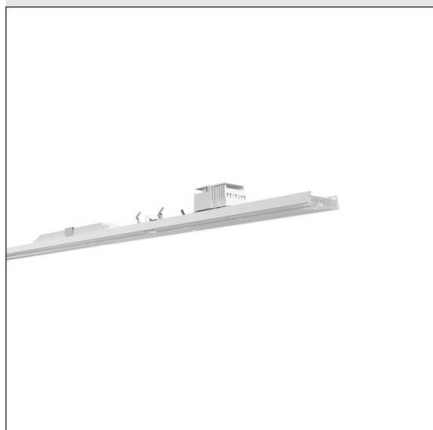


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® Recessed

Bestell-Nr.: 51TL18CN4CXL
EAN: 4058352296110

LP-Nummer
58690_6



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-Multilumen CLOi

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

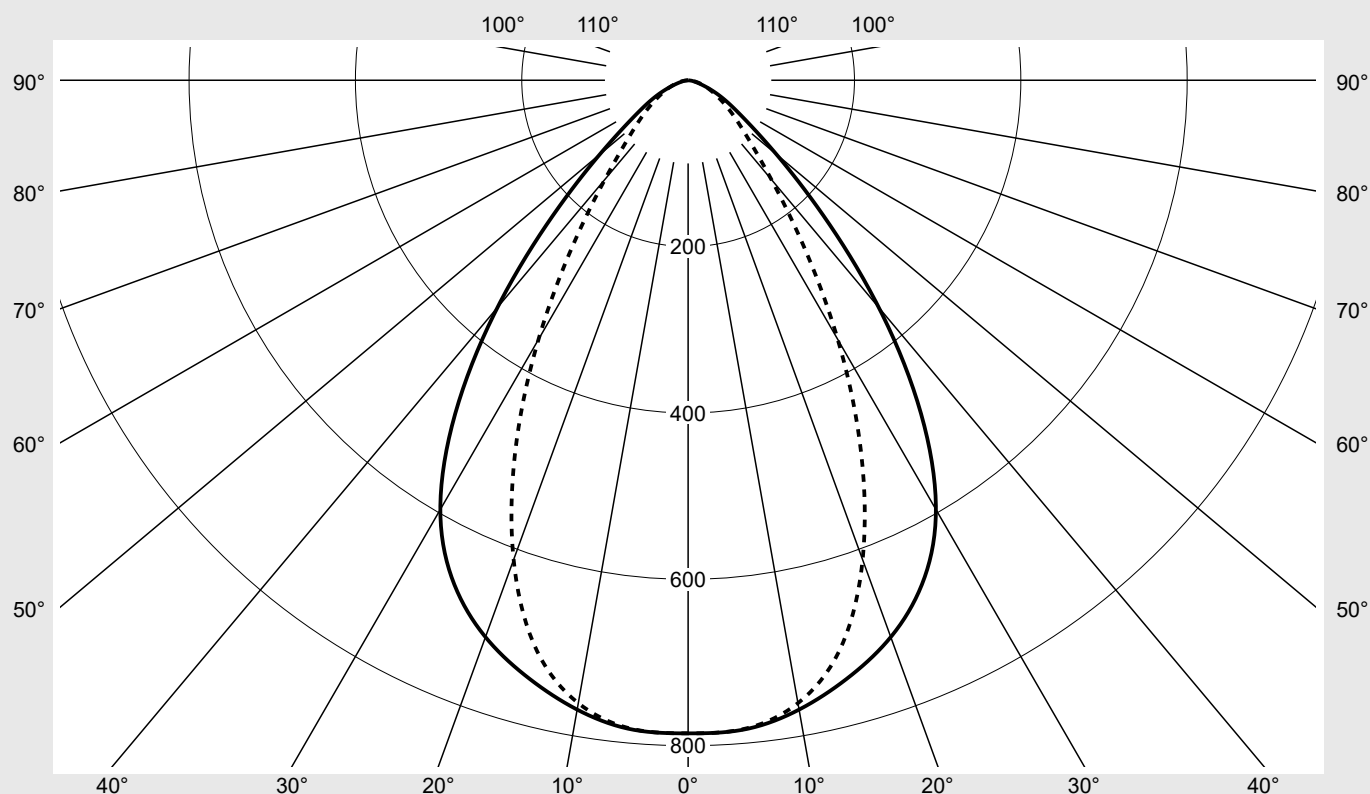
Seriendokumentation
19.11.2019

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® Recessed	Bestell-Nr.: 51TL18CN4CXL EAN: 4058352296110	LP-Nummer 58690_6
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°			
Lichtstärke in cd/klm								Lichtstrom in lm/klm	
γ									
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® Recessed	Bestell-Nr.: 51TL18CN4CXL EAN: 4058352296110	LP-Nummer 58690_6
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

