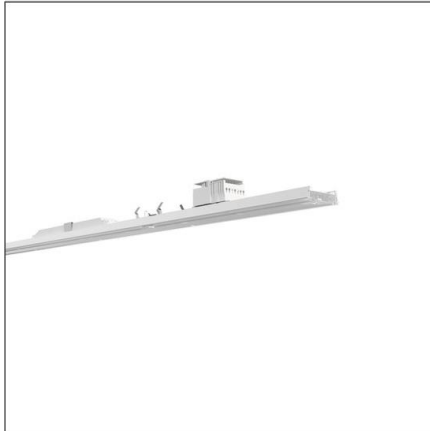


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL18CN4CXLD
EAN: 4058352418277

LP-Nummer
58690_14



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-Multilumen CLOi

Einstellung AC-Betrieb

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 12000 lm
Systemleistung = 68.8 W
Lichtausbeute = 174.4 lm/W

Seriendokumentation
26.08.2020

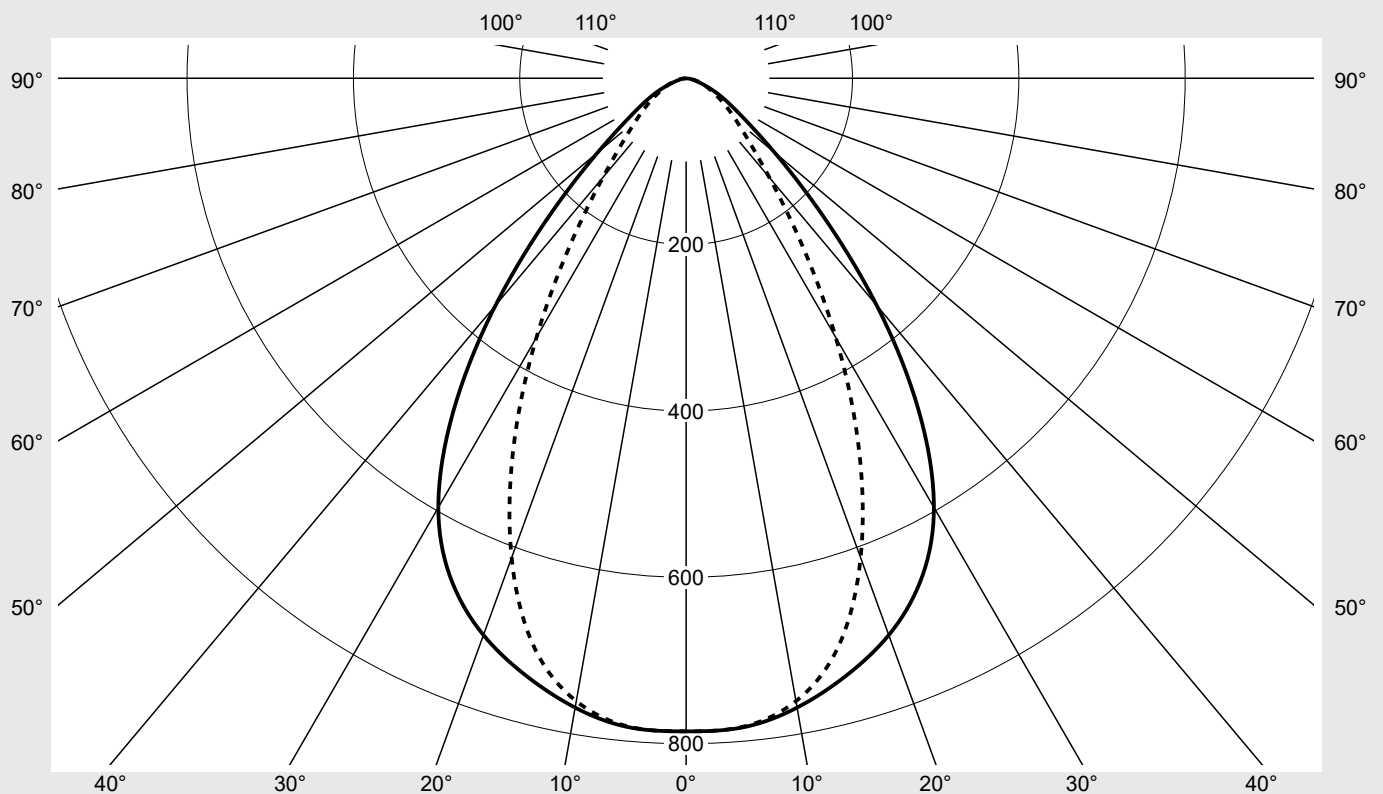
sITeco

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_14
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_14
--	--	------------------------------

