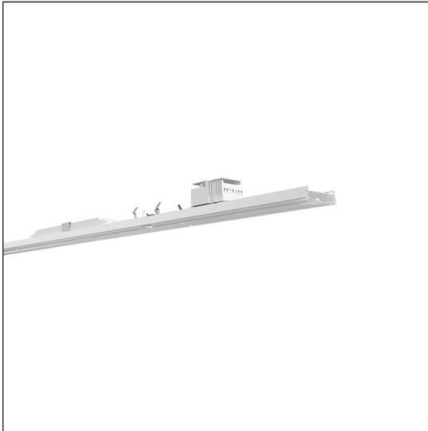


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL18CN4CXLD
EAN: 4058352418277

LP-Nummer
58690_16



Ausführung	Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort
Bestückung	LED 4000 K CRI ≥ 80
Betriebsgerät	EVG-Multilumen CLOi
Einstellung	DC Betrieb (Zentral- / Gruppenakku) Initiales Notlichtlevel
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 3370 lm Systemleistung = 21.5 W Lichtausbeute = 156.7 lm/W

Seriendokumentation
26.08.2020

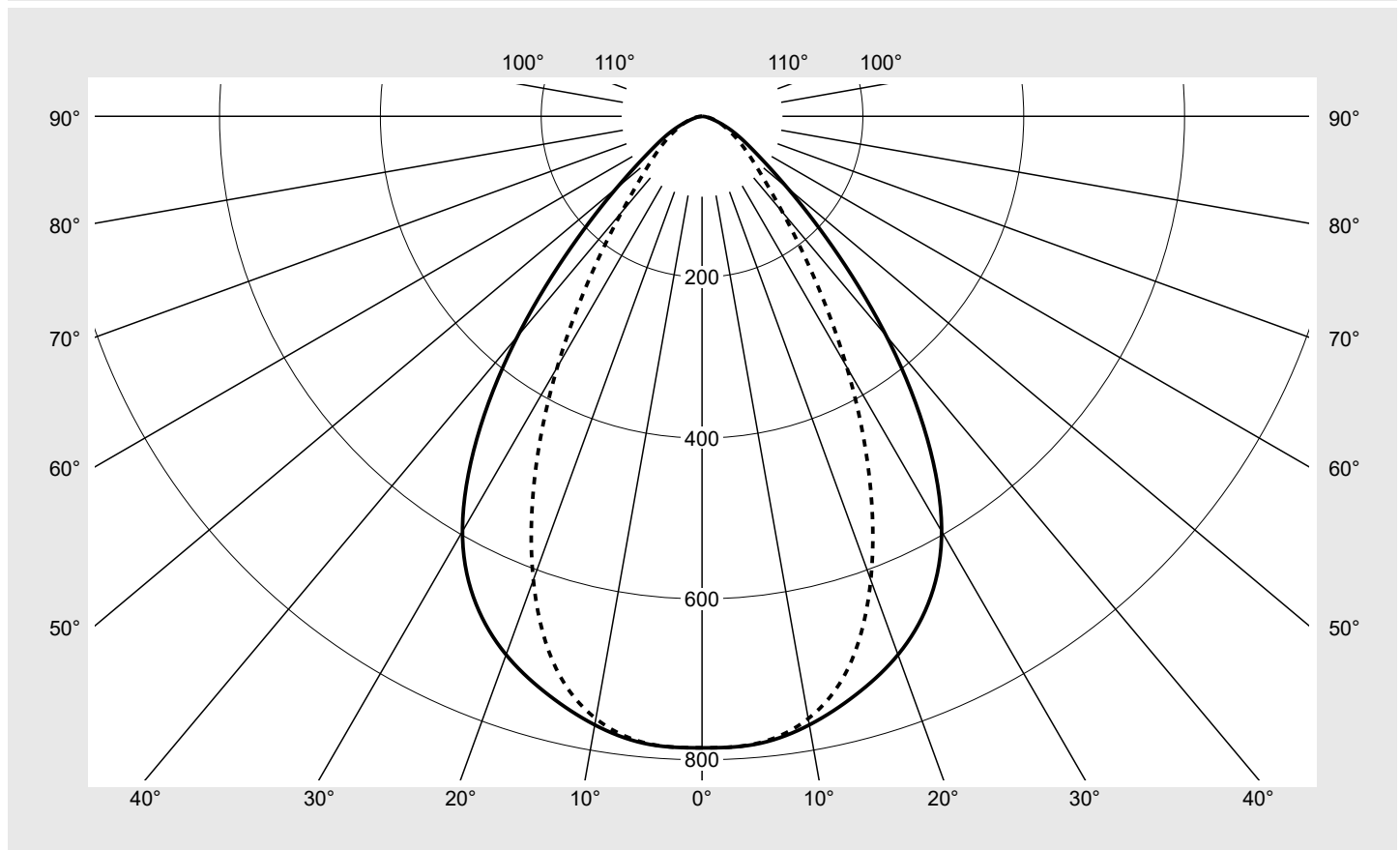
sITeco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 785 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 6 0
CIE N1=78 N2=94 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.: 51TL18CN4CXLD EAN: 4058352418277	LP-Nummer 58690_16
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°	785.2	785.2	785.2	785.2	785.2	785.2	785.2	4.7	4.7
5°	783.4	781.4	776.6	779.8	781.8	782.1	782.7	37.3	42.0
10°	768.3	766.7	761.5	762.8	763.5	761.1	760.4	72.7	114.7
15°	743.6	742.7	733.7	728.3	720.6	709.9	707.4	103.1	217.8
20°	712.4	708.4	691.4	669.5	643.5	621.3	613.4	124.9	342.7
25°	666.9	659.0	622.8	576.9	532.3	501.9	491.6	134.0	476.7
30°	595.9	578.6	522.8	456.8	403.1	370.2	359.8	128.3	605.0
35°	487.4	465.5	401.4	331.1	278.9	249.4	240.2	109.5	714.5
40°	356.6	334.8	278.6	220.0	182.5	161.7	155.6	84.2	798.7
45°	229.8	212.6	172.5	137.3	118.7	108.8	106.4	59.3	858.0
50°	138.7	127.9	104.9	89.6	83.6	79.2	78.2	41.5	899.6
55°	86.1	79.8	69.3	65.4	63.7	60.2	58.5	30.7	930.3
60°	57.8	53.9	50.5	51.8	50.6	46.1	43.1	24.0	954.3
65°	38.0	36.1	37.7	39.9	40.1	34.9	31.4	18.5	972.8
70°	21.9	21.5	24.3	28.4	29.8	25.8	22.4	13.0	985.8
75°	11.6	11.4	12.7	17.5	19.8	17.4	14.7	8.1	993.9
80°	5.8	5.7	6.1	8.6	10.9	9.9	8.2	4.3	998.3
85°	2.4	2.3	2.4	3.2	4.0	3.9	3.0	1.7	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.: 51TL18CN4CXLD EAN: 4058352418277	LP-Nummer 58690_16
