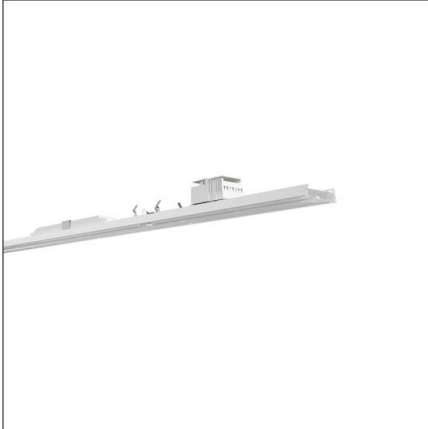


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL12CN48XFD
EAN: 4058352418130

LP-Nummer
58637_29



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-Multilumen CLOi

Einstellung AC-Betrieb

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 8280 lm
Systemleistung = 48.0 W
Lichtausbeute = 172.5 lm/W

Seriendokumentation
26.08.2020

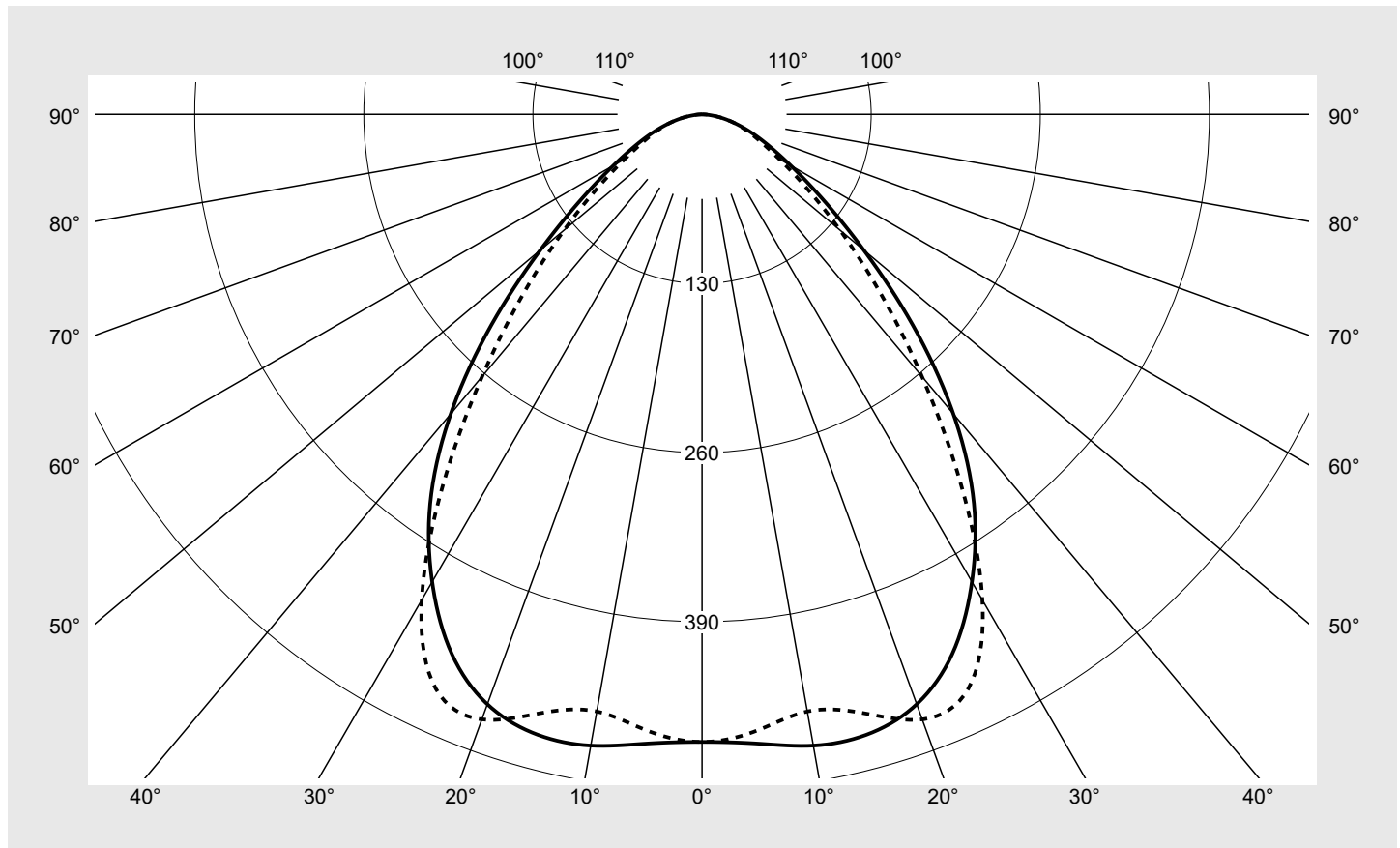
siteco

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.: 51TL12CN48XFD EAN: 4058352418130	LP-Nummer 58637_29
----------------------------------------	----------------------------------------------------------------	-------------------------------------

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.: 51TL12CN48XFD EAN: 4058352418130	LP-Nummer 58637_29
----------------------------------------	----------------------------------------------------------------	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	22,0	23,5	22,3	23,8	24,1	22,1	23,6	22,4	23,9	24,2
	3H	22,5	23,8	22,9	24,1	24,5	22,6	23,9	23,0	24,3	24,6
	4H	22,7	23,9	23,1	24,3	24,7	22,9	24,1	23,3	24,4	24,8
	6H	22,9	24,0	23,3	24,4	24,8	23,0	24,2	23,5	24,5	24,9
	8H	23,0	24,0	23,4	24,4	24,8	23,2	24,2	23,6	24,6	25,0
	12H	23,0	24,0	23,4	24,4	24,8	23,2	24,1	23,6	24,5	25,0
4H	2H	22,2	23,4	22,6	23,8	24,1	22,3	23,5	22,7	23,9	24,2
