

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TE10CN49XG
EAN: 4058352929025

LP-Nummer
58684_140



Ausführung Abdeckung satiniert
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen CLOi
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 9050 lm
Systemleistung = 49.3 W
Lichtausbeute = 183.6 lm/W

Seriendokumentation
12.10.2023

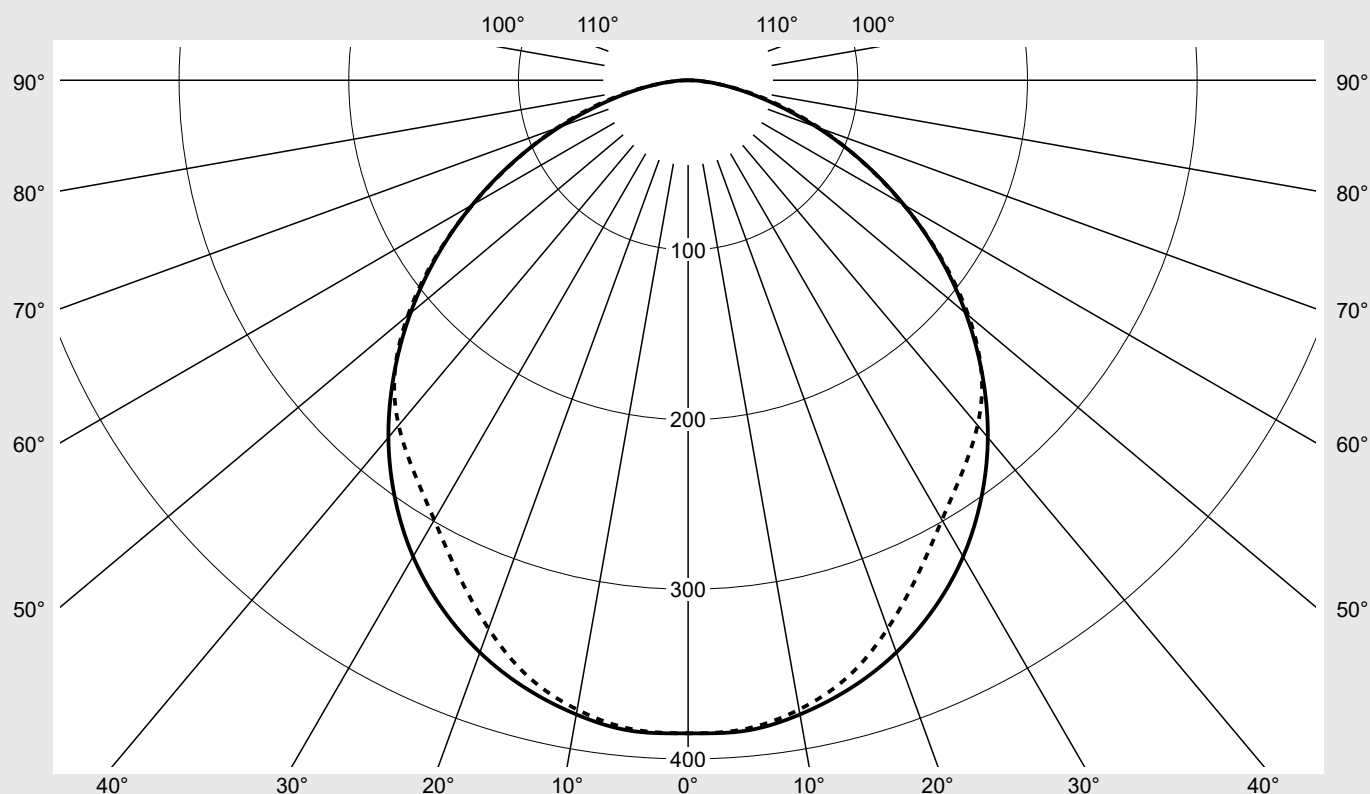
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 385 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 4 0
CIE N1=50 N2=81 N3=96
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.: 51TE10CN49XG EAN: 4058352929025	LP-Nummer 58684_140
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°	384.9	384.9	384.9	384.9	384.9	384.9	384.9	2.3	2.3
5°	384.9	383.5	380.9	382.4	383.7	383.9	383.8	18.3	20.6
10°	379.5	378.4	375.4	376.4	377.1	376.9	376.6	35.9	56.5
15°	370.8	369.9	366.1	365.8	365.5	363.9	363.9	52.0	108.5
20°	358.8	358.1	353.2	350.6	348.2	345.1	343.9	65.8	174.3
25°	343.3	342.7	336.1	331.0	326.3	322.1	320.9	76.8	251.1
30°	324.2	323.3	314.8	307.4	302.4	299.4	299.2	84.9	336.1
35°	301.1	299.6	289.7	281.8	279.3	280.0	281.8	90.2	426.3
40°	274.8	272.4	262.0	255.7	258.0	262.5	265.4	92.8	519.1
45°	245.2	241.9	231.9	229.2	235.1	240.6	244.6	92.0	611.1
50°	213.6	209.5	202.3	202.7	208.5	212.2	215.6	87.5	698.5
55°	180.7	176.6	172.5	174.4	178.1	179.3	181.7	79.5	778.0
60°	146.9	143.9	142.8	145.1	146.4	145.5	146.6	68.9	846.9
65°	113.3	112.0	113.5	115.8	115.6	113.0	112.9	56.5	903.4
