0	
70°		1575.7	1402.9	1227.0	1351.7	1415.2	1224.1	1280.6	
75°		1373.8	1184.4	1002.3	1108.2	1202.5	1095.5	1180.3	
80°		1176.2	977.2	792.7	870.4	970.1	935.9	1033.0	
85°		869.5	712.3	579.4	629.2	695.9	707.9	774.7	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DN4EXM3S EAN: 4058352935095	LP-Nummer 58689_119
--	---	-------------------------------

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