--	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	17,9	19,3	18,3	19,6	19,9	15,3	16,7	15,7	17,0	17,3
	3H	18,2	19,4	18,6	19,7	20,1	16,0	17,2	16,4	17,5	17,9
	4H	18,2	19,3	18,6	19,7	20,1	16,2	17,4	16,6	17,7	18,1
	6H	18,2	19,2	18,7	19,6	20,0	16,4	17,4	16,8	17,8	18,2
	8H	18,3	19,2	18,8	19,6	20,0	16,5	17,4	16,9	17,8	18,2
	12H	18,3	19,1	18,8	19,5	19,9	16,5	17,4	17,0	17,8	18,2
4H	2H	18,0	19,1	18,4	19,5	19,9	15,8	16,9	16,2	17,2	17,6
	3H	18,4	19,3	18,8	19,7	20,1	16,7	17,6	17,1	18,0	18,4
	4H	18,4	19,3	18,9	19,7	20,1	17,1	17,9	17,5	18,3	18,7
	6H	18,5	19,2	18,9	19,6	20,1	17,3	18,0	17,8	18,5	18,9
	8H	18,5	19,1	19,0	19,6	20,0	17,4	18,1	17,9	18,5	19,0
	12H	18,5	19,0	19,0	19,5	20,0	17,5	18,0	18,0	18,5	19,0
8H	4H	18,5	19,1	19,0	19,6	20,1	17,2	17,8	17,7	18,3	18,8
	6H	18,5	19,1	19,0	19,5	20,0	17,6	18,1	18,1	18,6	19,1
	8H	18,5	19,0	19,0	19,5	20,0	17,7	18,2	18,2	18,7	19,2
	12H	18,6	18,9	19,1	19,4	20,0	17,8	18,2	18,3	18,7	19,2
12H	4H	18,5	19,1	19,0	19,5	20,0	17,2	17,8	17,7	18,2	18,7
	6H	18,6	19,0	19,1	19,5	20,0	17,6	18,0	18,1	18,5	19,1
	8H	18,6	18,9	19,1	19,4	20,0	17,8	18,1	18,3	18,6	19,2

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°		12589.3	11648.5	9449.8	7519.2	6502.8	5958.7	5831.1
50°		8356.9	7708.8	6319.5	5400.3	5036.2	4772.6	4710.0
55°		5815.8	5387.2	4677.8	4419.9	4302.5	4064.0	3951.5
60°		4478.5	4175.7	3914.4	4009.2	3920.7	3574.8	3338.3
65°		3480.3	3306.3	3451.7	3654.6	3670.9	3196.9	2879.3
70°		2484.3	2437.5	2747.7	3211.2	3375.5	2916.4	2533.3
75°		1741.8	1700.3	1907.0	2625.7	2957.6	2611.0	2205.3
80°		1298.0	1261.2	1365.2	1907.9	2422.1	2217.8	1820.2
85°		1081.8	1031.5	1081.8	1439.1	1779.1	1755.1	1348.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL18CN4CXLD EAN: 4058352418277	LP-Nummer 58690_16
---	--	-------------------------------------

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