70°	80.7	81.0	84.0	87.4	86.4	83.3	82.2	43.2	946.6
75°	51.4	52.0	55.5	60.1	59.2	56.0	54.4	29.6	976.3
80°	28.6	28.8	31.3	34.2	34.2	31.5	29.9	17.0	993.3
85°	11.6	11.6	12.6	13.6	13.2	11.7	10.4	6.7	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.: 51TE10CN49XG EAN: 4058352929025	LP-Nummer 58684_140
--	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
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	
2H	2H	24,3	26,0	24,7	26,3	26,6	24,4	26,0	24,7	26,3	26,7
	3H	25,7	27,2	26,0	27,5	27,8	25,7	27,2	26,1	27,6	27,9
	4H	26,1	27,5	26,5	27,9	28,3	26,2	27,7	26,6	28,0	28,4
	6H	26,4	27,7	26,8	28,1	28,5	26,6	27,9	27,0	28,3	28,6
	8H	26,6	27,8	27,0	28,2	28,6	26,7	27,9	27,1	28,3	28,7
	12H	26,6	27,8	27,1	28,2	28,6	26,8	27,9	27,2	28,3	28,7
4H	2H	25,0	26,4	25,4	26,8	27,2	25,1	26,5	25,5	26,8	27,2
	3H	26,6	27,7	27,0	28,1	28,5	26,6	27,8	27,1	28,2	28,6
	4H	27,1	28,2	27,6	28,6	29,0	27,3	28,3	27,7	28,7	29,2
	6H	27,5	28,5	28,0	28,9	29,3	27,7	28,6	28,2	29,1	29,5
	8H	27,7	28,5	28,1	28,9	29,4	27,9	28,7	28,3	29,1	29,6
	12H	27,8	28,5	28,2	29,0	29,5	27,9	28,7	28,4	29,2	29,6
8H	4H	27,4	28,3	27,9	28,7	29,2	27,6	28,4	28,0	28,9	29,3
	6H	28,0	28,7	28,4	29,1	29,6	28,2	28,9	28,6	29,3	29,8
	8H	28,1	28,8	28,6	29,2	29,8	28,3	29,0	28,8	29,4	30,0
	12H	28,3	28,8	28,8	29,3	29,8	28,5	29,0	29,0	29,5	30,0
12H	4H	27,5	28,2	28,0	28,7	29,2	27,6	28,4	28,1	28,8	29,3
	6H	28,0	28,6	28,5	29,1	29,6	28,2	28,8	28,7	29,3	29,8
	8H	28,2	28,8	28,8	29,3	29,8	28,4	29,0	29,0	29,5	30,0

