

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 11 Protected



Bestell-Nr.: 51TP12DN6E5ME

EAN: 4069025277930

Ausführung

Prismenabdeckung, satiniert, breit strahlend

Bestückung

LED 6500 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät

EVG-DALI

Bemessungswerte

Nettolichtstrom = 14910 lm

Systemleistung = 87.3 W

Lichtausbeute = 170.8 lm/W

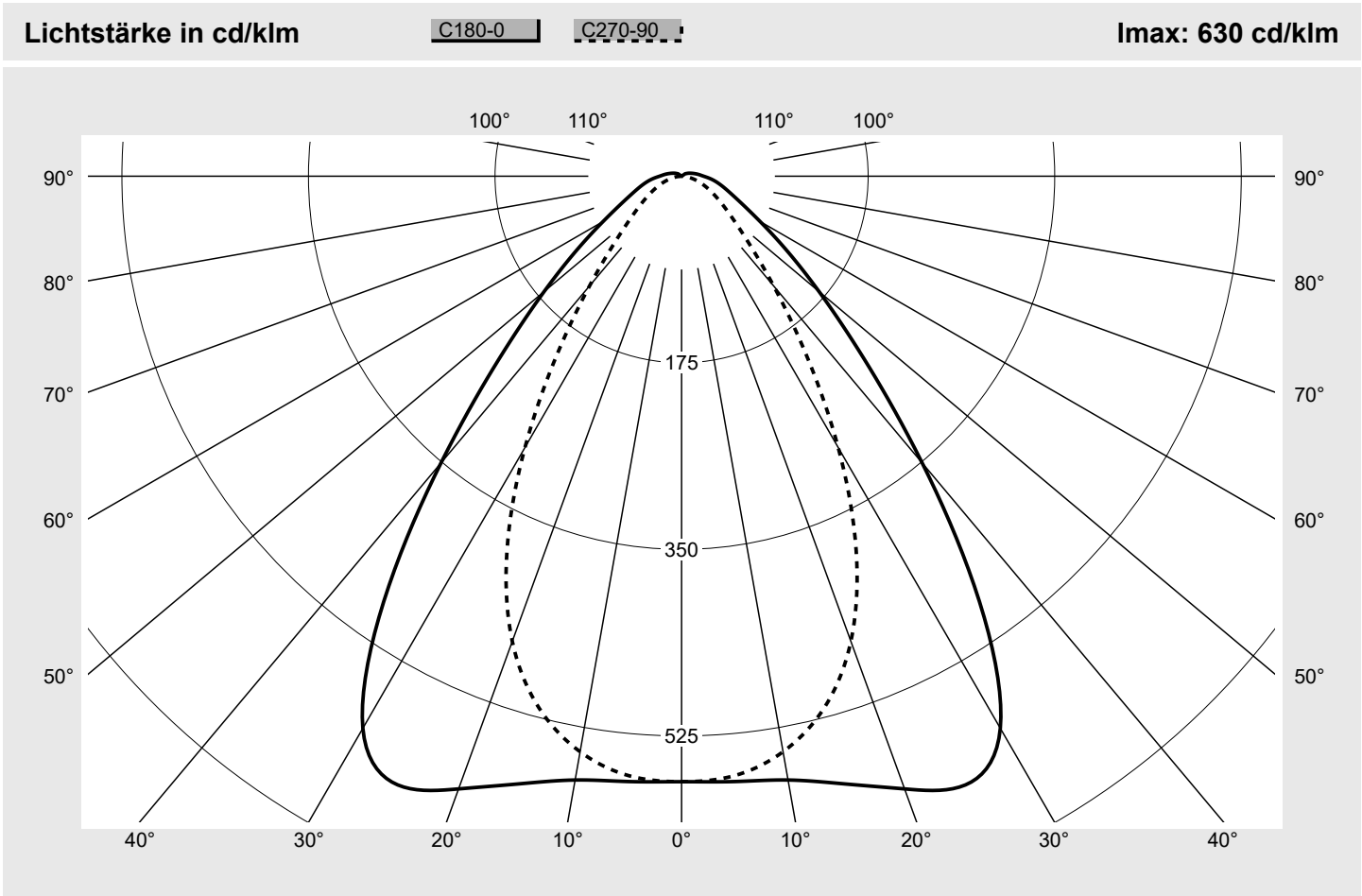
LP-Nummer

58523_237

Seriedokumentation

11.11.2024

siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 5 1	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=70 N2=91 N3=97	ϕ_u	98,3%
	N4=98 N5=100	ϕ_o	1,7%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TP12DN6E5ME EAN: 4069025277930	LP-Nummer 58523_237
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

