

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Protected



Bestell-Nr.: 51TD1BDN68XG
EAN: 4069025092267

LP-Nummer
58522_266

Ausführung Prismenabdeckung, satiniert, breit strahlend
Bestückung LED 6500 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 8310 lm
 Systemleistung = 51.3 W
 Lichtausbeute = 162 lm/W

Seriendokumentation
11.04.2024

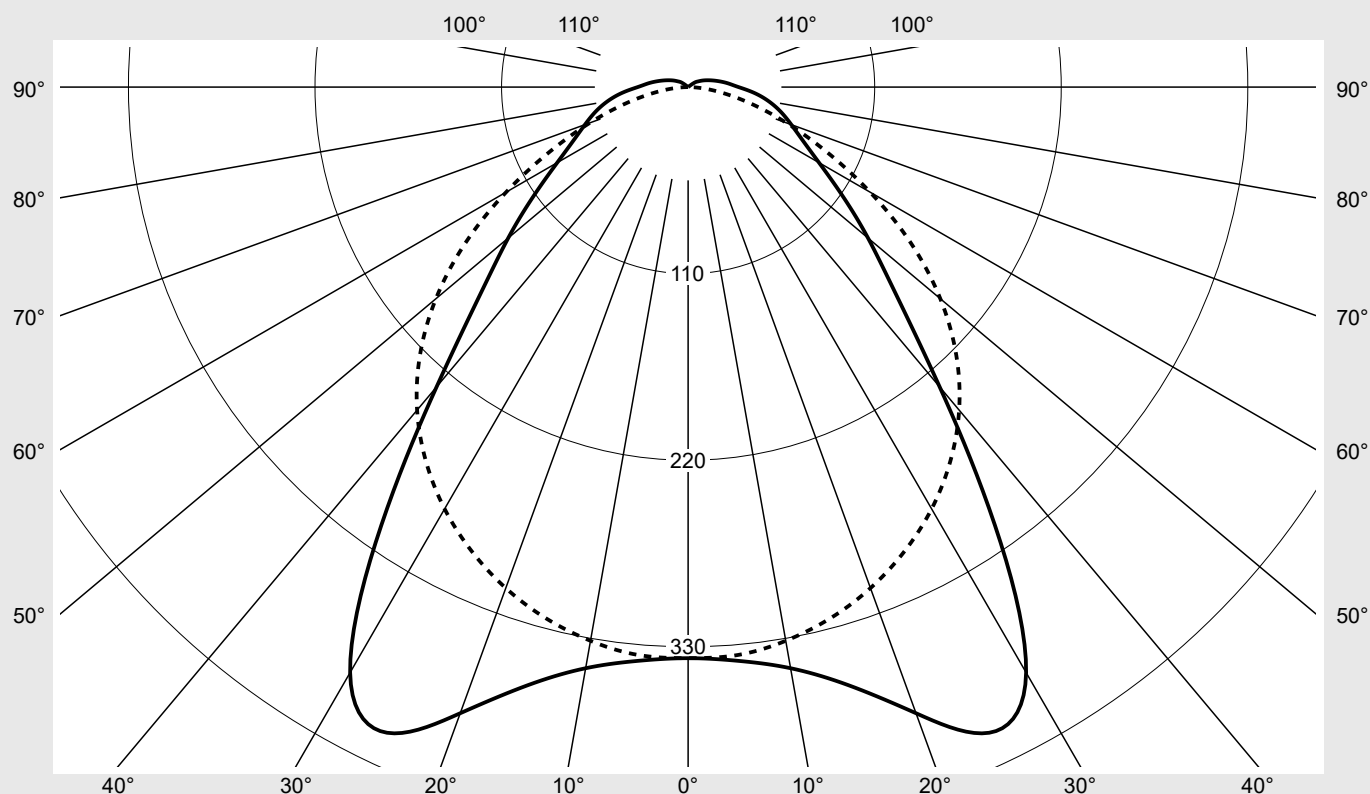
sitEco

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.: 51TD1BDN68XG EAN: 4069025092267	LP-Nummer 58522_266
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		sITeco

C- Ebenen	0° 180°	15°	30°	45°	60°	75°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
		165° 195° 345°	150° 210° 330°	135° 225° 315°	120° 240° 300°	105° 255° 285°			
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.: 51TD1BDN68XG EAN: 4069025092267	LP-Nummer 58522_266
---	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	20,5	22,2	20,9	22,5	22,8	22,4	24,0	22,8	24,3	24,7
	3H	21,7	23,2	22,1	23,5	23,9	23,4	24,9	23,8	25,2	25,6
	4H	22,4	23,8	22,8	24,1	24,5	23,8	25,2	24,2	25,5	25,9
	6H	23,1	24,4	23,6	24,8	25,2	24,0	25,3	24,4	25,7	26,1
	8H	23,6	24,8	24,0	25,1	25,5	24,1	25,3	24,6	25,7	26,1
	12H	23,9	25,1	24,4	25,5	25,9	24,2	25,3	24,6	25,7	26,1
4H	2H	21,4	22,8	21,8	23,1	23,5	22,8	24,2	23,2	24,6	25,0
	3H	22,7	23,9	23,1	24,3	24,7	24,1	25,3	24,5	25,7	26,1
	4H	23,5	24,6	24,0	25,0	25,4	24,6	25,7	25,1	26,1	26,5
	6H	24,4	25,4	24,9	25,8	26,3	25,0	25,9	25,4	26,3	26,8
	8H	24,9	25,8	25,4	26,2	26,7	25,1	26,0	25,6	26,4	26,9
	12H	25,4	26,2	25,9	26,6	27,1	25,2	26,0	25,7	26,4	26,9
8H	4H	23,9	24,8	24,4	25,2	25,7	24,9	25,8	25,4	26,2	26,7
	6H	25,0	25,7	25,5	26,2	26,7	25,4	26,1	25,9	26,6	27,1
	8H	25,6	26,3	26,1	26,7	27,3	25,6	26,3	26,1	26,7	27,3
	12H	26,3	26,8	26,8	27,3	27,8	25,8	26,3	26,3	26,8	27,4
12H	4H	24,0	24,8	24,5	25,2	25,7	25,0	25,7	25,4	26,2	26,7
	6H	25,2	25,8	25,7	26,3	26,8	25,5	26,2	26,0	26,6	27,2
	8H	25,8	26,4	26,3	26,8	27,4	25,8	26,3	26,3	26,8	27,4

