

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL18DN485FD
EAN: 4058352418307

LP-Nummer
58691_33



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 = 1420 lm
Systemleistung = 9.8 W
Lichtausbeute = 144.9 lm/W

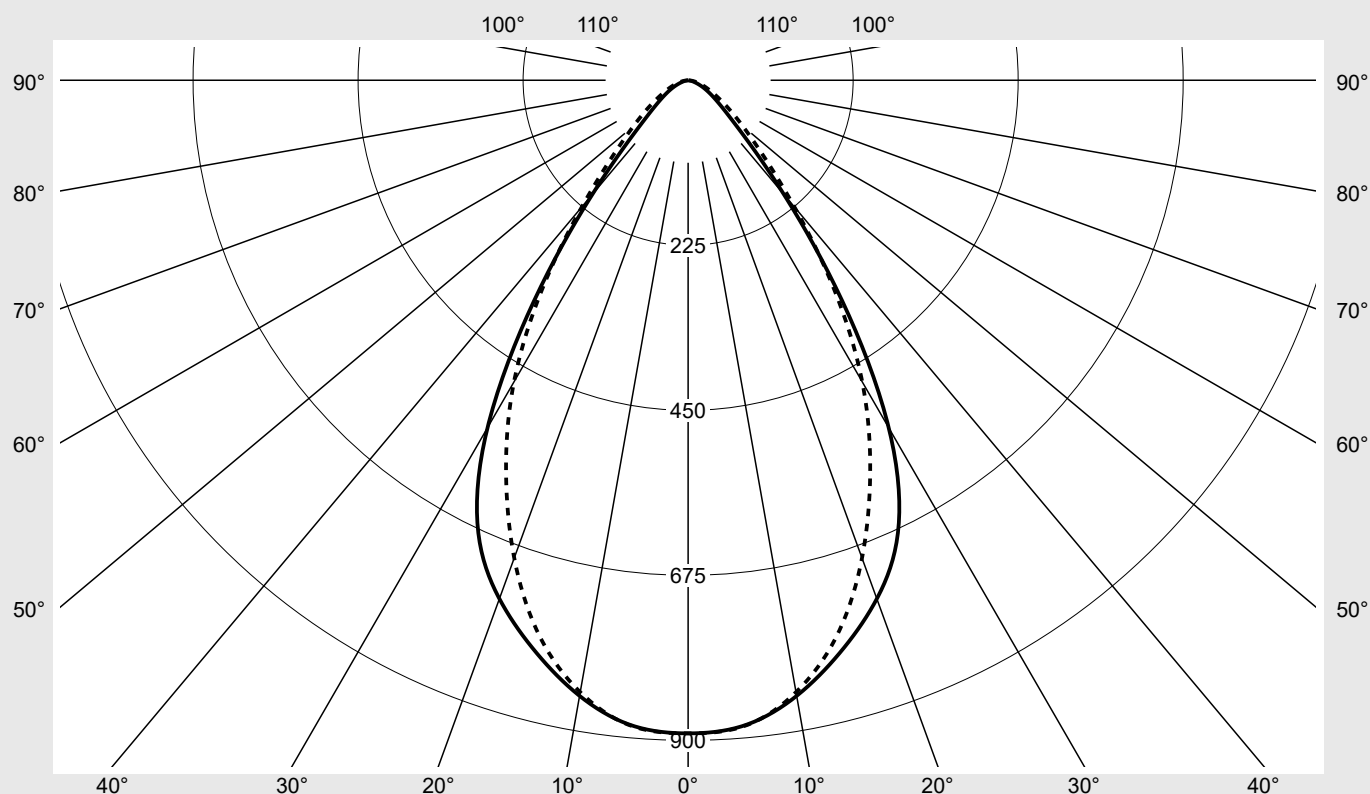
Seriendokumentation
26.08.2020

sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0 **C270-90**

Imax: 890 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 6 0
CIE N1=83 N2=96 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.: 51TL18DN485FD EAN: 4058352418307	LP-Nummer 58691_33
---	--	-------------------------------------

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°	890.5	890.5	890.5	890.5	890.5	890.5	890.5	5.3	5.3
5°	883.0	882.3	875.7	876.1	880.2	881.2	883.8	42.0	47.4
10°	852.3	852.7	846.0	846.4	847.1	846.1	847.2	80.7	128.1
15°	806.0	807.1	800.6	798.1	793.1	786.0	783.9	113.0	241.1
20°	752.4	753.8	745.8	735.1	719.0	700.4	693.3	136.8	377.8
25°	677.7	678.7	666.2	642.3	616.2	594.6	587.5	147.9	525.7
30°	547.1	547.0	530.5	500.0	481.5	475.9	474.8	139.1	664.9
35°	364.4	363.5	349.1	327.1	328.9	340.7	345.9	108.2	773.0
40°	203.2	202.2	193.4	185.6	201.9	218.9	225.4	71.4	844.5
45°	108.8	108.0	102.7	103.7	123.9	139.5	144.1	45.5	890.0
50°	66.7	66.1	62.8	66.6	83.9	94.8	97.2	31.9	921.9
55°	45.6	45.3	45.3	49.0	60.9	67.0	67.8	24.3	946.1
60°	31.9	31.8	34.1	38.0	45.2	47.1	47.1	18.6	964.8
65°	21.6	21.7	24.8	28.3	33.6	33.2	32.9	14.0	978.8
70°	13.4	13.7	16.2	19.9	24.5	23.3	22.8	9.9	988.7
75°	7.5	7.7	9.1	12.7	16.1	15.5	14.8	6.4	995.1
80°	4.0	4.1	4.6	6.4	8.9	8.9	8.1	3.5	998.6
85°	1.9	1.8	2.0	2.6	3.4	3.5	3.0	1.4	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.: 51TL18DN485FD EAN: 4058352418307	LP-Nummer 58691_33
--	--	------------------------------

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

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°		2511.9	2493.6	2369.5	2392.6	2860.5	3219.3	3327.1		
50°		1694.8	1678.4	1593.7	1691.8	2131.3	2407.1	2469.4		
55°		1297.2	1289.3	1290.0	1393.4	1731.7	1906.0	1929.1		
60°		1042.3	1037.2	1114.7	1241.5	1474.3	1537.3	1535.9		
65°		834.9	838.3	958.0	1094.3	1296.8	1280.5	1269.3		
70°		637.9	654.8	774.5	948.9	1168.7	1114.0	1087.2		
75°		472.8	486.3	574.6	798.2	1016.4	979.6	933.5		
80°		376.1	382.2	433.9	602.9	839.8	832.9	765.5		
85°		348.9	345.5	373.6	494.0	638.8	659.8	560.1		

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL18DN485FD EAN: 4058352418307	LP-Nummer 58691_33
--	--	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco