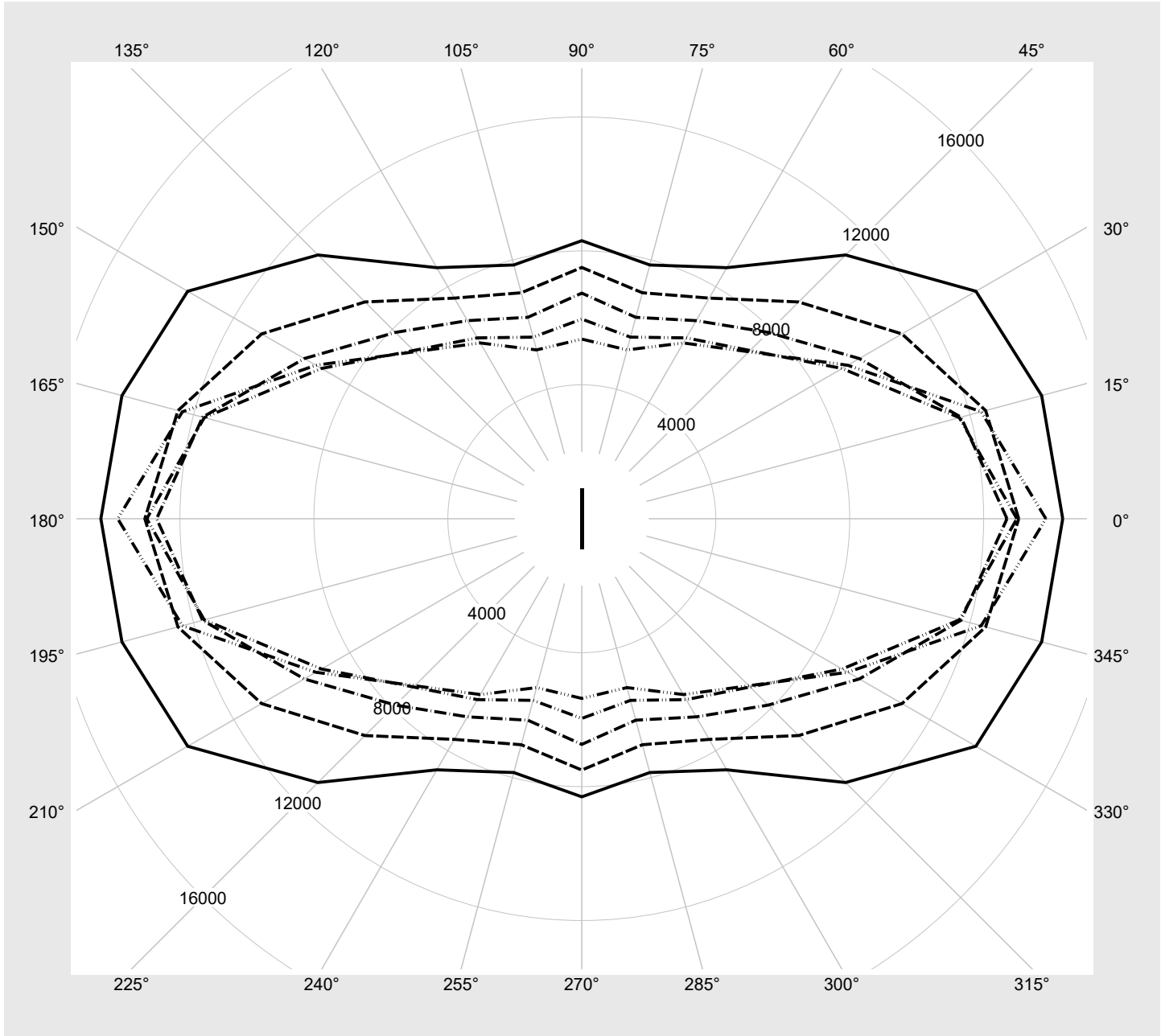
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected		Bestell-Nr.: 51TP12DN6E5ME EAN: 4069025277930							LP-Nummer 58523_237	
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	23,4	24,8	23,7	25,1	25,4	19,2	20,6	19,5	21,0
	3H	24,0	25,2	24,3	25,6	25,9	19,6	20,9	20,0	21,3
	4H	24,3	25,5	24,7	25,8	26,2	19,8	21,0	20,2	21,4
	6H	24,7	25,8	25,1	26,1	26,5	20,0	21,1	20,4	21,5
	8H	25,0	25,9	25,4	26,3	26,7	20,0	21,1	20,5	21,5
	12H	25,2	26,1	25,7	26,5	26,9	20,1	21,1	20,5	21,5
4H	2H	23,4	24,6	23,8	25,0	25,3	19,9	21,0	20,3	21,4
	3H	24,1	25,2	24,6	25,5	26,0	20,4	21,4	20,8	21,8
	4H	24,6	25,5	25,0	25,9	26,3	20,7	21,6	21,1	22,0
	6H	25,2	25,9	25,6	26,4	26,8	20,9	21,7	21,4	22,1
	8H	25,5	26,2	26,0	26,6	27,1	21,0	21,7	21,4	22,2
	12H	25,9	26,4	26,3	26,9	27,4	21,1	21,7	21,5	22,2
8H	4H	24,6	25,3	25,1	25,8	26,2	21,0	21,7	21,5	22,1
	6H	25,3	25,8	25,7	26,3	26,8	21,3	21,9	21,8	22,4
	8H	25,7	26,2	26,2	26,7	27,2	21,4	22,0	22,0	22,5
	12H	26,2	26,6	26,7	27,1	27,6	21,6	22,0	22,1	22,5
12H	4H	24,6	25,2	25,1	25,7	26,2	21,1	21,7	21,6	22,1
	6H	25,3	25,8	25,8	26,3	26,8	21,5	21,9	22,0	22,4
	8H	25,7	26,1	26,2	26,6	27,2	21,6	22,1	22,2	22,6