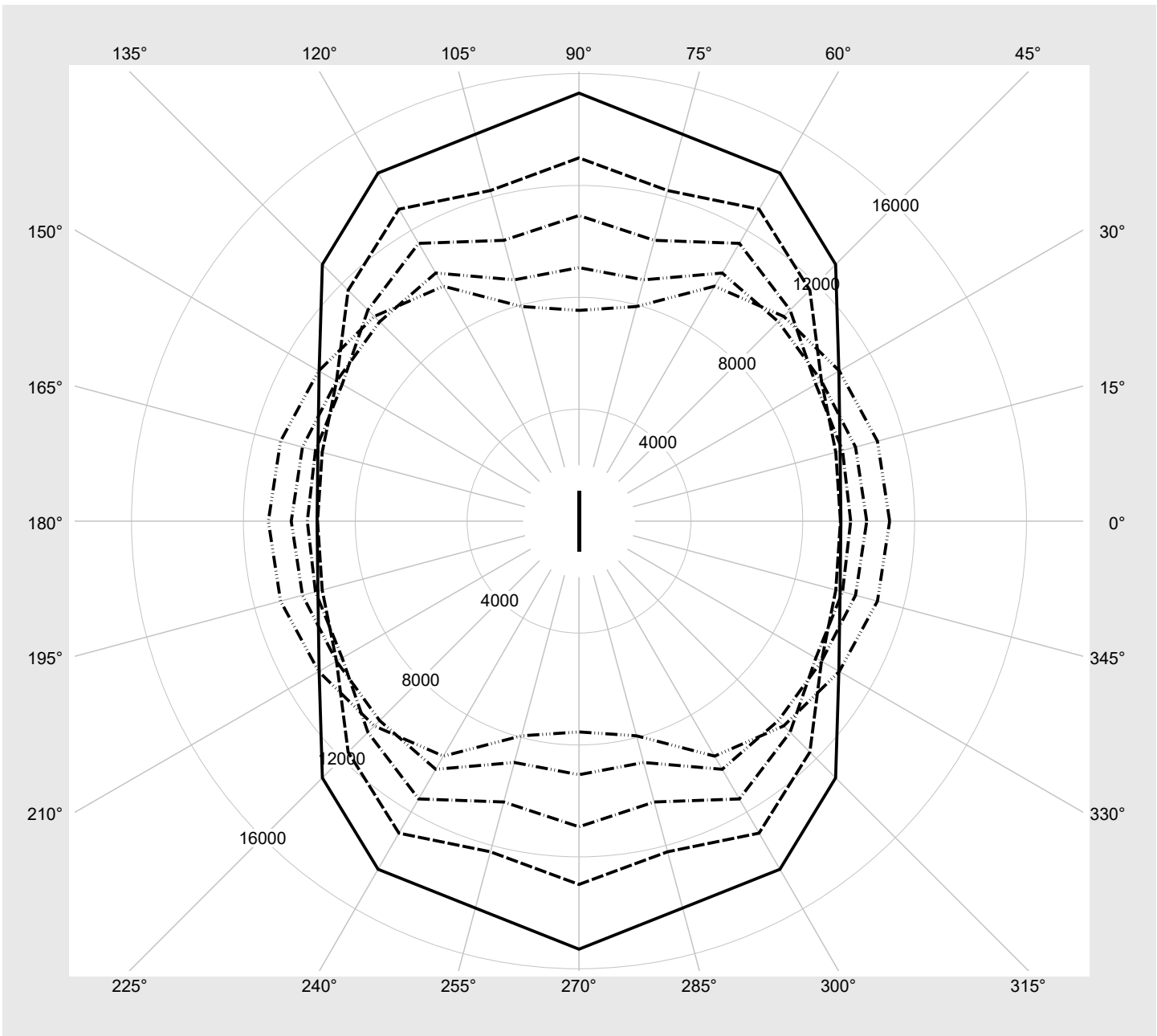
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1480, B = 78	H(C0) = 13, H(C90) = 0	H(C180) = 13, H(C270) = 0
--	--	------------------------	---------------------------

C-Ebenen	γ	Leuchtdichte in cd/m ²							
		0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	
45°		15171.9	15968.7	18289.4	21838.2	24268.5	23420.2	22764.9	
50°		12938.1	13574.4	15443.0	18492.1	21259.5	21797.4	21739.7	
55°		11208.0	11784.6	13551.5	16146.2	18463.7	19376.0	20126.9	
60°		9957.7	10403.3	11932.2	14451.9	16167.2	16729.7	17844.0	
65°		9365.1	9664.7	10729.2	12976.6	14368.8	14317.3	15299.9	
70°		9348.5	9506.4	10012.2	11673.4	12876.9	12235.6	12985.5	
75°		9715.0	9755.3	9778.7	10673.4	11466.1	10392.3	10925.2	
80°		10289.2	10235.8	10011.9	10081.4	10242.0	8930.8	9063.3	
85°		11107.7	11047.4	10746.2	10350.6	9698.5	7943.2	7534.2	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TD1BDN68XG EAN: 4069025092267	LP-Nummer 58522_266
---	---	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85° **siteco**



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TD1BDN68XG EAN: 4069025092267	LP-Nummer 58522_266
--	---	--------------------------------------

Dimmstufen-Tabelle	Umgebungstemperatur: 25°C	sITeco
---------------------------	---------------------------	---------------

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	8310	51.3
95	240	252	7882	48.4
90	227	250	7483	45.9
85	213	248	7051	42.9
80	200	245	6645	40.4
75	187	243	6234	37.7
70	174	240	5824	35.2
65	161	237	5409	32.5
60	148	234	4992	30.0
55	135	231	4569	27.4
50	122	227	4144	24.9
45	110	223	3750	22.7
40	97	219	3319	20.2
35	85	214	2918	17.9
30	72	208	2479	15.5
25	60	201	2073	13.2
20	48	193	1663	10.9
15	36	182	1250	8.7
10	24	168	832	6.5
5	12	142	413	4.2
2	5	110	168	3.0