

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Protected

Bestell-Nr.: 51TP12CN3D5M
EAN: 4069025261236

LP-Nummer
58523_244



Ausführung Prismenabdeckung, satiniert, breit strahlend
Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen CLOi
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 13690 lm
 Systemleistung = 77.6 W
 Lichtausbeute = 176.4 lm/W

Seriendokumentation
14.11.2025

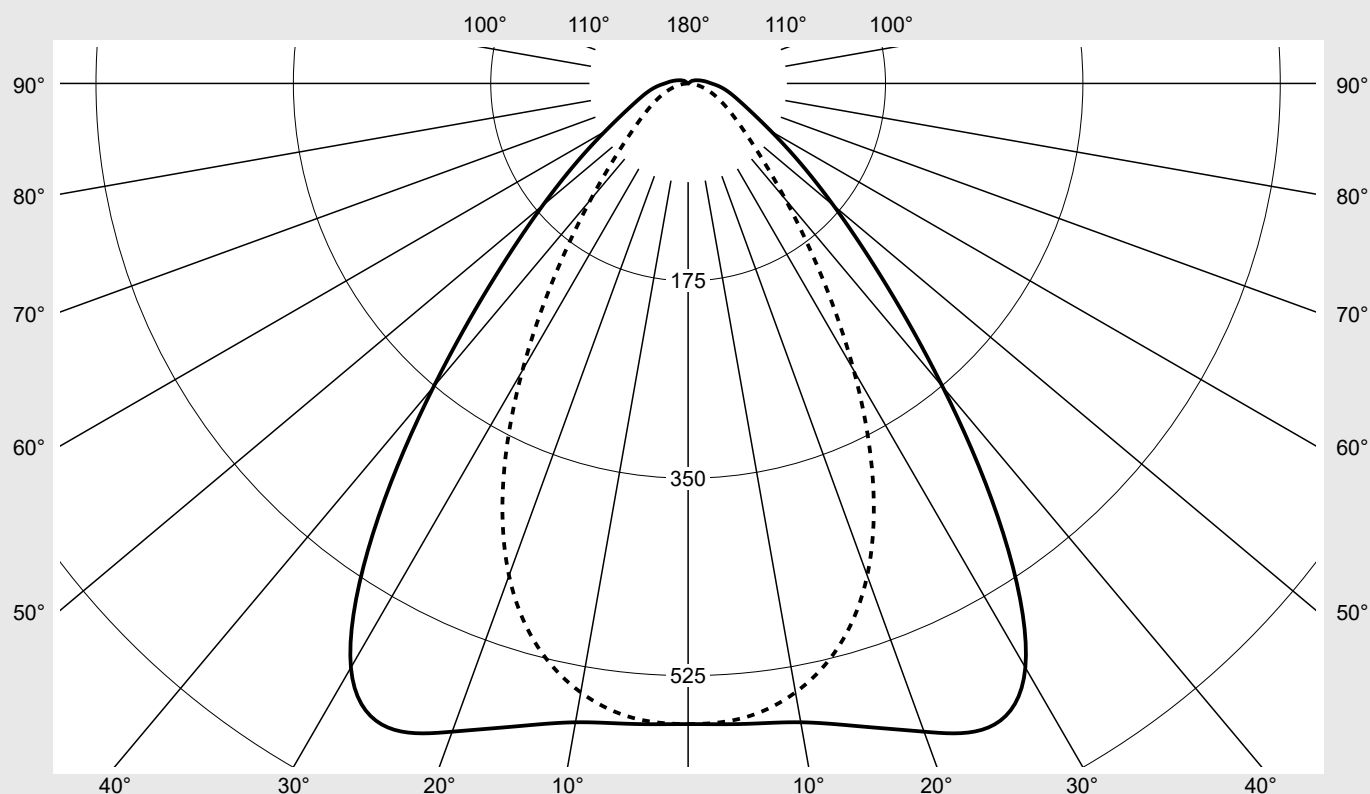
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 630 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 1
 CIE N1=70 N2=91 N3=97
 N4=98 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 98,3%
 ϕ_o 1,7%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TP12CN3D5M EAN: 4069025261236	LP-Nummer 58523_244
Wertetabelle Lichtstärkemessung	Maximale Lichtstärke	siteco