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

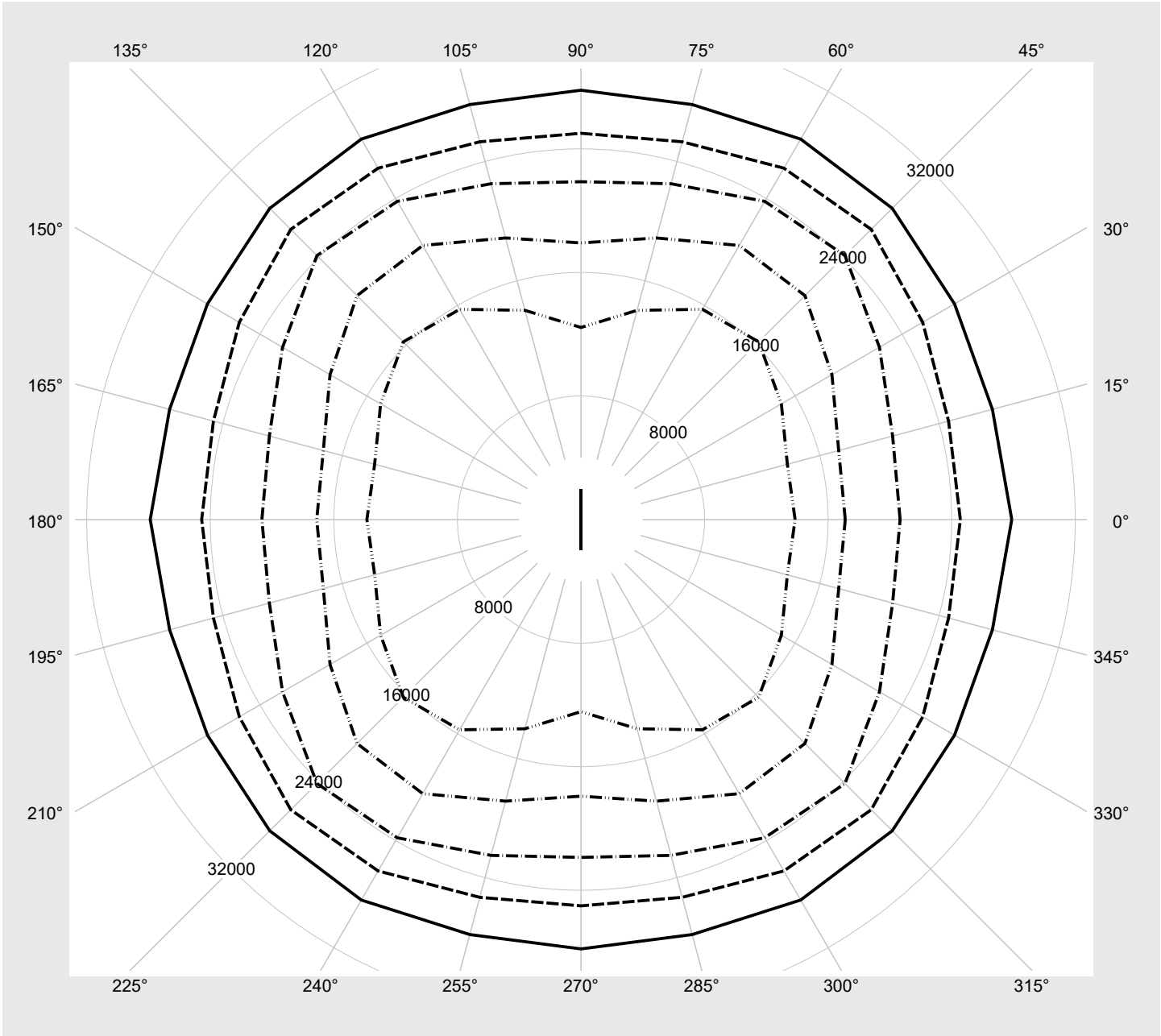
Lichttechnische Abmessungen in mm: **L = 1500** **B = 58**

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°		36068.3	35580.8	34113.2	33711.6	34584.6	35398.8	35982.5
50°		34574.7	33908.9	32736.5	32795.4	33738.1	34339.1	34892.9
55°		32764.4	32024.8	31292.0	31622.0	32295.6	32513.4	32949.4
60°		30556.5	29942.8	29715.6	30192.9	30450.4	30260.9	30495.8
65°		27888.6	27575.0	27924.5	28498.0	28444.4	27816.9	27799.0
70°		24558.6	24636.2	25543.1	26573.0	26270.9	25320.8	25010.6
75°		20659.2	20887.5	22311.4	24172.7	23790.9	22510.4	21873.8
80°		17108.1	17271.7	18761.5	20504.1	20493.3	18874.7	17910.8
85°		13861.7	13831.8	14978.8	16269.0	15718.8	14022.8	12436.6

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE10CN49XG EAN: 4058352929025	LP-Nummer 58684_140
---	---	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE10CN49XG EAN: 4058352929025	LP-Nummer 58684_140
--	---	--------------------------------------

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	9050	49.3	55.2	52.2
2	A	C	F	8528	46.2	51.6	48.9
3	A	D	E	8007	43.1	48.0	45.6
4	A	D	F	7474	40.0	44.5	42.2
5	B	C	E	7016	37.4	41.7	39.6
6	B	C	F	6484	34.3	38.3	36.3
7	B	D	E	6016	31.8	35.2	33.5
8	B	D	F	5547	29.2	32.2	30.7