

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TE12DN4AXG3S
EAN: 4058352934760

LP-Nummer
58637_186

Seriendokumentation
29.09.2023



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 = 6.7 W
Lichtausbeute = 150.7 lm/W

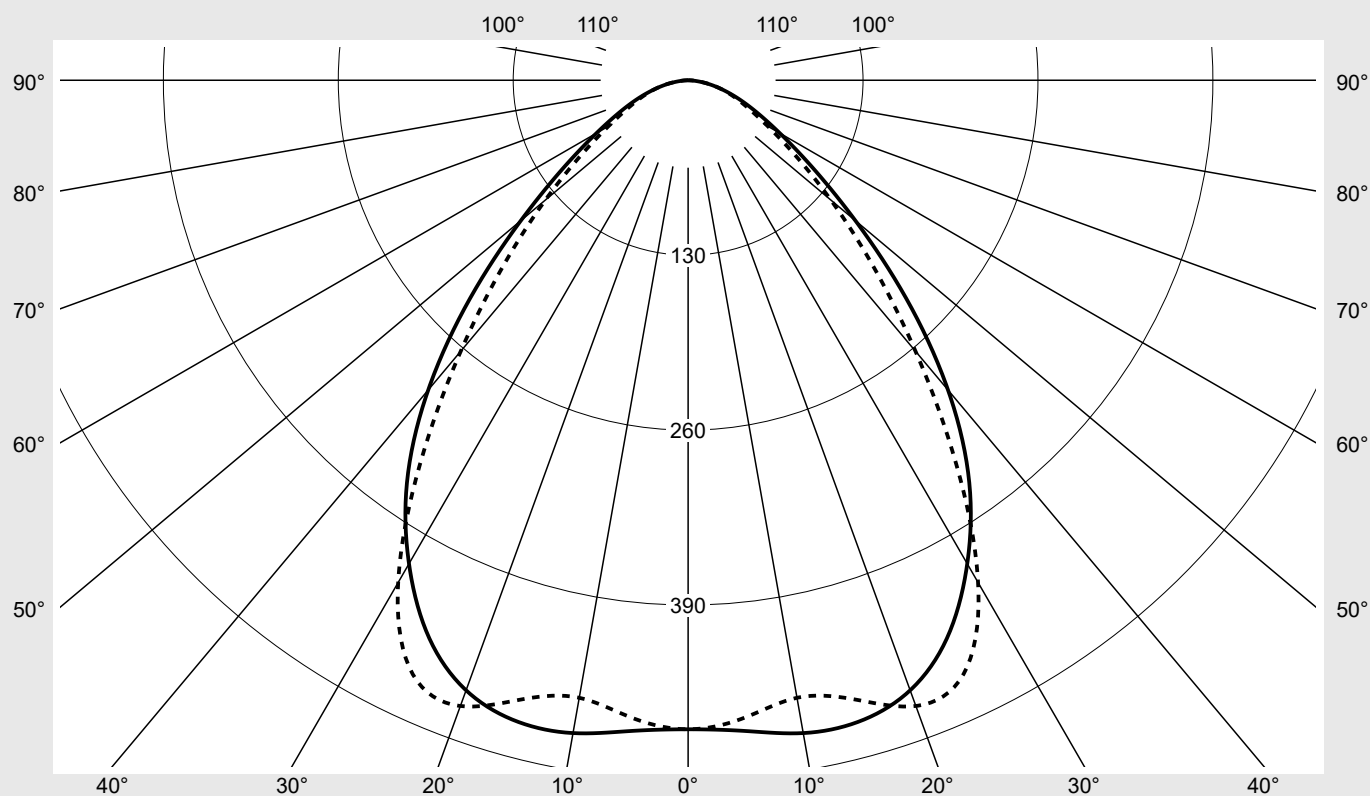
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 498 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 0
CIE N1=67 N2=92 N3=99
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.: 51TE12DN4AXG3S EAN: 4058352934760	LP-Nummer 58637_186
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke sITeco