C- Ebenen	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm							Lichtstrom in lm/klm	
0°	568.0	568.0	568.0	568.0	568.0	568.0	568.0	3.4	3.4
5°	570.0	568.0	563.9	564.4	565.6	564.2	564.6	27.0	30.4
10°	575.1	572.9	563.4	557.9	553.3	549.0	548.2	53.3	83.7
15°	590.1	586.0	566.8	548.5	532.2	519.9	516.5	78.2	161.9
20°	611.6	603.6	568.7	531.0	496.5	471.9	464.3	100.3	262.2
25°	630.0	617.6	564.2	499.9	441.6	401.0	387.5	117.1	379.3
30°	598.0	589.4	536.5	452.4	368.0	311.9	293.8	123.5	502.8
35°	487.1	490.1	463.2	383.1	284.6	222.1	203.0	114.7	617.4
40°	351.1	360.8	359.1	297.2	205.7	150.3	134.3	94.9	712.3
45°	241.7	250.7	257.1	211.9	140.4	100.6	89.9	72.8	785.1
50°	168.3	174.0	178.9	144.5	94.4	69.8	63.7	54.4	839.5
55°	118.9	121.8	123.3	97.4	64.6	50.4	47.5	40.5	880.0
60°	85.1	85.8	84.4	66.1	45.7	37.4	36.1	30.1	910.0
65°	63.8	62.6	58.2	45.7	33.4	28.1	27.2	22.6	932.7
70°	50.4	47.7	40.8	32.1	24.8	20.7	19.9	17.3	949.9
75°	41.3	37.6	29.5	22.7	17.9	14.5	13.5	13.2	963.2
80°	34.0	30.0	21.9	15.9	12.4	9.4	8.0	10.0	973.1
85°	27.2	23.7	16.4	11.2	8.0	5.3	3.6	7.3	980.4
90°	20.7	17.9	12.0	7.4	4.6	2.2	0.4	5.0	985.4
95°	16.6	14.7	10.2	6.3	3.6	1.3	0.3	4.0	989.4
100°	13.2	11.9	8.5	5.2	2.7	0.8	0.3	3.2	992.6
105°	10.4	9.5	6.9	4.1	1.9	0.4	0.3	2.5	995.1
110°	8.2	7.4	5.5	3.1	1.2	0.3	0.3	1.9	997.0
115°	6.5	5.8	4.2	2.2	0.7	0.4	0.4	1.4	998.4
120°	4.9	4.3	3.0	1.4	0.6	0.5	0.5	1.0	999.4
125°	3.5	3.0	2.0	0.9	0.6	0.5	0.5	0.7	1000.0
130°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
135°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
140°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
145°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
150°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
155°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
160°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
165°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
170°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
175°	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 Protected		Bestell-Nr.: 51TP12CN3D5M EAN: 4069025261236							LP-Nummer 58523_244		
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	23,1	24,5	23,4	24,8	25,2	18,9	20,4	19,2	20,7	21,0
	3H	23,7	24,9	24,0	25,3	25,6	19,3	20,6	19,7	21,0	21,3
	4H	24,0	25,2	24,4	25,5	25,9	19,5	20,7	19,9	21,1	21,5
	6H	24,4	25,5	24,8	25,8	26,2	19,7	20,8	20,1	21,2	21,6
	8H	24,7	25,6	25,1	26,0	26,4	19,7	20,8	20,2	21,2	21,6
	12H	24,9	25,8	25,4	26,2	26,6	19,8	20,8	20,2	21,2	21,6
4H	2H	23,1	24,3	23,5	24,7	25,1	19,6	20,8	20,0	21,1	21,5
	3H	23,8	24,9	24,3	25,2	25,7	20,1	21,1	20,6	21,5	21,9
	4H	24,3	25,2	24,7	25,6	26,0	20,4	21,3	20,8	21,7	22,1
	6H	24,9	25,6	25,3	26,1	26,5	20,6	21,4	21,1	21,8	22,3
	8H	25,2	25,9	25,7	26,3	26,8	20,7	21,4	21,2	21,9	22,3
	12H	25,6	26,1	26,0	26,6	27,1	20,8	21,4	21,2	21,9	22,3
8H	4H	24,3	25,0	24,8	25,5	25,9	20,7	21,4	21,2	21,8	22,3
	6H	25,0	25,5	25,4	26,0	26,5	21,0	21,6	21,5	22,1	22,6
	8H	25,4	25,9	25,9	26,4	26,9	21,2	21,7	21,7	22,2	22,7
	12H	25,9	26,3	26,4	26,8	27,3	21,3	21,7	21,8	22,2	22,8
12H	4H	24,3	24,9	24,8	25,4	25,9	20,8	21,4	21,3	21,8	22,3
	6H	25,0	25,5	25,5	26,0	26,5	21,2	21,6	21,7	22,1	22,7
	8H	25,4	25,8	25,9	26,3	26,9	21,3	21,8	21,9	22,3	22,8

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm:		L = 1480 B = 78	H(C0) = 13 H(C90) = 0	H(C180) = 13 H(C270) = 0
C- Ebenen	γ	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
			Leuchtdichte in cd/m²					
45°		34746.4	36209.1	37685.3	31785.8	21733.8	16174.9	15082.9
50°		25906.5	26937.5	28169.1	23375.7	15839.9	12239.5	11755.3
55°		19853.1	20482.6	21143.5	17233.8	11933.5	9810.1	9825.8
60°		15661.3	15920.8	16010.0	13024.0	9469.0	8249.4	8553.2
65°		13185.9	13052.7	12477.3	10229.7	7950.4	7205.1	7625.5
70°		11979.7	11463.3	10137.1	8408.3	6986.8	6415.9	6891.3
75°		11657.7	10762.4	8786.2	7227.0	6272.8	5719.0	6187.5
80°		11928.4	10715.5	8241.8	6524.9	5727.9	5156.1	5475.7
85°		12723.2	11336.7	8419.3	6476.8	5566.7	4793.6	4927.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Protected

