

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® Recessed

Bestell-Nr.: 51TL12CN48XF
EAN: 4058352210895

LP-Nummer
58637_15



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-Multilumen

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

Seriendokumentation
11.11.2019

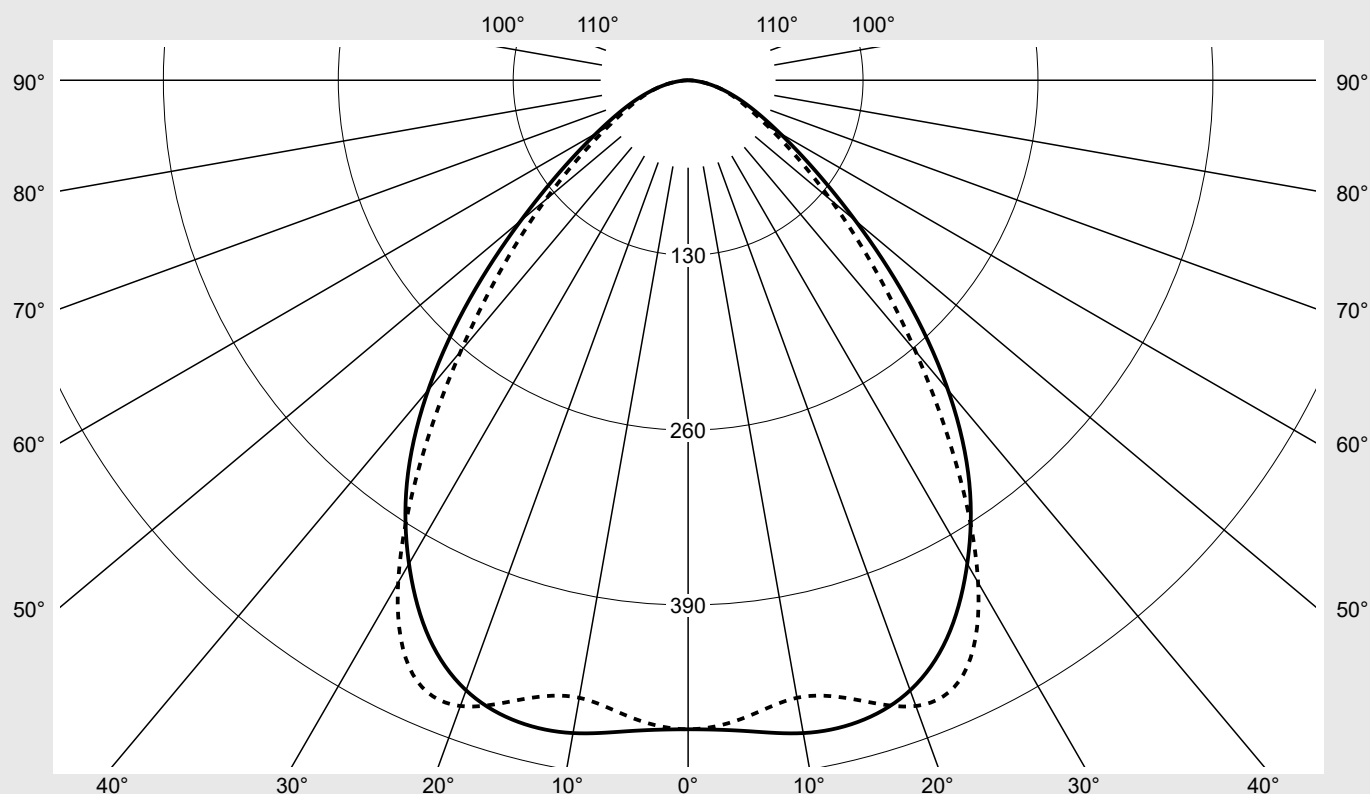
sITeco

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® Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12CN48XF EAN: 4058352210895	LP-Nummer 58637_15
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® Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12CN48XF EAN: 4058352210895	LP-Nummer 58637_15
--	---	-------------------------------------

