

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL12DN455GD
EAN: 4058352929629

LP-Nummer
58637_179



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 = 860 lm
Systemleistung = 5.3 W
Lichtausbeute = 162.3 lm/W

Seriendokumentation
04.10.2023

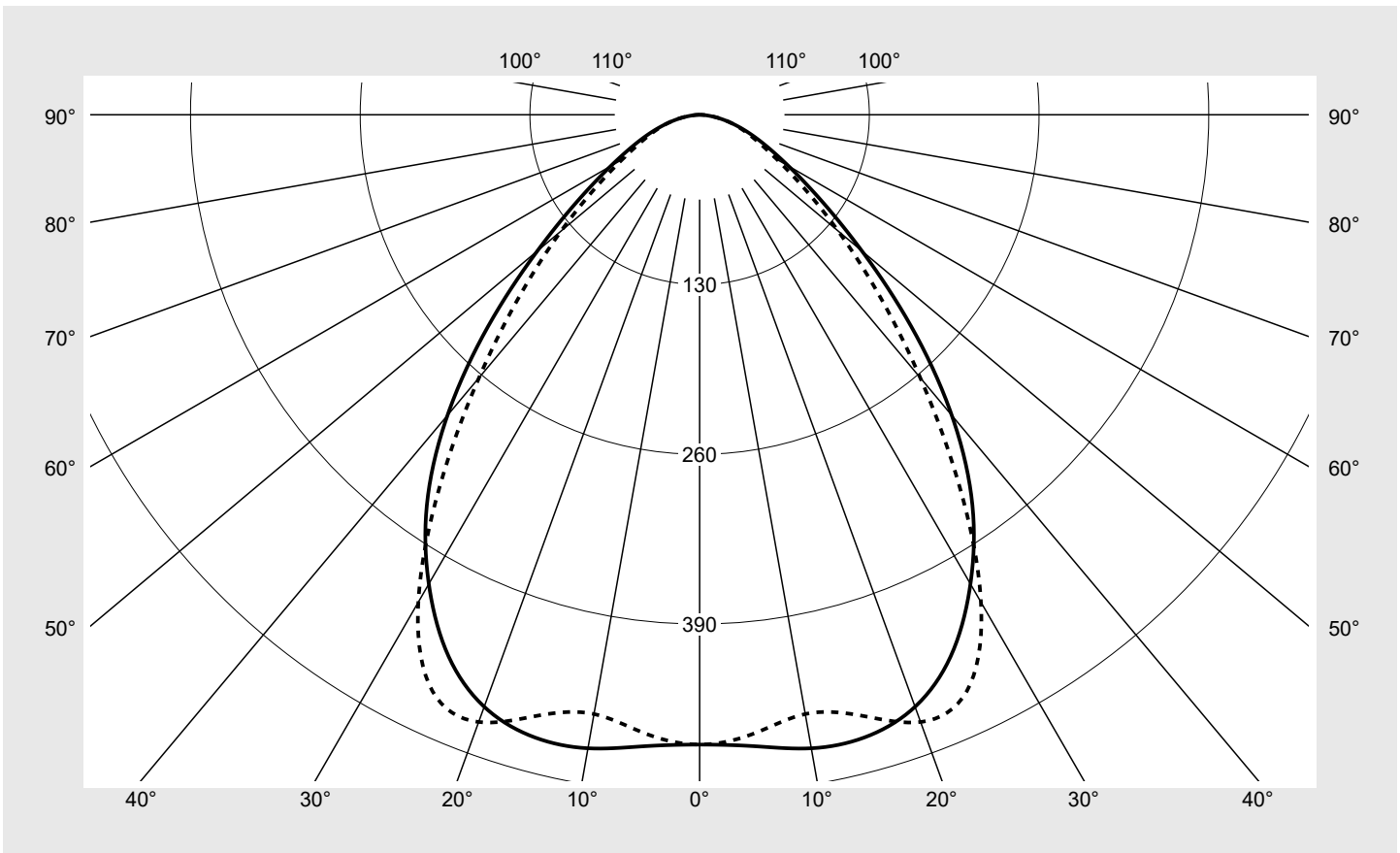
siteco

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.: 51TL12DN455GD EAN: 4058352929629	LP-Nummer 58637_179
--	--	--------------------------------------

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°	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.: 51TL12DN455GD EAN: 4058352929629	LP-Nummer 58637_179
--	--	-------------------------------

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

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°		3203.5	3163.6	3334.2	3631.7	3455.3	2961.4	2703.0	
50°		2495.9	2450.4	2485.2	2670.3	2684.0	2387.3	2130.0	
55°		1938.5	1861.0	1811.5	1936.1	2096.4	1912.1	1674.8	
60°		1556.1	1446.0	1350.8	1445.8	1653.9	1529.5	1353.3	
65°		1310.6	1173.2	1053.2	1132.9	1328.7	1274.7	1161.1	
70°		1141.2	996.6	853.1	927.7	1092.0	1113.2	1058.7	
75°		991.7	841.2	704.0	771.3	911.6	990.2	984.8	
80°		846.0	693.2	562.4	615.8	737.4	844.9	872.1	
85°		606.8	490.9	406.7	452.0	535.0	631.2	657.5	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DN455GD EAN: 4058352929629	LP-Nummer 58637_179
---	--	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco

