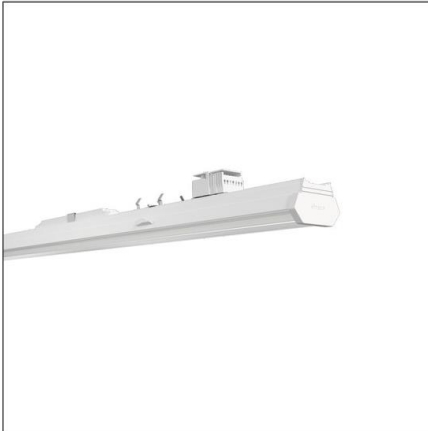


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Protected

Bestell-Nr.: 51TD1BDN59XG
EAN: 4069025349927

LP-Nummer
58522_275



Ausführung Prismenabdeckung, satiniert, breit strahlend
Bestückung LED 5000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 9230 lm
 Systemleistung = 57.1 W
 Lichtausbeute = 161.6 lm/W

Seriendokumentation
06.02.2025

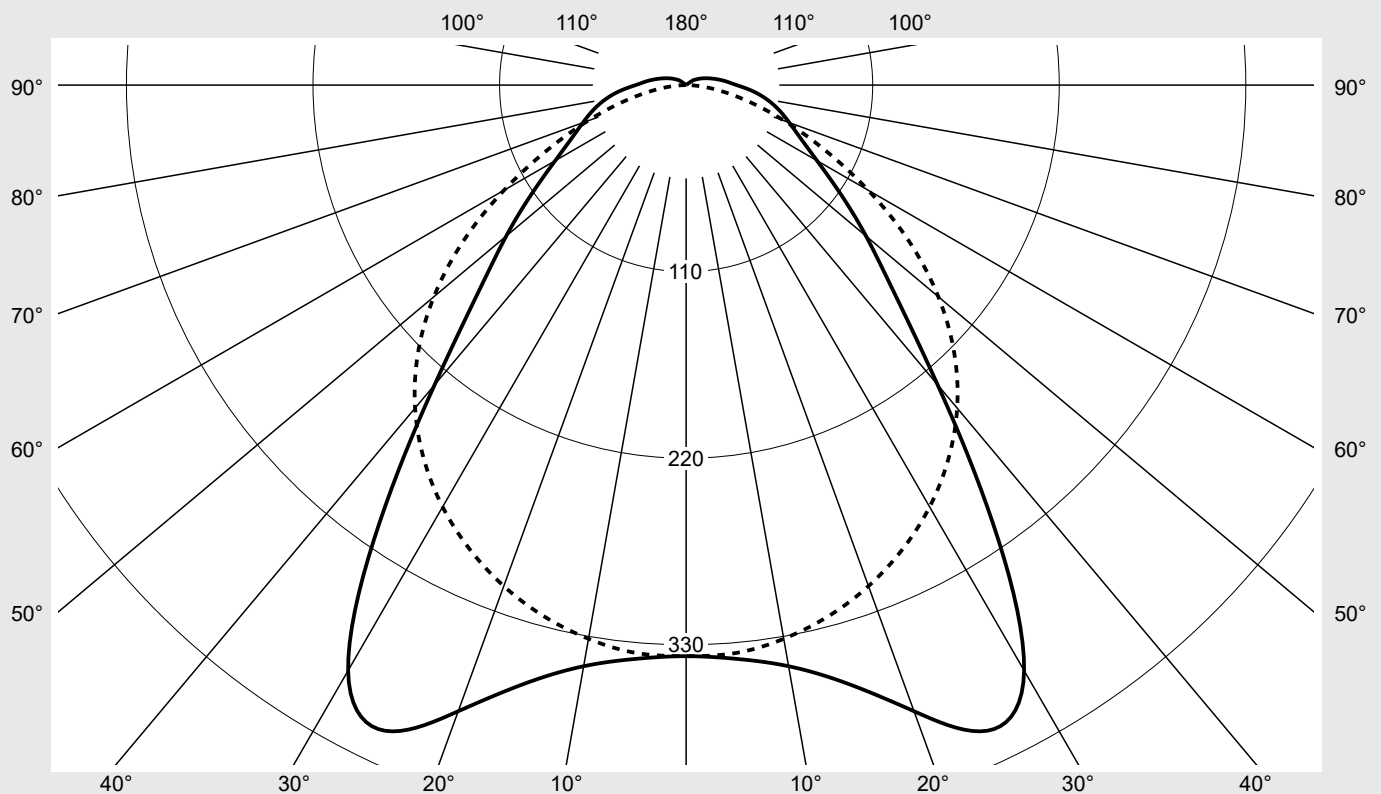
siteco

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.: 51TD1BDN59XG EAN: 4069025349927	LP-Nummer 58522_275
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.: 51TD1BDN59XG EAN: 4069025349927						LP-Nummer 58522_275		
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	20,9	22,5	21,2	22,8	23,2	22,8	24,4	23,1	24,7	25,0
	3H	22,1	23,5	22,4	23,9	24,2	23,8	25,3	24,2	25,6	25,9
	4H	22,7	24,1	23,1	24,5	24,9	24,1	25,5	24,5	25,9	26,2
	6H	23,5	24,8	23,9	25,2	25,6	24,4	25,7	24,8	26,0	26,4
	8H	23,9	25,1	24,3	25,5	25,9	24,5	25,7	24,9	26,1	26,5
	12H	24,3	25,4	24,7	25,8	26,2	24,5	25,7	25,0	26,1	26,5
4H	2H	21,7	23,1	22,1	23,5	23,8	23,2	24,6	23,6	25,0	25,3
	3H	23,1	24,3	23,5	24,6	25,1	24,5	25,7	24,9	26,1	26,5
