

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Protected

Bestell-Nr.: 51TD1BCN485G
EAN: 4058352918296

LP-Nummer
58522_256



Ausführung Prismenabdeckung, satiniert, breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen CLOi
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 8520 lm
 Systemleistung = 49.4 W
 Lichtausbeute = 172.5 lm/W

Seriendokumentation
12.10.2023

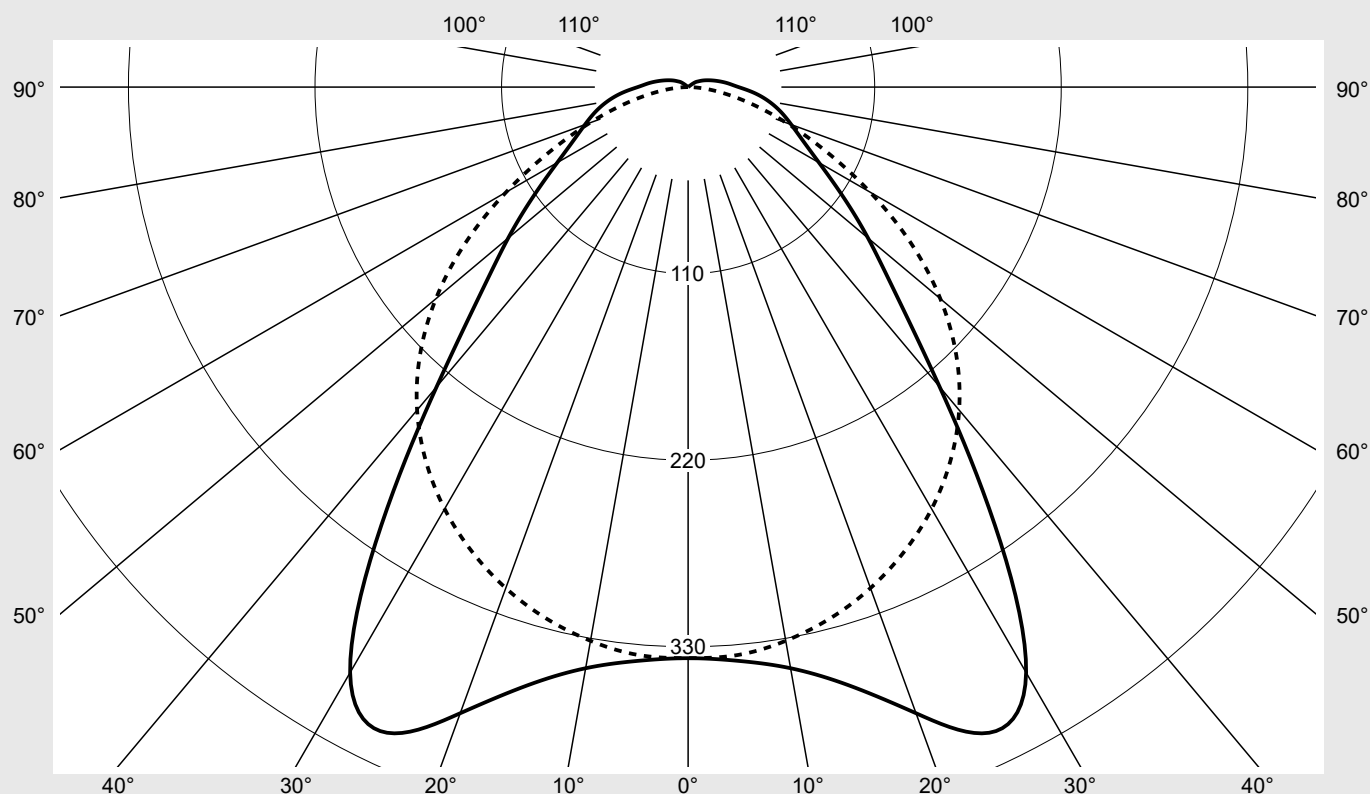
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 420 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 4 1
 CIE N1=54 N2=82 N3=95
 N4=97 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 96,8%
 ϕ_o 3,2%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TD1BCN485G EAN: 4058352918296	LP-Nummer 58522_256
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°	336.7	336.7	336.7	336.7	336.7	336.7	336.7	2.0	2.0
5°	339.6	338.6	335.9	336.3	336.9	336.0	336.1	16.1	18.1
10°	347.9	347.0	341.3	338.0	335.2	332.1	331.5	32.3	50.4
15°	365.1	363.4	352.6	343.0	333.9	326.3	324.2	48.8	99.2
20°	392.9	389.6	370.2	350.5	332.5	318.7	314.4	66.1	165.3
25°	420.1	417.2	393.2	361.7	330.8	309.3	301.9	83.9	249.2
30°	398.6	403.0	395.6	369.9	329.0	297.6	287.2	97.7	346.8
35°	315.4	327.2	346.9	353.5	322.7	283.2	269.5	100.9	447.7
40°	230.7	242.3	270.7	302.4	300.6	265.5	248.6	95.2	542.9
45°	173.9	182.1	205.6	239.8	258.3	240.0	223.6	85.6	628.5
50°	138.5	144.5	161.6	188.3	208.7	204.6	194.1	75.2	703.7
55°	110.6	115.5	130.2	150.3	164.6	163.9	160.4	64.4	768.0
60°	89.1	92.4	103.6	120.9	128.5	124.9	123.9	53.5	821.6
65°	74.6	76.3	82.5	95.4	99.4	91.8	89.8	43.7	865.3
70°	64.8	65.1	66.4	73.4	75.2	65.0	61.7	35.1	900.3
75°	56.7	56.1	54.1	55.3	54.0	43.4	39.3	27.4	927.8
80°	48.3	47.2	43.9	40.6	36.4	26.8	21.9	20.7	948.5
85°	39.1	38.0	34.5	29.4	22.9	14.4	9.1	14.9	963.3
90°	29.8	28.8	25.7	20.2	13.1	5.8	0.8	9.9	973.3
95°	24.0	23.5	21.4	16.6	9.9	3.5	0.7	7.9	981.2
100°	19.2	18.8	17.3	13.3	7.4	1.9	0.6	6.2	987.4
105°	15.1	14.8	13.6	10.2	5.0	0.8	0.6	4.6	992.0
110°	11.8	11.3	10.2	7.3	2.9	0.6	0.6	3.3	995.3
115°	9.0	8.5	7.3	4.7	1.4	0.7	0.7	2.3	997.6
120°	6.6	6.1	4.9	2.7	0.8	0.7	0.7	1.5	999.1
125°	4.4	4.0	2.9	1.3	0.7	0.8	0.8	0.9	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

