

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Protected

Bestell-Nr.: 51TD1BCN485G
EAN: 4058352918296

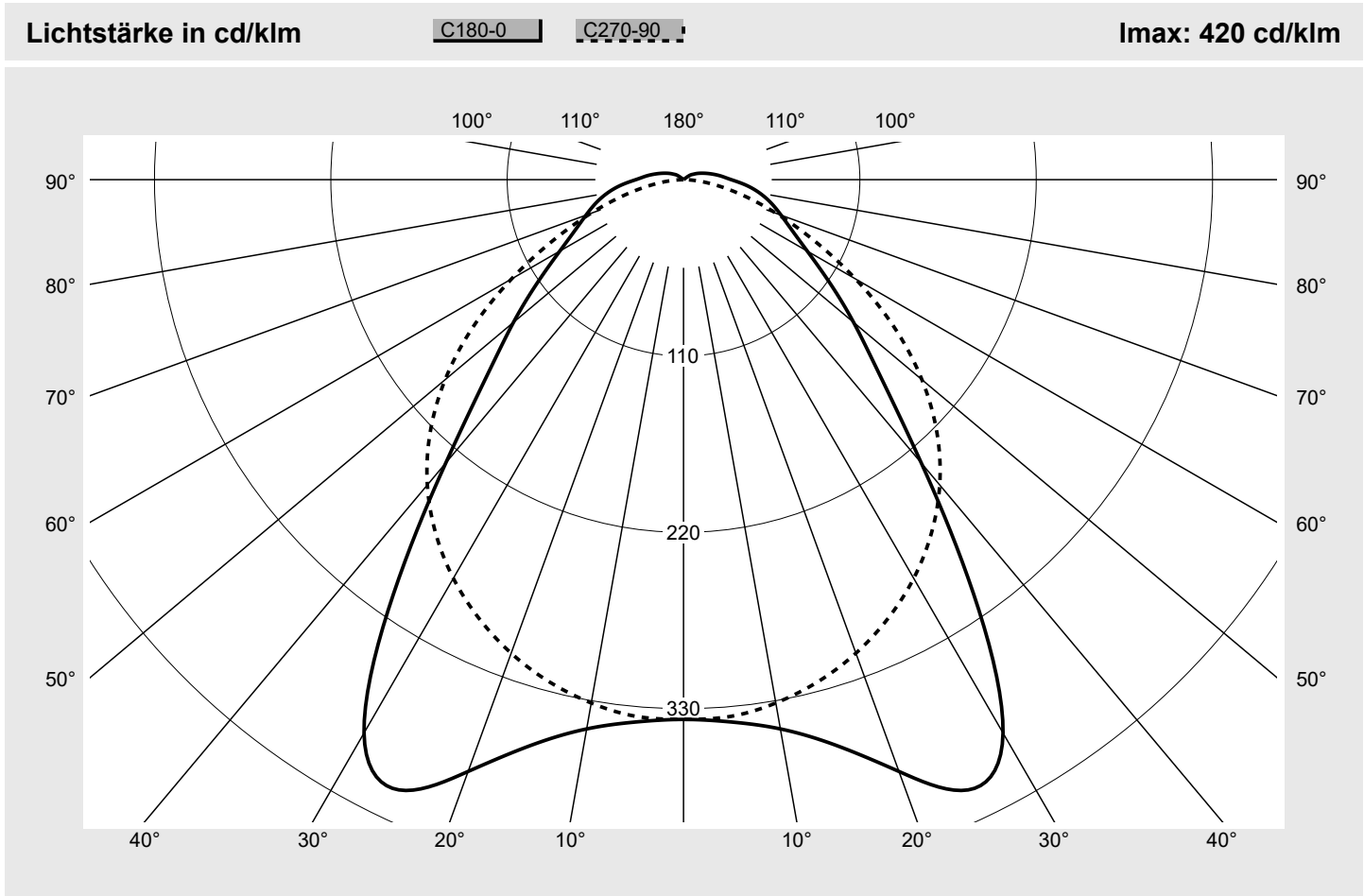
LP-Nummer
58522_289



AusführungPrismenabdeckung, satiniert, breit strahlend
BestückungLED 4000 K | CRI ≥ 80
BetriebsgerätEVG-Multilumen CLOi
BemessungswerteNettolichtstrom = 8520 lm
Systemleistung = 49.4 W
Lichtausbeute = 172.5 lm/W

Seriendokumentation
14.11.2025





Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 4 1	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=54 N2=82 N3=95	ϕ_u	96,8%
	N4=97 N5=100	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_289
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