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°		37842.9	39435.9	41043.7	34618.4	23670.7	17616.3	16427.1
50°		28215.2	29338.0	30679.5	25458.9	17251.5	13330.3	12802.9
55°		21622.3	22307.9	23027.8	18769.6	12996.9	10684.3	10701.5
60°		17057.0	17339.7	17436.7	14184.7	10312.9	8984.6	9315.4
65°		14361.0	14215.9	13589.3	11141.3	8658.9	7847.2	8305.1
70°		13047.2	12484.9	11040.5	9157.6	7609.5	6987.7	7505.5
75°		12696.5	11721.5	9569.2	7871.0	6831.8	6228.7	6738.9
80°		12991.4	11670.4	8976.2	7106.4	6238.3	5615.6	5963.7
85°		13857.1	12347.0	9169.6	7054.0	6062.8	5220.8	5366.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TP12DN6E5ME EAN: 4069025277930	LP-Nummer 58523_237
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		sit eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TP12DN6E5ME EAN: 4069025277930	LP-Nummer 58523_237
Dimmstufen-Tabelle		Umgebungstemperatur: 25°C

siteco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	14910	87.3
95	240	252	14155	82.4
90	227	250	13443	77.8
85	213	248	12669	72.9
80	200	245	11942	68.3
75	187	243	11209	64.0
70	173	240	10414	59.1
65	160	237	9671	54.7
60	147	234	8922	50.2
55	135	231	8223	46.2
50	122	227	7461	41.9
45	109	223	6694	37.7
40	97	219	5978	33.7
35	84	213	5198	29.4
30	72	208	4469	25.7
25	60	201	3736	21.8
20	48	193	2994	17.9
15	36	182	2250	14.0
10	24	168	1499	10.1
5	12	142	744	6.4
2	4	102	236	4.0