

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Protected

Bestell-Nr.: 52TD1BCN485G
EAN: 4058352903254

LP-Nummer
58522_233



Ausführung Prismenabdeckung, satiniert, breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen CLOi
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 8570 lm
 Systemleistung = 50.4 W
 Lichtausbeute = 170 lm/W

Seriendokumentation
17.08.2023

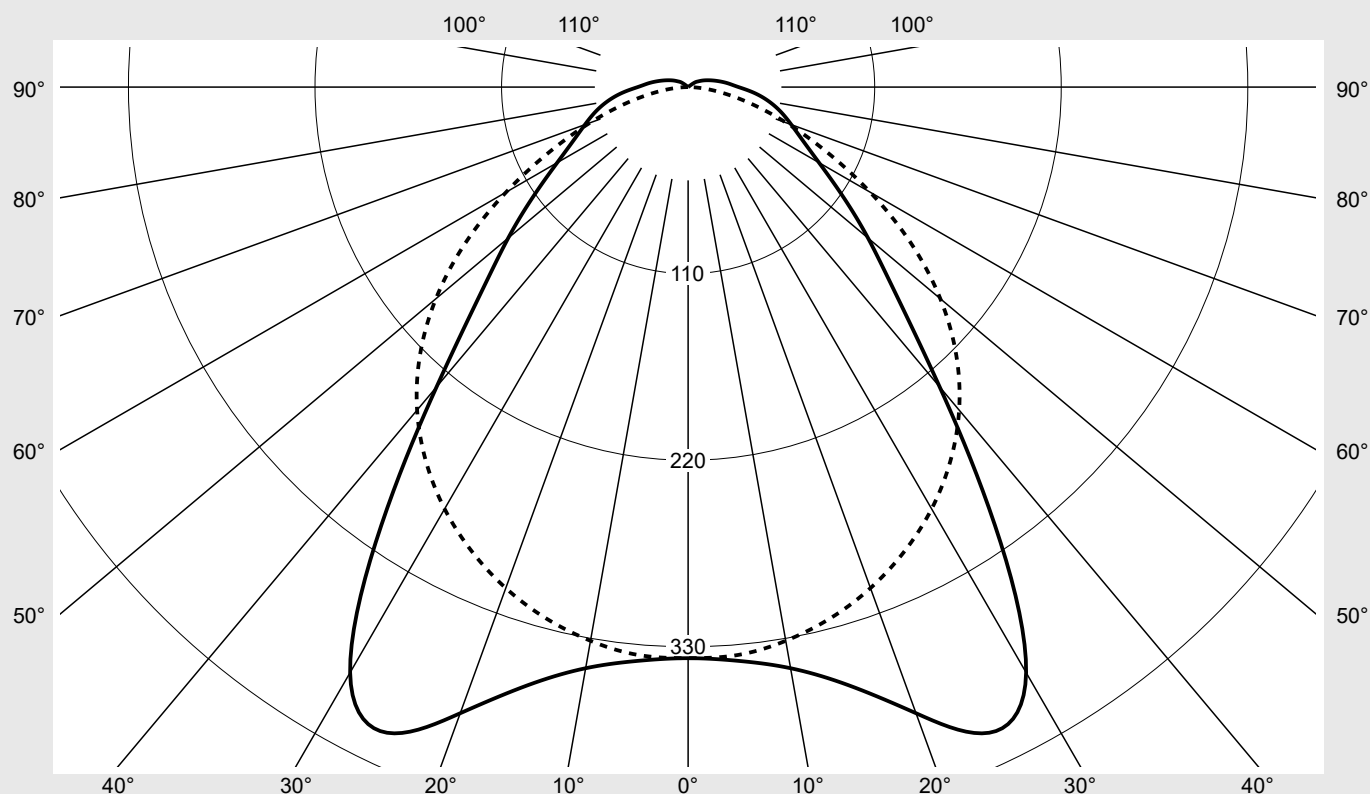
siteco

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® 21 Protected	Bestell-Nr.: 52TD1BCN485G EAN: 4058352903254	LP-Nummer 58522_233
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.: 52TD1BCN485G EAN: 4058352903254							LP-Nummer		
Licross® 21 Protected									58522_233		
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	22,9	24,5	24,8
	3H	21,8	23,3	22,2	23,6	24,0	23,5	25,0	23,9	25,3	25,7
	4H	22,5	23,9	22,9	24,2	24,6	23,9	25,3	24,3	25,6	26,0
	6H	23,2	24,5	23,7	24,9	25,3	24,1	25,4	24,5	25,8	26,2
	8H	23,7	24,9	24,1	25,2	25,6	24,2	25,4	24,7	25,8	26,2
	12H	24,1	25,2	24,5	25,6	26,0	24,3	25,4	24,7	25,8	26,2
4H	2H	21,5	22,9	21,9	23,2	23,6	23,0	24,3	23,3	24,7	25,1
	3H	22,8	24,0	23,3	24,4	24,8	24,2	25,4	24,7	25,8	26,2
	4H	23,6	24,7	24,1	25,1	25,5	24,7	25,8	25,2	26,2	26,6
	6H	24,5	25,5	25,0	25,9	26,4	25,1	26,0	25,5	26,4	26,9
	8H	25,0	25,9	25,5	26,3	26,8	25,2	26,1	25,7	26,5	27,0
	12H	25,5	26,3	26,0	26,7	27,2	25,3	26,1	25,8	26,5	27,0
8H	4H	24,1	24,9	24,5	25,4	25,8	25,0	25,9	25,5	26,3	26,8
	6H	25,1	25,9	25,6	26,3	26,8	25,5	26,2	26,0	26,7	27,2
	8H	25,7	26,4	26,2	26,8	27,4	25,7	26,4	26,2	26,9	27,4
	12H	26,4	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	25,1	25,8	25,6	26,3	26,8
	6H	25,3	25,9	25,8	26,4	26,9	25,7	26,3	26,2	26,8	27,3
	8H	25,9	26,5	26,4	27,0	27,5	25,9	26,5	26,4	27,0	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°		15646.6	16468.4	18861.6	22521.4	25027.8	24152.9	23477.2
50°		13342.9	13999.1	15926.2	19070.7	21924.7	22479.4	22419.9
55°		11558.7	12153.3	13975.5	16651.3	19041.4	19982.2	20756.6
60°		10269.3	10728.8	12305.5	14904.1	16673.0	17253.1	18402.3
65°		9658.1	9967.0	11064.8	13382.6	14818.4	14765.3	15778.6
70°		9641.0	9803.8	10325.4	12038.7	13279.8	12618.4	13391.7
75°		10018.9	10060.5	10084.7	11007.3	11824.9	10717.4	11267.1
80°		10611.2	10556.1	10325.1	10396.8	10562.5	9210.3	9346.8
85°		11455.2	11393.1	11082.4	10674.5	10001.9	8191.8	7770.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Protected	Bestell-Nr.: 52TD1BCN485G EAN: 4058352903254	LP-Nummer 58522_233
--	---	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