C- Ebenen	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm							Lichtstrom in lm/klm	
0°	482.3	482.3	482.3	482.3	482.3	482.3	482.3	2.9	2.9
5°	485.4	482.8	478.2	477.5	477.4	475.9	475.7	22.9	25.8
10°	492.7	488.2	477.9	471.3	467.6	465.9	466.0	45.2	71.0
15°	493.2	486.1	471.9	467.9	471.0	473.7	476.3	67.5	138.5
20°	482.5	473.5	462.5	471.9	487.1	492.8	494.9	89.9	228.4
25°	456.4	447.1	449.2	479.4	497.6	491.1	485.8	109.5	337.8
30°	414.9	406.8	427.0	475.1	479.0	447.1	431.1	121.4	459.2
35°	364.2	358.0	387.7	436.7	420.7	368.9	346.8	122.0	581.2
40°	300.5	296.3	322.5	357.9	336.0	284.8	262.9	110.4	691.6
45°	229.2	226.3	238.5	259.8	247.2	211.8	193.4	90.1	781.7
50°	162.3	159.3	161.6	173.6	174.5	155.2	138.5	68.2	849.9
55°	112.5	108.0	105.1	112.3	121.6	110.9	97.2	49.6	899.5
60°	78.7	73.1	68.3	73.1	83.7	77.4	68.5	35.5	935.0
65°	56.0	50.2	45.0	48.4	56.8	54.5	49.6	25.5	960.5
70°	39.5	34.5	29.5	32.1	37.8	38.5	36.6	18.1	978.6
75°	26.0	22.0	18.4	20.2	23.9	25.9	25.8	12.0	990.6
80°	14.9	12.2	9.9	10.8	13.0	14.8	15.3	6.8	997.4
85°	5.4	4.3	3.6	4.0	4.7	5.6	5.8	2.5	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.: 51TE12DN4AXG3S EAN: 4058352934760						LP-Nummer 58637_186			
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	14,7	16,1	15,0	16,5	16,8	14,8	16,2	15,1	16,5	16,9	
	3H	15,2	16,5	15,6	16,8	17,2	15,3	16,6	15,7	17,0	17,3	
	4H	15,4	16,6	15,8	17,0	17,4	15,5	16,8	15,9	17,1	17,5	
	6H	15,6	16,7	16,0	17,1	17,5	15,7	16,9	16,1	17,2	17,6	
	8H	15,7	16,7	16,1	17,1	17,5	15,9	16,9	16,3	17,3	17,7	
	12H	15,7	16,7	16,1	17,1	17,5	15,9	16,8	16,3	17,2	17,6	
4H	2H	14,9	16,1	15,3	16,5	16,8	15,0	16,2	15,4	16,6	16,9	
	3H	15,5	16,5	15,9	16,9	17,3	15,7	16,7	16,1	17,1	17,5	
	4H	15,8	16,7	16,2	17,1	17,5	16,0	16,9	16,5	17,3	17,8	
	6H	16,0	16,8	16,5	17,2	17,7	16,3	17,1	16,8	17,5	18,0	
	8H	16,1	16,8	16,5	17,2	17,7	16,4	17,1	16,9	17,6	18,0	
	12H	16,1	16,8	16,6	17,2	17,7	16,5	17,1	17,0	17,6	18,0	
8H	4H	15,8	16,6	16,3	17,0	17,5	16,1	16,8	16,5	17,2	17,7	
	6H	16,1	16,7	16,6	17,2	17,7	16,4	17,0	16,9	17,5	18,0	
	8H	16,2	16,7	16,7	17,2	17,7	16,5	17,1	17,0	17,5	18,1	
	12H	16,3	16,7	16,8	17,2	17,7	16,6	17,1	17,2	17,6	18,1	
12H	4H	15,9	16,5	16,3	16,9	17,4	16,1	16,7	16,6	17,2	17,7	
	6H	16,1	16,6	16,6	17,1	17,6	16,4	16,9	16,9	17,4	17,9	
	8H	16,2	16,6	16,7	17,1	17,7	16,6	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	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
γ	Leuchtdichte in cd/m²						
45°	3762.2	3715.4	3915.8	4265.2	4057.9	3478.0	3174.4
50°	2931.3	2877.8	2918.6	3136.0	3152.2	2803.7	2501.6
55°	2276.6	2185.6	2127.4	2273.8	2462.0	2245.5	1966.9
60°	1827.5	1698.2	1586.4	1698.0	1942.3	1796.3	1589.3
65°	1539.2	1377.9	1236.9	1330.5	1560.5	1497.1	1363.6
70°	1340.3	1170.4	1001.9	1089.5	1282.5	1307.4	1243.4
75°	1164.6	987.9	826.8	905.8	1070.6	1162.9	1156.6
80°	993.6	814.2	660.5	723.2	866.0	992.3	1024.2
85°	712.6	576.5	477.7	530.8	628.3	741.3	772.2

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE12DN4AXG3S EAN: 4058352934760	LP-Nummer 58637_186
Leuchtdichten in cd/m²		
γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		

siteco