	3H	22,8	23,8	23,2	24,2	24,6	23,0	24,0	23,4	24,4	24,8
	4H	23,1	24,0	23,5	24,4	24,8	23,3	24,2	23,8	24,7	25,1
	6H	23,3	24,1	23,8	24,5	25,0	23,6	24,4	24,1	24,8	25,3
	8H	23,4	24,1	23,9	24,6	25,0	23,7	24,4	24,2	24,9	25,3
	12H	23,5	24,1	23,9	24,5	25,0	23,8	24,4	24,3	24,9	25,4
8H	4H	23,1	23,9	23,6	24,3	24,8	23,4	24,1	23,9	24,5	25,0
	6H	23,4	24,0	23,9	24,5	25,0	23,7	24,3	24,2	24,8	25,3
	8H	23,5	24,0	24,0	24,5	25,0	23,9	24,4	24,4	24,9	25,4
	12H	23,6	24,0	24,1	24,5	25,0	24,0	24,4	24,5	24,9	25,4
12H	4H	23,2	23,8	23,7	24,2	24,7	23,4	24,0	23,9	24,5	25,0
	6H	23,4	23,9	23,9	24,4	24,9	23,7	24,2	24,2	24,7	25,2
	8H	23,5	24,0	24,0	24,5	25,0	23,9	24,3	24,4	24,8	25,3

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

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°	30842.6	30459.3	32101.8	34965.8	33267.0	28512.4	26024.2
	50°	24030.6	23592.2	23927.1	25709.2	25841.6	22984.4	20507.8
	55°	18663.9	17917.9	17440.7	18640.9	20183.8	18409.1	16124.7
	60°	14982.0	13922.0	13005.1	13920.5	15923.3	14726.2	13029.1
	65°	12618.7	11295.7	10140.4	10907.6	12793.0	12273.0	11178.8
	70°	10987.6	9595.2	8213.6	8931.5	10513.7	10718.0	10193.4
	75°	9547.8	8098.6	6778.1	7426.1	8776.7	9533.5	9482.0
	80°	8145.5	6674.5	5415.0	5929.1	7099.8	8134.5	8396.5
	85°	5842.1	4726.1	3915.8	4351.5	5150.9	6076.9	6330.2