Bestell-Nr.: 51TP12CN3D5M
EAN: 4069025261236

LP-Nummer
58523_244

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

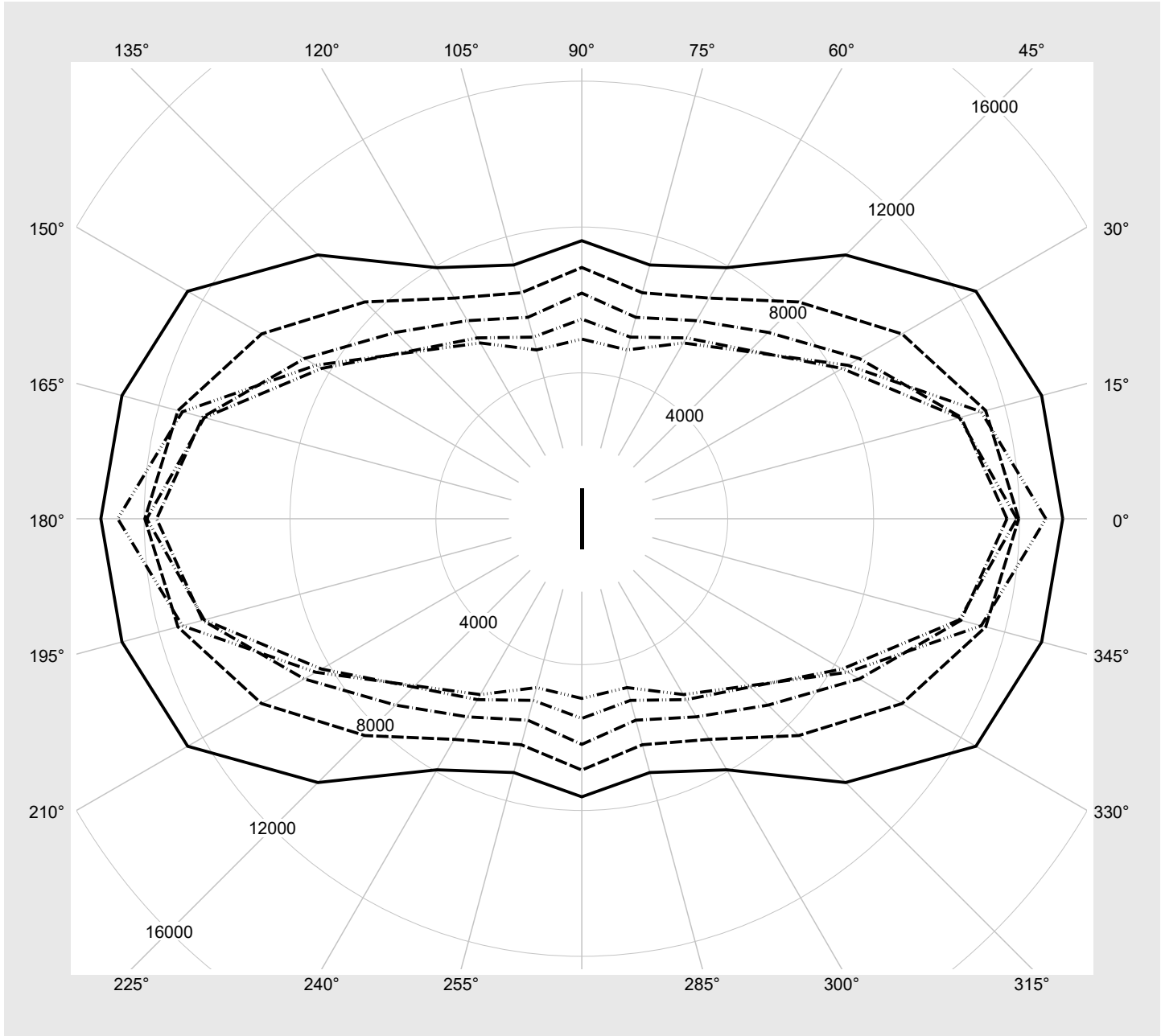
γ 75°

γ 80°

γ 85°

sit

eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TP12CN3D5M EAN: 4069025261236	LP-Nummer 58523_244
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	13690	77.6	81.7	79.6
2	A	C	F	12500	70.1	74.1	72.1
3	A	D	E	11570	64.4	67.9	66.2
4	A	D	F	10560	58.3	61.3	59.8
5	B	C	E	9610	52.6	55.6	54.1
6	B	C	F	8650	47.0	49.6	48.3
7	B	D	E	7680	41.5	43.6	42.6
8	B	D	F	6700	36.1	38.2	37.2