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

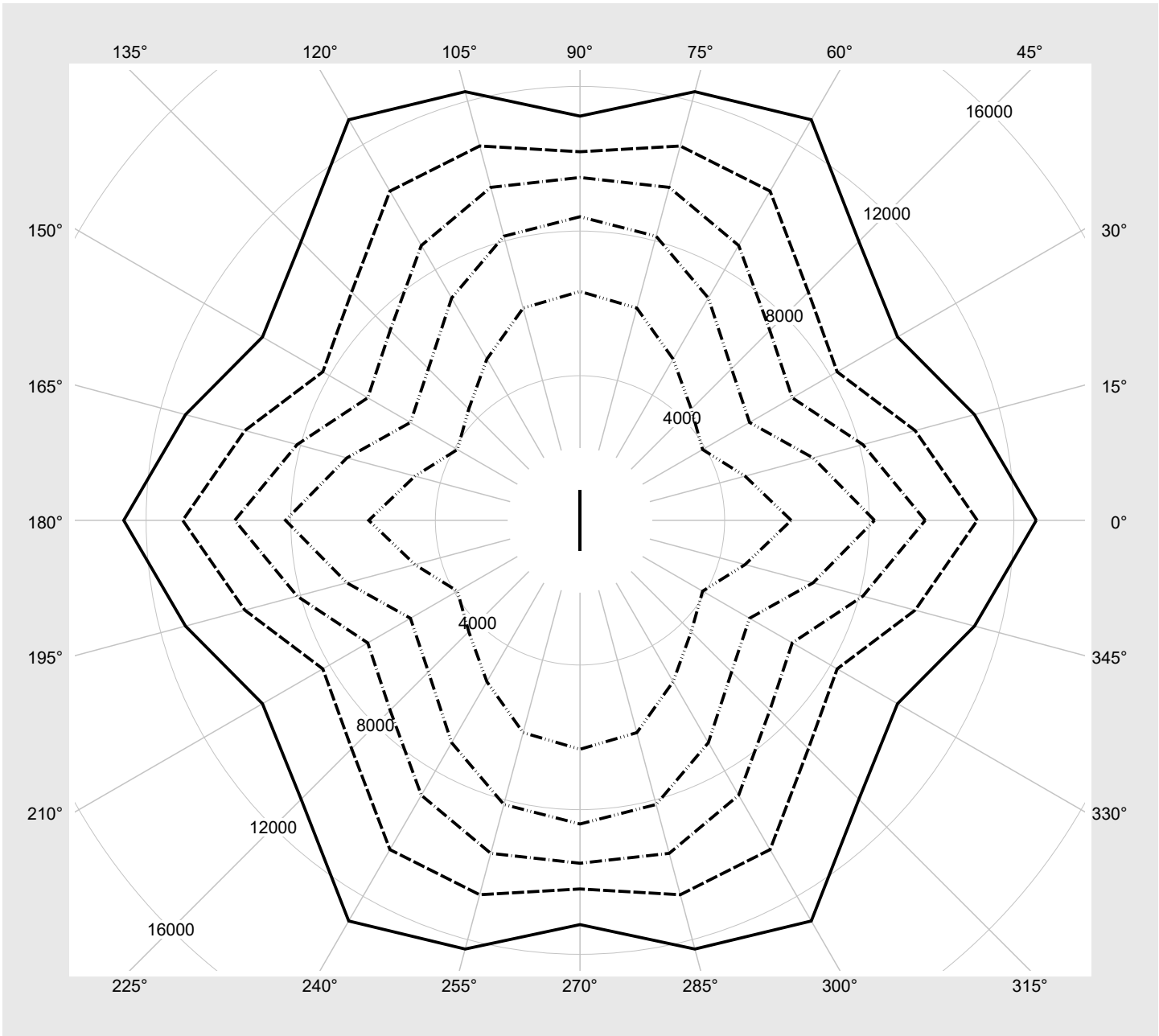
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$

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® Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12CN48XF EAN: 4058352210895	LP-Nummer 58637_15
--	---	-------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12CN48XF EAN: 4058352210895	LP-Nummer 58637_15
-------------------------------------	---	-------------------------------------

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