

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TL10CN49XG
EAN: 4058352890288

LP-Nummer
58684_77



Ausführung Abdeckung satiniert
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen CLOi
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 9010 lm
 Systemleistung = 49.9 W
 Lichtausbeute = 180.6 lm/W

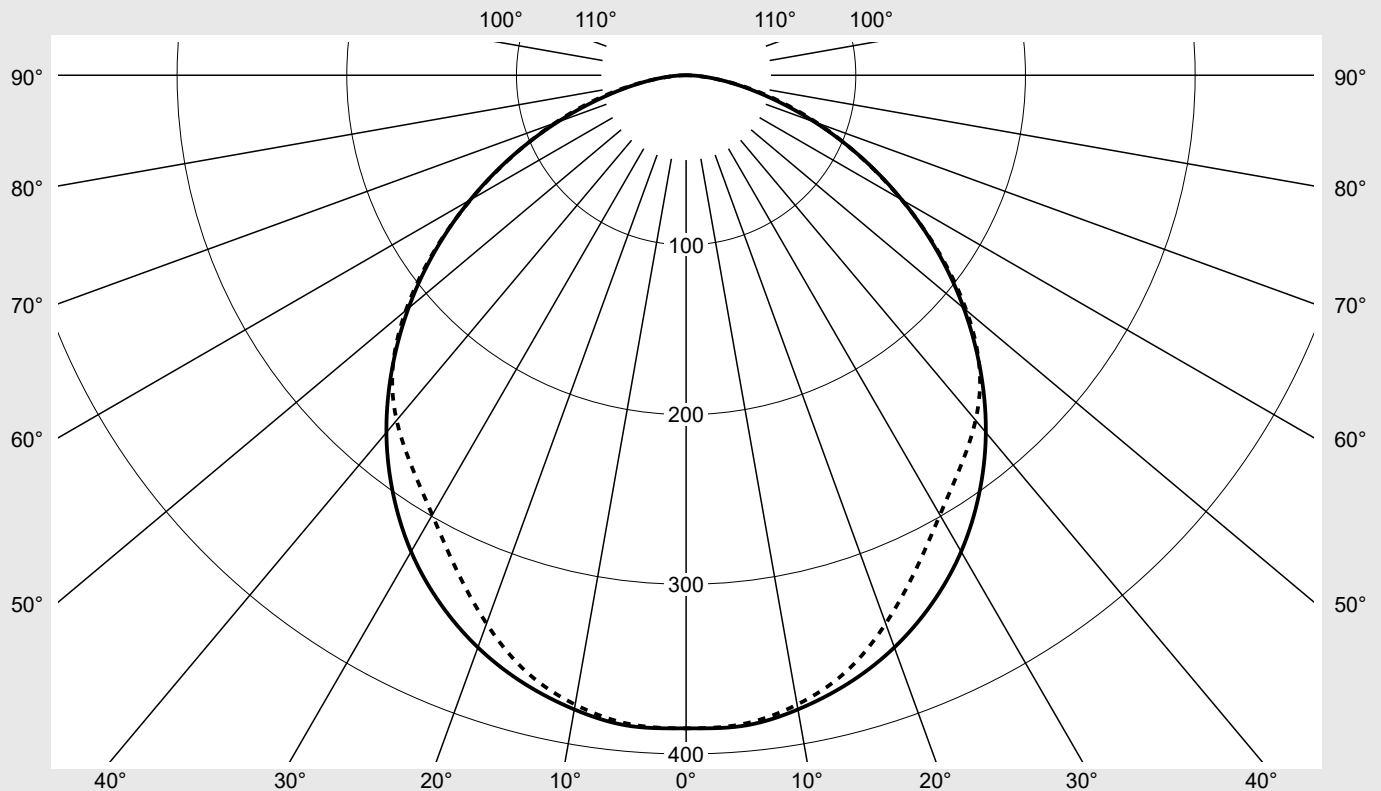
Seriendokumentation
17.08.2023

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® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL10CN49XG EAN: 4058352890288	LP-Nummer 58684_77
--	---	-------------------------------------

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® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL10CN49XG EAN: 4058352890288	LP-Nummer 58684_77
--	---	------------------------------

