

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 11 Protected



Bestell-Nr.: 51TD1BDN6DXM

EAN: 4069025299376

LP-Nummer

58521_186

Ausführung

Prismenabdeckung, satiniert, breit strahlend

Bestückung

LED 6500 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät

EVG-DALI

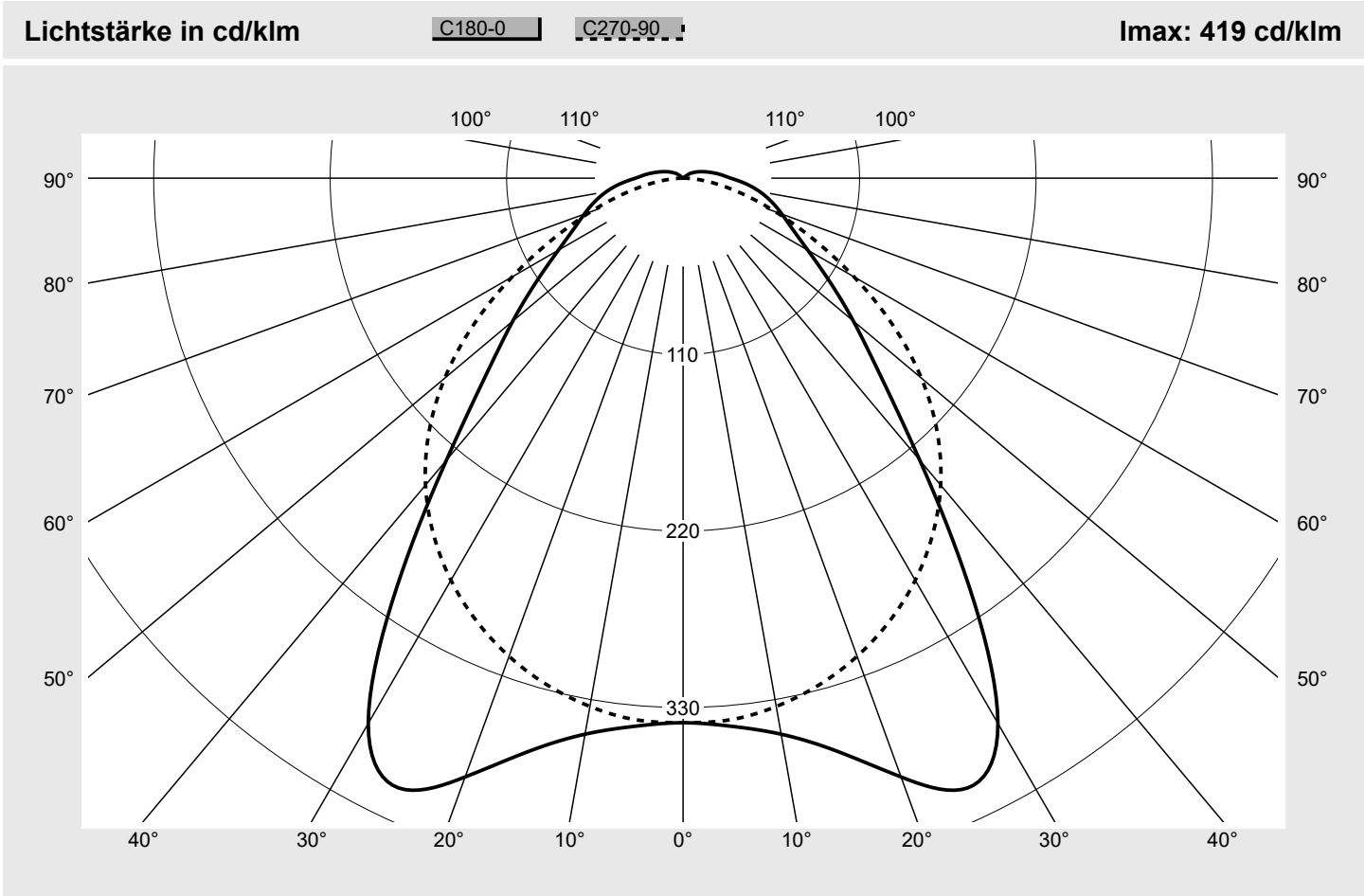
Bemessungswerte

Nettolichtstrom = 13290 lm
Systemleistung = 81.3 W
Lichtausbeute = 163.5 lm/W

Seriedokumentation

28.11.2024

siteco



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.: 51TD1BDN6DXM EAN: 4069025299376	LP-Nummer 58521_186
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°	339.5	339.5	339.5	339.5	339.5	339.5	339.5	2.0	2.0
5°	343.0	342.0	339.2	339.3	339.7	338.8	338.9	16.2	18.3
10°	352.0	350.9	345.1	341.6	338.4	335.1	334.4	32.6	50.9
15°	369.7	367.9	356.8	346.8	337.2	329.4	327.1	49.3	100.2
20°	397.2	393.9	374.9	354.6	335.9	321.8	317.2	66.8	167.0
25°	419.5	416.9	395.3	365.3	334.4	312.1	304.6	84.4	251.4
30°	392.5	397.1	392.3	370.7	332.1	300.1	289.4	97.4	348.9
35°	311.0	322.2	341.8	350.7	323.8	285.3	271.2	100.3	449.2
40°	229.5	240.6	267.7	298.9	299.5	266.8	249.8	94.7	543.9
45°	174.0	182.0	204.5	237.4	256.3	239.9	224.1	85.2	629.1
50°	138.5	144.4	161.2	187.1	207.0	203.8	193.9	74.9	704.0
55°	110.9	115.6	129.9	149.5	163.4	162.9	159.6	64.1	768.1
60°	89.8	92.9	103.5	120.2	127.5	124.1	123.1	53.4	821.5
65°	75.3	77.0	82.7	94.9	98.6	91.3	89.2	43.6	865.1
70°	65.6	65.8	66.8	73.1	74.5	64.6	61.3	35.1	900.1
75°	57.2	56.6	54.5	55.3	53.6	43.2	39.2	27.5	927.6
80°	48.6	47.5	44.1	40.6	36.2	26.8	21.9	20.7	948.4
85°	39.1	38.1	34.6	29.4	22.8	14.4	9.2	14.9	963.2
90°	29.7	28.9	25.8	20.2	13.1	5.9	0.8	10.0	973.2
95°	24.0	23.5	21.5	16.6	10.0	3.6	0.7	8.0	981.2
100°	19.1	18.8	17.3	13.3	7.4	1.9	0.7	6.2	987.3
105°	15.1	14.8	13.5	10.2	5.0	0.8	0.6	4.6	991.9
110°	11.8	11.4	10.2	7.3	2.9	0.6	0.6	3.3	995.3
115°	9.1	8.6	7.4	4.7	1.4	0.7	0.7	2.3	997.5
120°	6.7	6.2	4.9	2.7	0.8	0.7	0.8	1.5	999.1