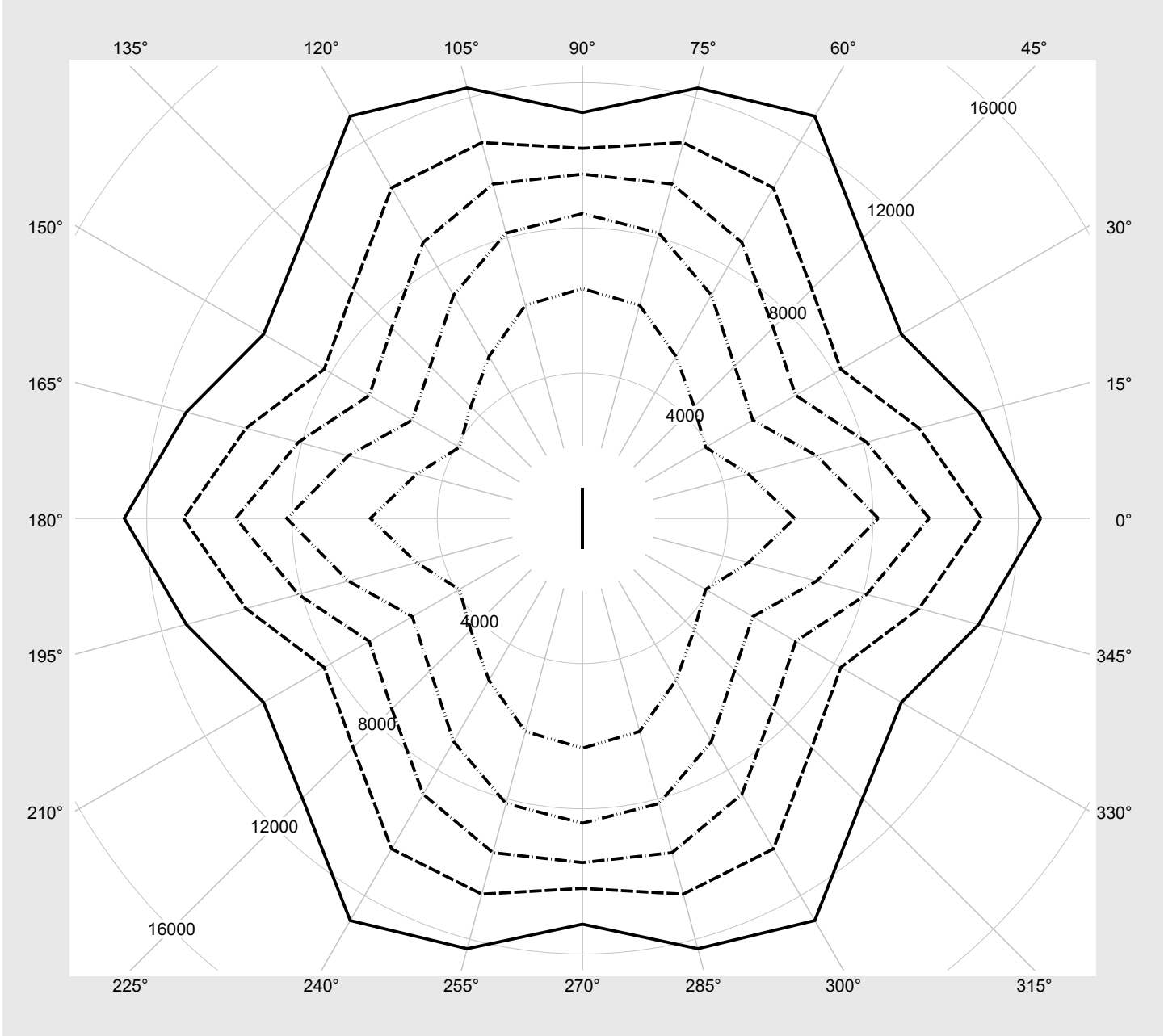
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12CN48XFD EAN: 4058352418130	LP-Nummer 58637_29
-----------------------------------------------	----------------------------------------------------------------	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12CN48XFD EAN: 4058352418130	LP-Nummer 58637_29
----------------------------------------	----------------------------------------------------------------	-------------------------------------

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	8280	48.0	53.0	50.5
2	A	C	F	7930	45.8	50.7	48.2
3	A	D	E	7440	42.7	47.1	44.9
4	A	D	F	6870	39.1	43.1	41.1
5	B	C	E	6410	36.5	39.9	38.2
6	B	C	F	5830	33.0	36.0	34.5
7	B	D	E	5530	31.2	34.2	32.7
8	B	D	F	4790	26.9	29.4	28.2