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	22,3	23,7	22,7	24,0	24,3	19,7	21,1	20,1	21,4	21,7
	3H	22,6	23,8	23,0	24,1	24,5	20,4	21,6	20,8	21,9	22,3
	4H	22,7	23,7	23,0	24,1	24,5	20,7	21,8	21,1	22,1	22,5
	6H	22,7	23,6	23,1	24,0	24,4	20,8	21,9	21,2	22,2	22,6
	8H	22,7	23,6	23,2	24,0	24,4	20,9	21,8	21,4	22,2	22,6
	12H	22,7	23,5	23,2	23,9	24,3	20,9	21,8	21,4	22,2	22,6
4H	2H	22,4	23,5	22,8	23,9	24,3	20,2	21,3	20,6	21,6	22,0
	3H	22,8	23,7	23,2	24,1	24,5	21,1	22,0	21,5	22,4	22,8
	4H	22,9	23,7	23,3	24,1	24,5	21,5	22,3	21,9	22,7	23,2
	6H	22,9	23,6	23,3	24,0	24,5	21,7	22,5	22,2	22,9	23,4
	8H	22,9	23,5	23,4	24,0	24,4	21,8	22,5	22,3	22,9	23,4
	12H	22,9	23,4	23,4	23,9	24,4	21,9	22,4	22,4	22,9	23,4
8H	4H	22,9	23,5	23,4	24,0	24,5	21,6	22,3	22,1	22,7	23,2
	6H	23,0	23,5	23,4	23,9	24,5	22,0	22,5	22,5	23,0	23,5
	8H	22,9	23,4	23,5	23,9	24,4	22,1	22,6	22,6	23,1	23,6
	12H	23,0	23,3	23,5	23,8	24,4	22,2	22,6	22,7	23,1	23,6
12H	4H	22,9	23,5	23,4	23,9	24,4	21,7	22,2	22,1	22,6	23,1
	6H	23,0	23,4	23,5	23,9	24,4	22,0	22,4	22,5	22,9	23,5
	8H	23,0	23,3	23,5	23,8	24,4	22,2	22,5	22,7	23,0	23,6