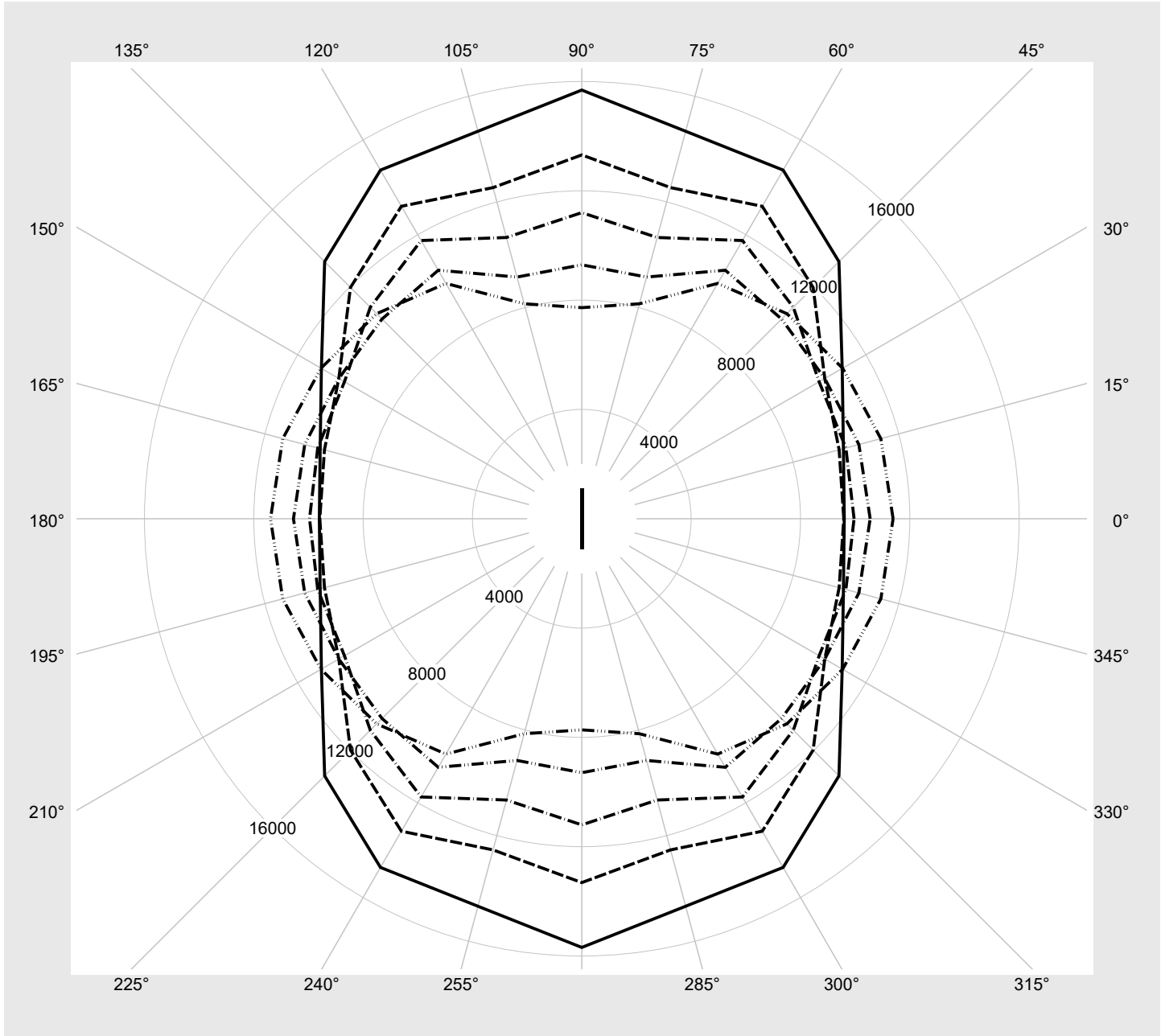
Familie Licross® 11 Protected		Bestell-Nr.: 51TD1BCN485G EAN: 4058352918296							LP-Nummer 58522_289		
UGR-Tabelle		Standardraum							siteco		
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3
Reflexionsgrad Boden		0,2	0,2	0,2	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	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_289
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TD1BCN485G EAN: 4058352918296	LP-Nummer 58522_289
Multilumen-Tabelle		Umgebungstemperatur: 25°C

siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
1	A	C	E				
1	A	C	E	8520	49.4	52.1	50.8
2	A	C	F	8030	46.2	48.9	47.6
3	A	D	E	7530	43.1	45.4	44.2
4	A	D	F	7110	40.5	42.7	41.6
5	B	C	E	6600	37.4	39.6	38.5
6	B	C	F	6160	34.8	36.5	35.6
7	B	D	E	5650	31.8	33.5	32.6
8	B	D	F	5210	29.2	30.9	30.0