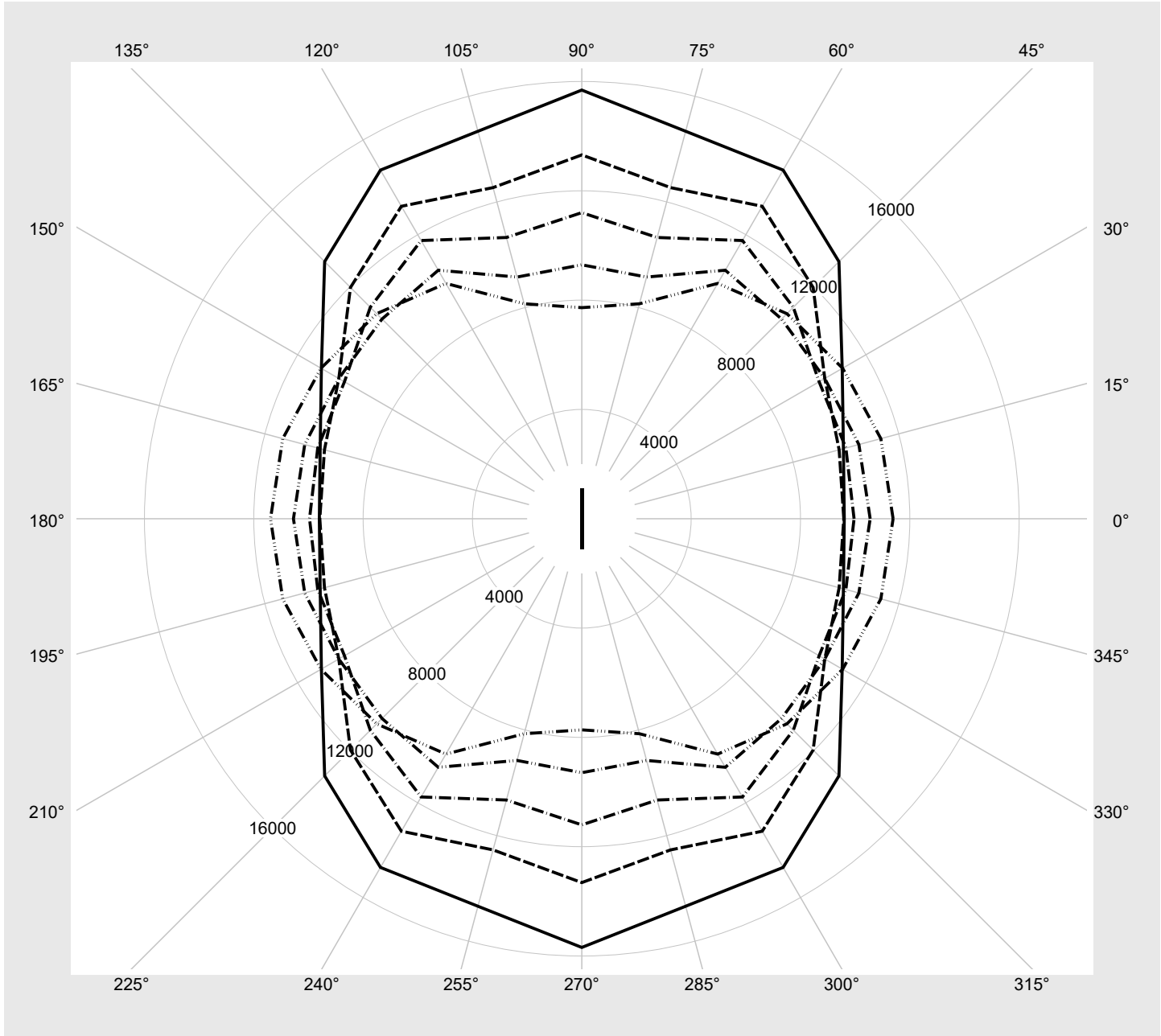
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie		Bestell-Nr.: 51TD1BCN485G EAN: 4058352918296							LP-Nummer		
Licross® 11 Protected									58522_256		
UGR-Tabelle							Standardraum		siteco		
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7			0,5
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	20,6	22,3	21,0	22,6	22,9	22,5	24,1	22,8	24,4	24,8
	3H	21,8	23,3	22,2	23,6	23,9	23,5	25,0	23,9	25,3	25,7
	4H	22,5	23,9	22,9	24,2	24,6	23,9	25,2	24,3	25,6	26,0
	6H	23,2	24,5	23,6	24,9	25,3	24,1	25,4	24,5	25,8	26,1
	8H	23,6	24,8	24,1	25,2	25,6	24,2	25,4	24,6	25,8	26,2
	12H	24,0	25,2	24,5	25,6	26,0	24,3	25,4	24,7	25,8	26,2
4H	2H	21,5	22,8	21,9	23,2	23,6	22,9	24,3	23,3	24,7	25,0
	3H	22,8	24,0	23,2	24,4	24,8	24,2	25,4	24,6	25,8	26,2
	4H	23,6	24,7	24,1	25,1	25,5	24,7	25,8	25,1	26,2	26,6
	6H	24,5	25,5	25,0	25,9	26,3	25,1	26,0	25,5	26,4	26,9
	8H	25,0	25,8	25,5	26,3	26,8	25,2	26,0	25,7	26,5	27,0
	12H	25,5	26,2	26,0	26,7	27,2	25,3	26,0	25,8	26,5	27,0
8H	4H	24,0	24,9	24,5	25,3	25,8	25,0	25,8	25,4	26,3	26,8
	6H	25,1	25,8	25,6	26,3	26,8	25,5	26,2	26,0	26,7	27,2
	8H	25,7	26,3	26,2	26,8	27,3	25,7	26,4	26,2	26,8	27,4
	12H	26,3	26,9	26,9	27,4	27,9	25,9	26,4	26,4	26,9	27,5
12H	4H	24,1	24,9	24,6	25,3	25,8	25,0	25,8	25,5	26,3	26,8
	6H	25,2	25,9	25,7	26,3	26,9	25,6	26,3	26,1	26,7	27,3
	8H	25,9	26,4	26,4	26,9	27,5	25,9	26,4	26,4	26,9	27,5