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

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

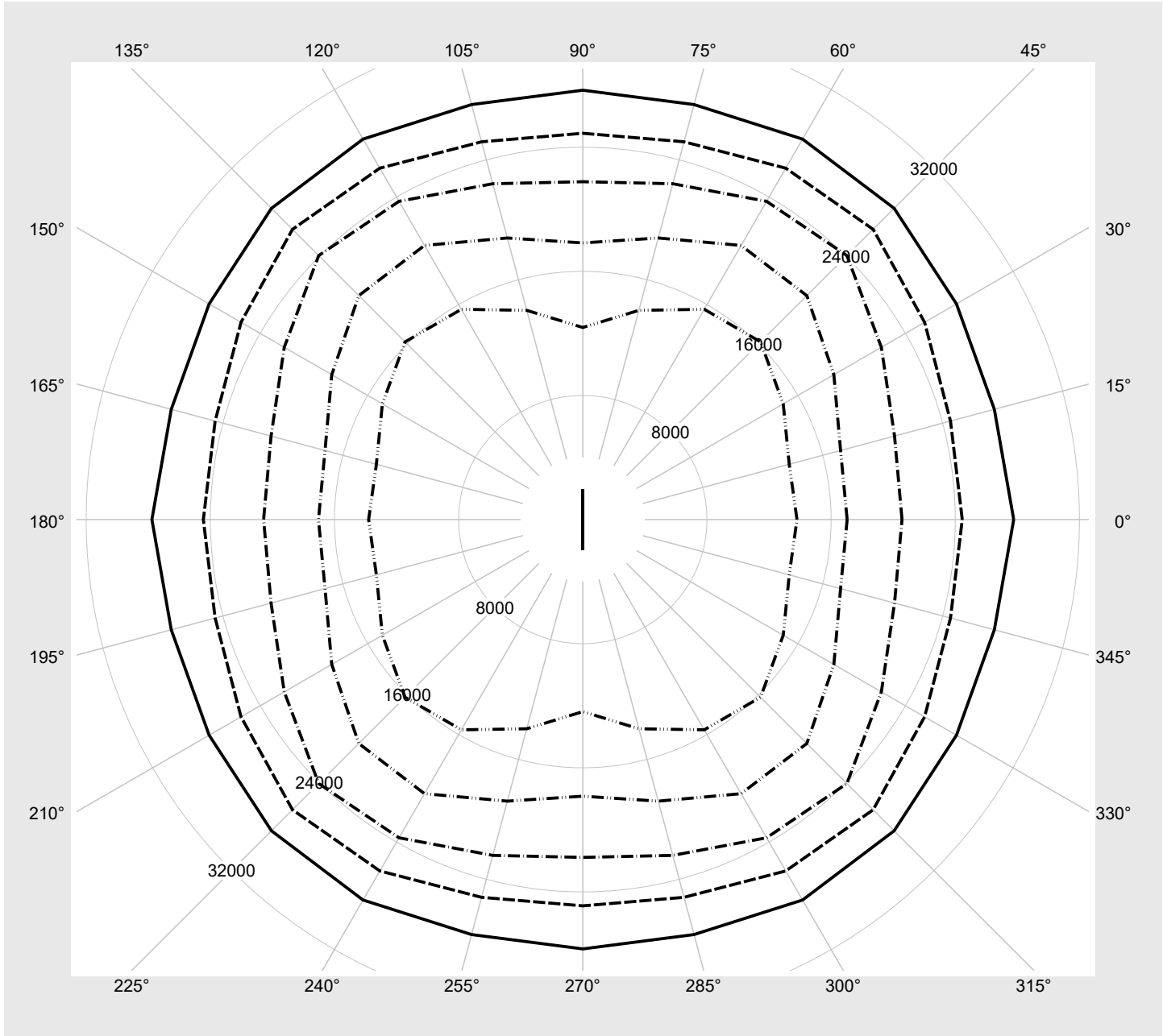
Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1500, B = 58

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°		35908.9	35423.5	33962.4	33562.6	34431.7	35242.4	35823.5
50°		34421.9	33759.1	32591.8	32650.4	33588.9	34187.3	34738.7
55°		32619.6	31883.3	31153.7	31482.3	32152.9	32369.7	32803.8
60°		30421.5	29810.5	29584.3	30059.4	30315.9	30127.2	30361.0
65°		27765.3	27453.1	27801.1	28372.1	28318.6	27694.0	27676.1
70°		24450.1	24527.3	25430.2	26455.5	26154.8	25208.9	24900.0
75°		20567.9	20795.1	22212.8	24065.9	23685.7	22410.9	21777.1
80°		17032.5	17195.3	18678.6	20413.5	20402.7	18791.3	17831.7
85°		13800.4	13770.7	14912.6	16197.1	15649.3	13960.8	12381.6

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL10CN49XG EAN: 4058352890288	LP-Nummer 58684_77
---	---	-------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL10CN49XG EAN: 4058352890288	LP-Nummer 58684_77
--	---	-------------------------------------

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	9010	49.9	60.5	55.2
2	A	C	F	8579	47.3	56.9	52.1
3	A	D	E	8075	44.4	53.4	48.9
4	A	D	F	7561	41.4	49.5	45.4
5	B	C	E	7036	38.4	45.6	42.0
6	B	C	F	6511	35.3	42.2	38.8
7	B	D	E	6059	32.8	39.2	36.0
8	B	D	F	5524	29.9	35.3	32.6