	4H	23,9	25,0	24,3	25,4	25,8	25,0	26,1	25,4	26,5	26,9
	6H	24,8	25,7	25,3	26,2	26,6	25,3	26,3	25,8	26,7	27,2
	8H	25,3	26,1	25,7	26,6	27,0	25,5	26,3	25,9	26,8	27,2
	12H	25,8	26,5	26,2	27,0	27,5	25,6	26,3	26,1	26,8	27,3
8H	4H	24,3	25,2	24,8	25,6	26,1	25,3	26,1	25,7	26,6	27,0
	6H	25,4	26,1	25,9	26,6	27,1	25,8	26,5	26,3	27,0	27,5
	8H	26,0	26,6	26,5	27,1	27,6	26,0	26,6	26,5	27,1	27,6
	12H	26,6	27,2	27,1	27,7	28,2	26,2	26,7	26,7	27,2	27,7
12H	4H	24,4	25,1	24,9	25,6	26,1	25,3	26,1	25,8	26,5	27,0
	6H	25,5	26,1	26,0	26,6	27,1	25,9	26,5	26,4	27,0	27,5
	8H	26,2	26,7	26,7	27,2	27,7	26,2	26,7	26,7	27,2	27,7

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°		16851.6	17736.6	20314.2	24255.9	26955.3	26013.0	25285.2
50°		14370.5	15077.3	17152.7	20539.4	23613.2	24210.6	24146.5
55°		12448.9	13089.3	15051.8	17933.7	20507.9	21521.1	22355.1
60°		11060.1	11555.1	13253.2	16051.9	17957.0	18581.9	19819.6
65°		10401.9	10734.6	11917.0	14413.2	15959.6	15902.4	16993.8
70°		10383.5	10558.8	11120.6	12965.8	14302.5	13590.2	14423.1
75°		10790.5	10835.3	10861.3	11855.0	12735.5	11542.8	12134.8
80°		11428.4	11369.0	11120.3	11197.5	11375.9	9919.6	10066.6
85°		12337.4	12270.5	11935.9	11496.5	10772.2	8822.6	8368.3