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°		15555.3	16372.3	18751.6	22390.0	24881.8	24012.0	23340.2
50°		13265.1	13917.5	15833.2	18959.4	21796.8	22348.2	22289.1
55°		11491.3	12082.4	13894.0	16554.2	18930.3	19865.6	20635.5
60°		10209.4	10666.2	12233.7	14817.1	16575.7	17152.5	18295.0
65°		9601.8	9908.9	11000.3	13304.5	14731.9	14679.1	15686.5
70°		9584.7	9746.6	10265.2	11968.4	13202.3	12544.8	13313.6
75°		9960.5	10001.9	10025.9	10943.1	11755.9	10654.9	11201.3
80°		10549.3	10494.5	10264.9	10336.1	10500.9	9156.5	9292.3
85°		11388.4	11326.6	11017.8	10612.2	9943.6	8144.0	7724.6

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TD1BCN485G EAN: 4058352918296	LP-Nummer 58522_256	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TD1BCN485G EAN: 4058352918296	LP-Nummer 58522_256
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	8520	49.4	55.3	52.4
2	A	C	F	8030	46.3	51.7	49.0
3	A	D	E	7530	43.1	48.1	45.6
4	A	D	F	7110	40.5	44.5	42.5
5	B	C	E	6600	37.4	41.8	39.6
6	B	C	F	6160	34.7	38.3	36.5
7	B	D	E	5650	31.8	35.2	33.5
8	B	D	F	5210	29.2	32.2	30.7