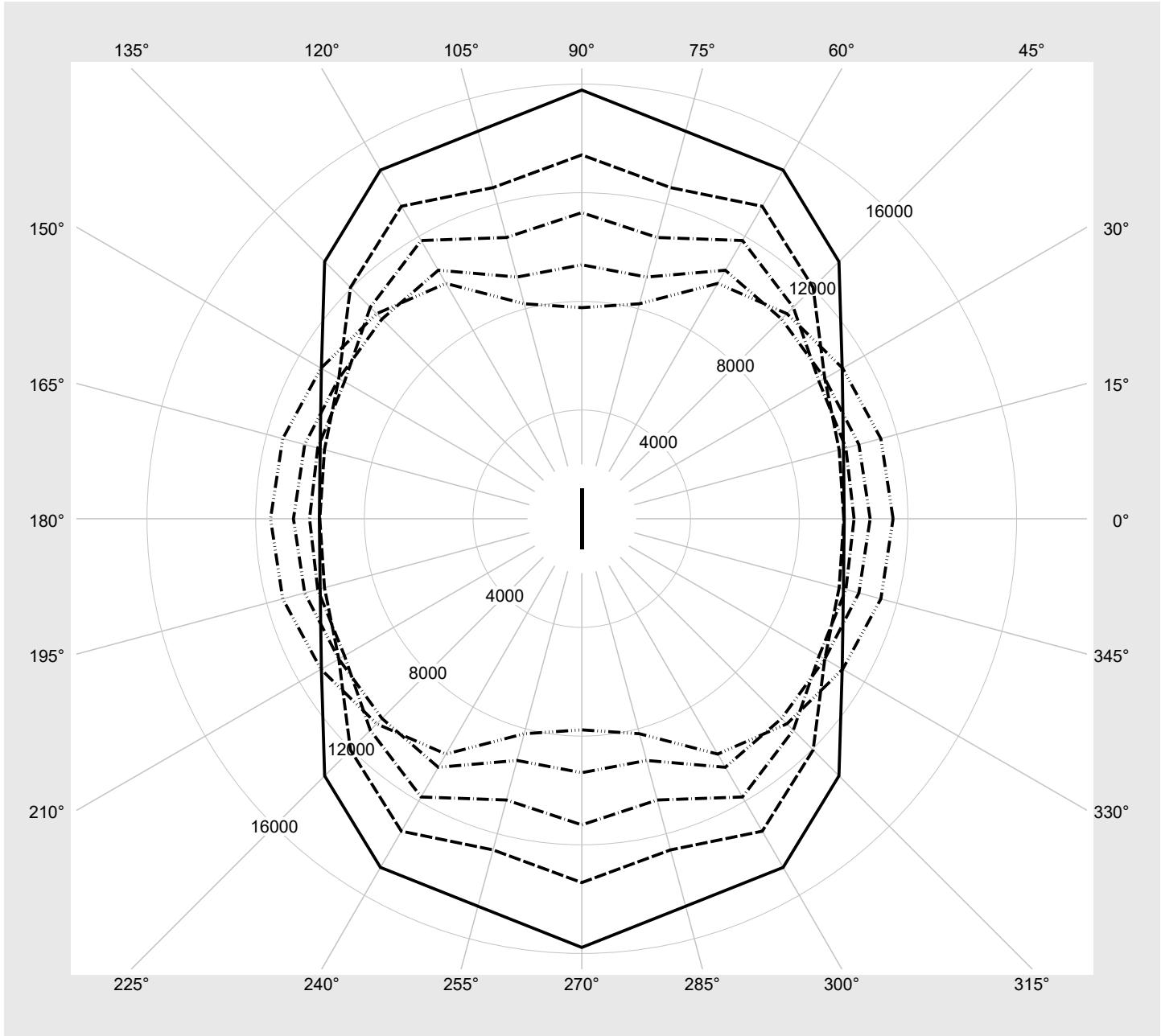
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Protected	Bestell-Nr.: 52TD1BCN485G EAN: 4058352903254	LP-Nummer 58522_233
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	8570	50.4	60.5	55.4
2	A	C	F	8030	47.0	56.1	51.6
3	A	D	E	7540	43.9	52.6	48.2
4	A	D	F	7050	41.0	48.7	44.8
5	B	C	E	6630	38.4	45.6	42.0
6	B	C	F	6130	35.4	41.7	38.6
7	B	D	E	5700	32.8	38.8	35.8
8	B	D	F	5200	29.9	35.4	32.6