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Protected

Bestell-Nr.: 51TD1BDN59XG
EAN: 4069025349927

LP-Nummer
58522_275

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

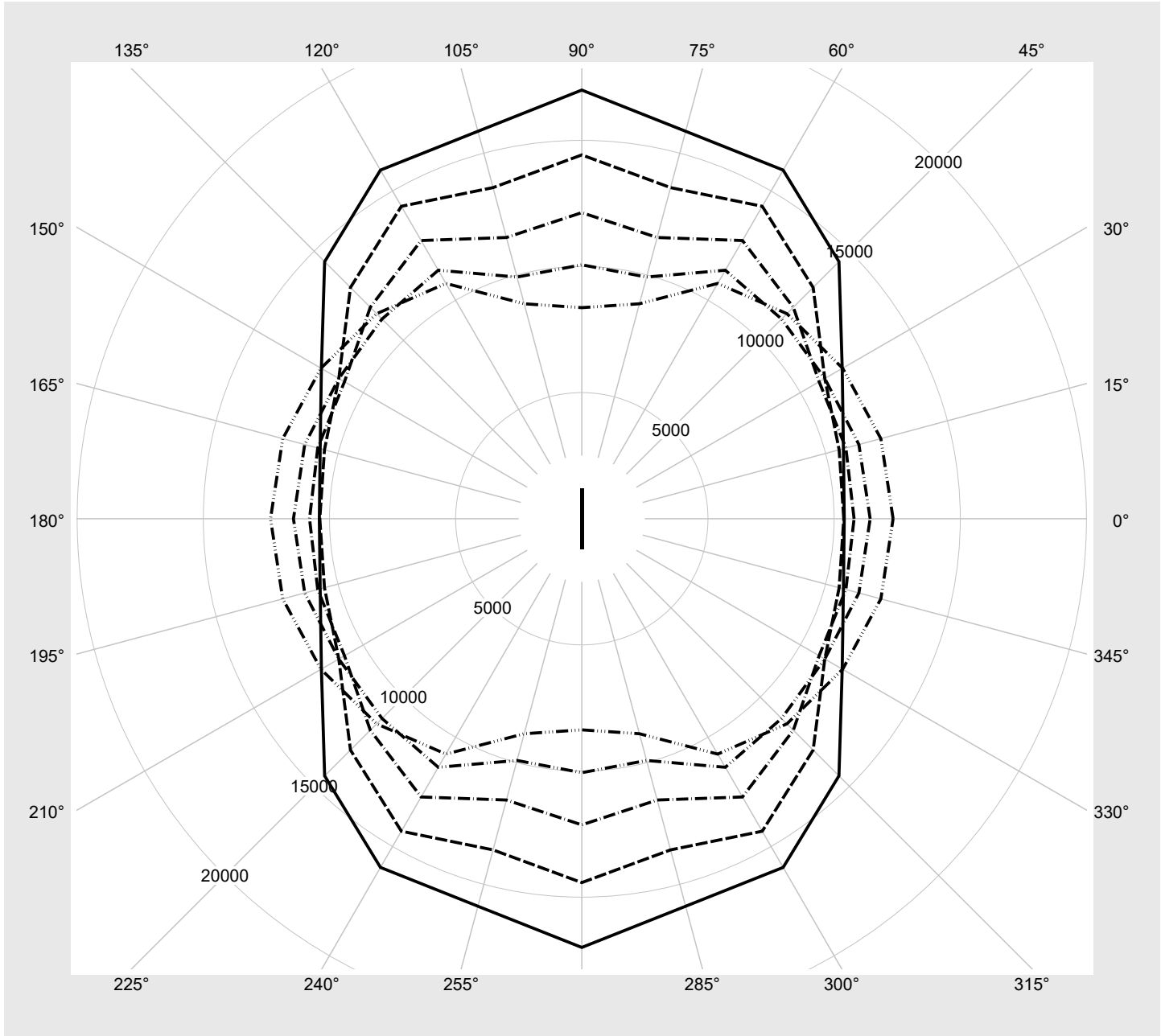
γ 75°

γ 80°

γ 85°

sit

eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TD1BDN59XG EAN: 4069025349927	LP-Nummer 58522_275
Dimmstufen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		siteco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	9230	57.1
95	240	252	8761	53.8
90	227	250	8323	50.9
85	213	248	7843	47.7
80	200	245	7396	44.8
75	186	243	6910	41.7
70	173	240	6453	38.7
65	160	237	5994	35.9
60	147	234	5531	33.0
55	134	231	5064	30.1
50	122	227	4626	27.5
45	109	223	4151	24.7
40	97	219	3709	22.2
35	84	213	3226	19.5
30	72	208	2773	17.0
25	60	201	2319	14.5
20	48	193	1862	11.9
15	36	182	1401	9.4
10	24	168	935	6.9
5	12	142	464	4.5
2	4	102	150	3.0