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$

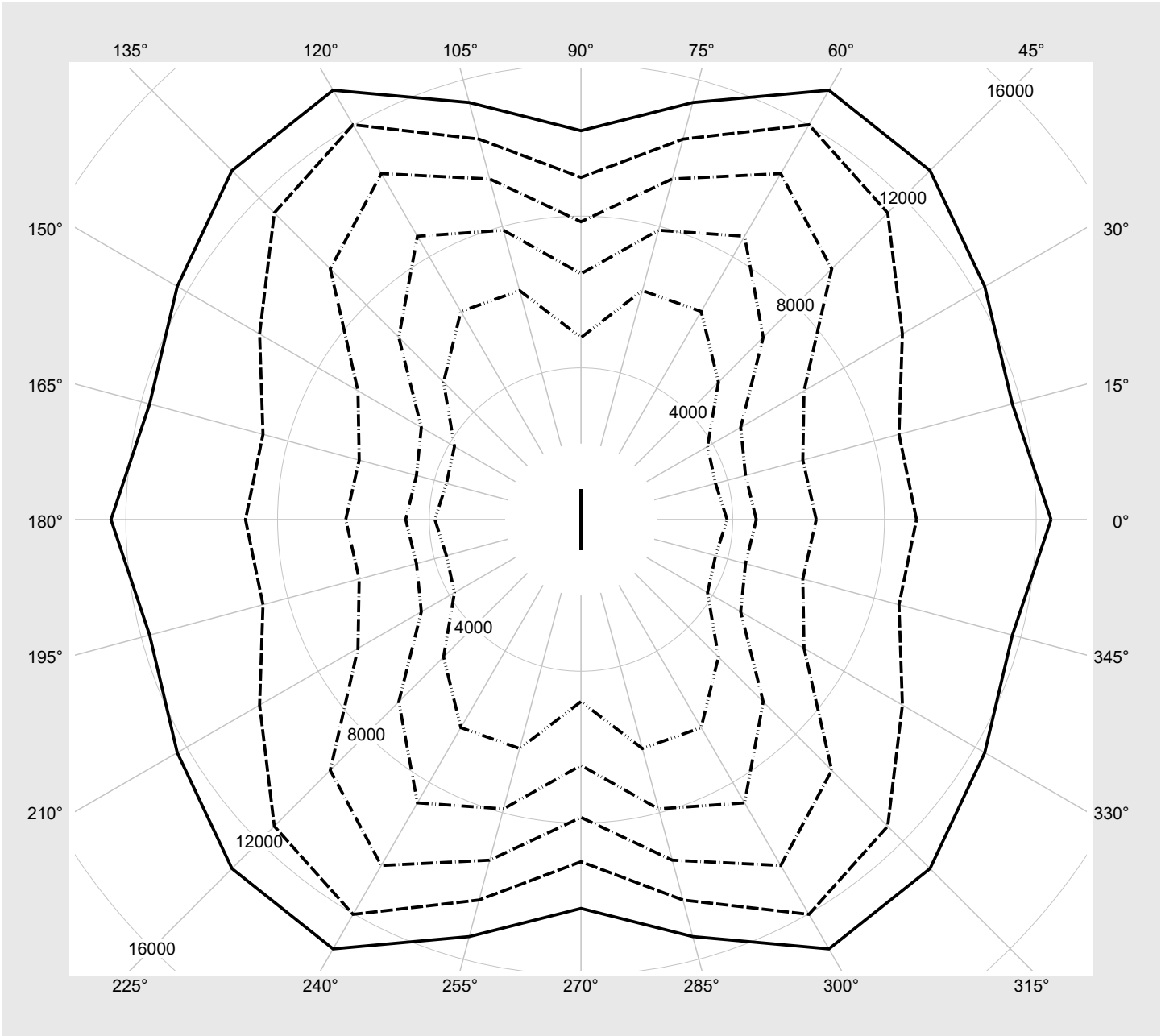
Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1500 B = 58

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°		44828.2	41478.2	33649.1	26774.5	23155.5	21218.1	20763.6	
50°		29757.7	27449.6	22502.8	19229.4	17933.1	16994.3	16771.3	
55°		20709.0	19183.0	16656.8	15738.6	15320.4	14471.3	14070.5	
60°		15947.0	14869.0	13938.5	14276.1	13961.1	12729.4	11887.2	
65°		12392.7	11773.2	12290.9	13013.5	13071.6	11383.6	10252.7	
70°		8846.0	8679.5	9784.1	11434.7	12019.5	10384.9	9020.6	
75°		6202.2	6054.6	6790.5	9349.6	10531.7	9297.4	7852.6	
80°		4622.1	4491.0	4861.2	6793.8	8624.7	7897.1	6481.6	
85°		3852.0	3673.2	3852.0	5124.4	6335.1	6249.6	4800.0	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL18CN4CXLD EAN: 4058352418277	LP-Nummer 58690_14
---	--	-------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL18CN4CXLD EAN: 4058352418277	LP-Nummer 58690_14
--	--	-------------------------------------

Multilumen-Tabelle	Umgebungstemperatur: 25°C	siteco
---------------------------	---------------------------	---------------

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
	1	2	3				
1	A	C	E	12000	68.8	76.9	72.8
2	A	C	F	10960	62.1	69.3	65.7
3	A	D	E	9980	56.0	62.2	59.1
4	A	D	F	8980	49.9	55.2	52.6
5	B	C	E	7960	43.9	48.6	46.2
6	B	C	F	7000	38.4	42.2	40.3
7	B	D	E	6020	32.9	36.3	34.6
8	B	D	F	5030	27.5	30.0	28.8