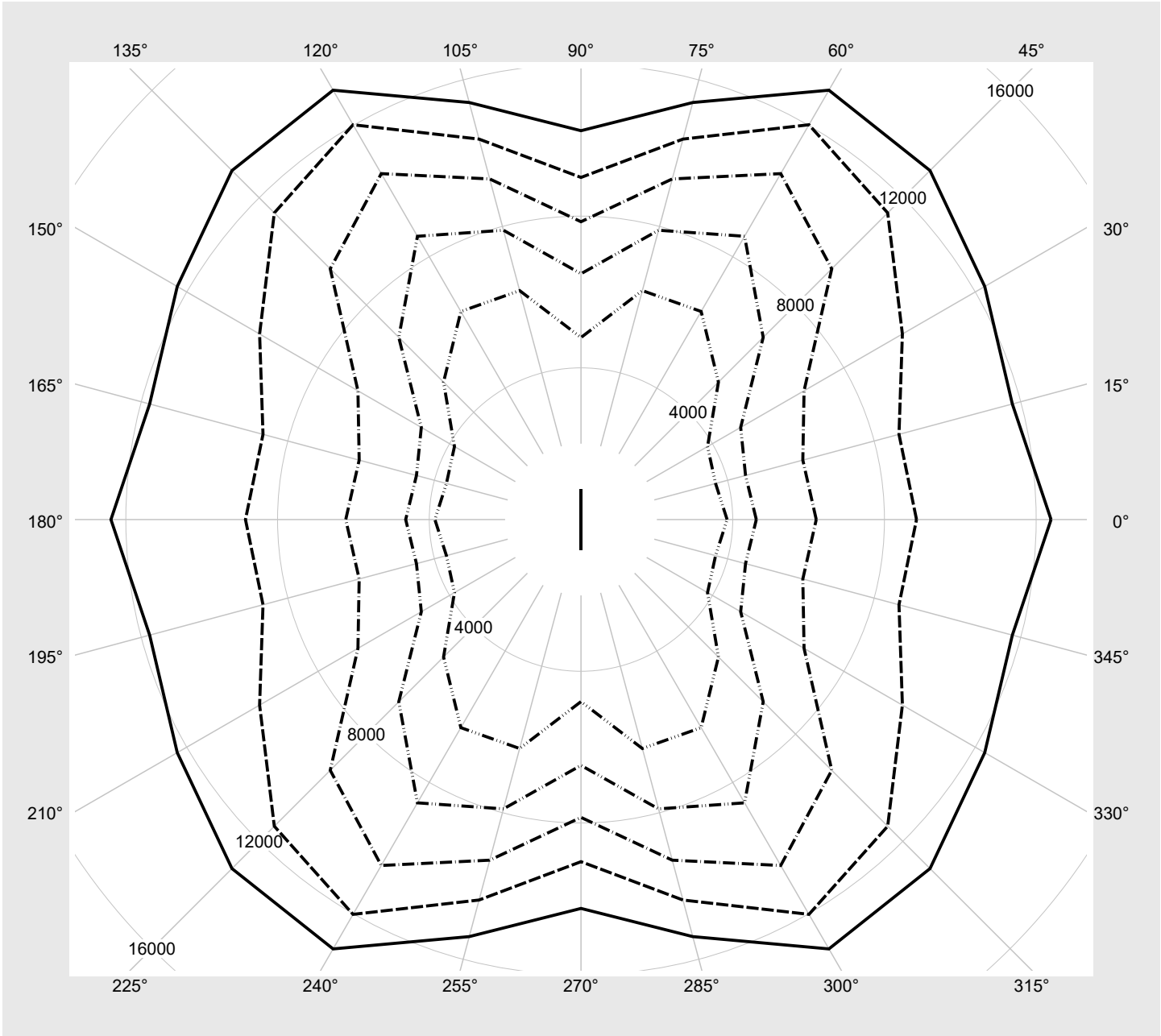
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm:	L = 1500 B = 58
------------------------------	---------------------------------	------------------------------------	--------------------

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® Recessed	Bestell-Nr.: 51TL18CN4CXL EAN: 4058352296110	LP-Nummer 58690_6
-------------------------------------	---	------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® Recessed

Bestell-Nr.: 51TL18CN4CXL
EAN: 4058352296110

LP-Nummer
58690_6

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



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