125°	4.5	4.0	2.9	1.3	0.8	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.: 51TD1BDN6DXM EAN: 4069025299376						LP-Nummer 58521_186			
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	22,1	23,8	22,5	24,1	24,4	24,0	25,6	24,4	25,9	26,3	
	3H	23,3	24,8	23,7	25,1	25,5	25,0	26,5	25,4	26,8	27,2	
	4H	24,0	25,4	24,4	25,8	26,1	25,4	26,8	25,8	27,1	27,5	
	6H	24,8	26,1	25,2	26,5	26,8	25,6	26,9	26,0	27,3	27,7	
	8H	25,2	26,4	25,6	26,8	27,2	25,7	26,9	26,2	27,3	27,7	
	12H	25,6	26,7	26,0	27,1	27,5	25,8	26,9	26,2	27,3	27,7	
4H	2H	23,0	24,4	23,4	24,7	25,1	24,4	25,8	24,8	26,2	26,6	
	3H	24,4	25,5	24,8	25,9	26,3	25,7	26,9	26,1	27,3	27,7	
	4H	25,2	26,2	25,6	26,7	27,1	26,2	27,3	26,7	27,7	28,1	
	6H	26,1	27,0	26,5	27,5	27,9	26,6	27,5	27,0	27,9	28,4	
	8H	26,6	27,4	27,0	27,9	28,3	26,7	27,6	27,2	28,0	28,5	
	12H	27,1	27,8	27,5	28,3	28,8	26,8	27,6	27,3	28,0	28,5	
8H	4H	25,6	26,4	26,1	26,9	27,4	26,5	27,4	27,0	27,8	28,3	
	6H	26,7	27,4	27,2	27,9	28,4	27,0	27,7	27,5	28,2	28,7	
	8H	27,3	27,9	27,8	28,4	28,9	27,2	27,9	27,7	28,4	28,9	
	12H	27,9	28,5	28,4	28,9	29,5	27,4	27,9	27,9	28,4	29,0	
12H	4H	25,7	26,4	26,2	26,9	27,4	26,6	27,3	27,0	27,8	28,3	
	6H	26,8	27,4	27,3	27,9	28,4	27,2	27,8	27,7	28,2	28,8	
	8H	27,5	28,0	28,0	28,5	29,0	27,4	28,0	27,9	28,4	29,0	

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° 50° 55° 60°	γ	24281.4	25516.7	29100.8	34577.5	38522.2	37440.2	36481.1
		20701.4	21702.2	24639.2	29375.8	33727.0	34718.6	34727.8
		17973.6	18863.2	21618.6	25680.3	29303.9	30804.2	32026.1
		16039.2	16725.2	19067.6	22977.4	25656.2	26596.9	28335.7
65° 70° 75° 80°	γ	15118.3	15582.8	17199.5	20628.7	22788.3	22759.0	24291.7
		15134.4	15354.4	16099.5	18592.5	20404.5	19452.2	20649.5
		15684.7	15735.1	15748.5	17074.6	18198.7	16550.8	17446.3
		16548.1	16460.4	16081.7	16144.4	16316.8	14265.9	14547.0
85°	γ	17778.8	17699.6	17230.5	16553.0	15447.0	12738.8	12181.4

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TD1BDN6DXM EAN: 4069025299376	LP-Nummer 58521_186
--	---	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

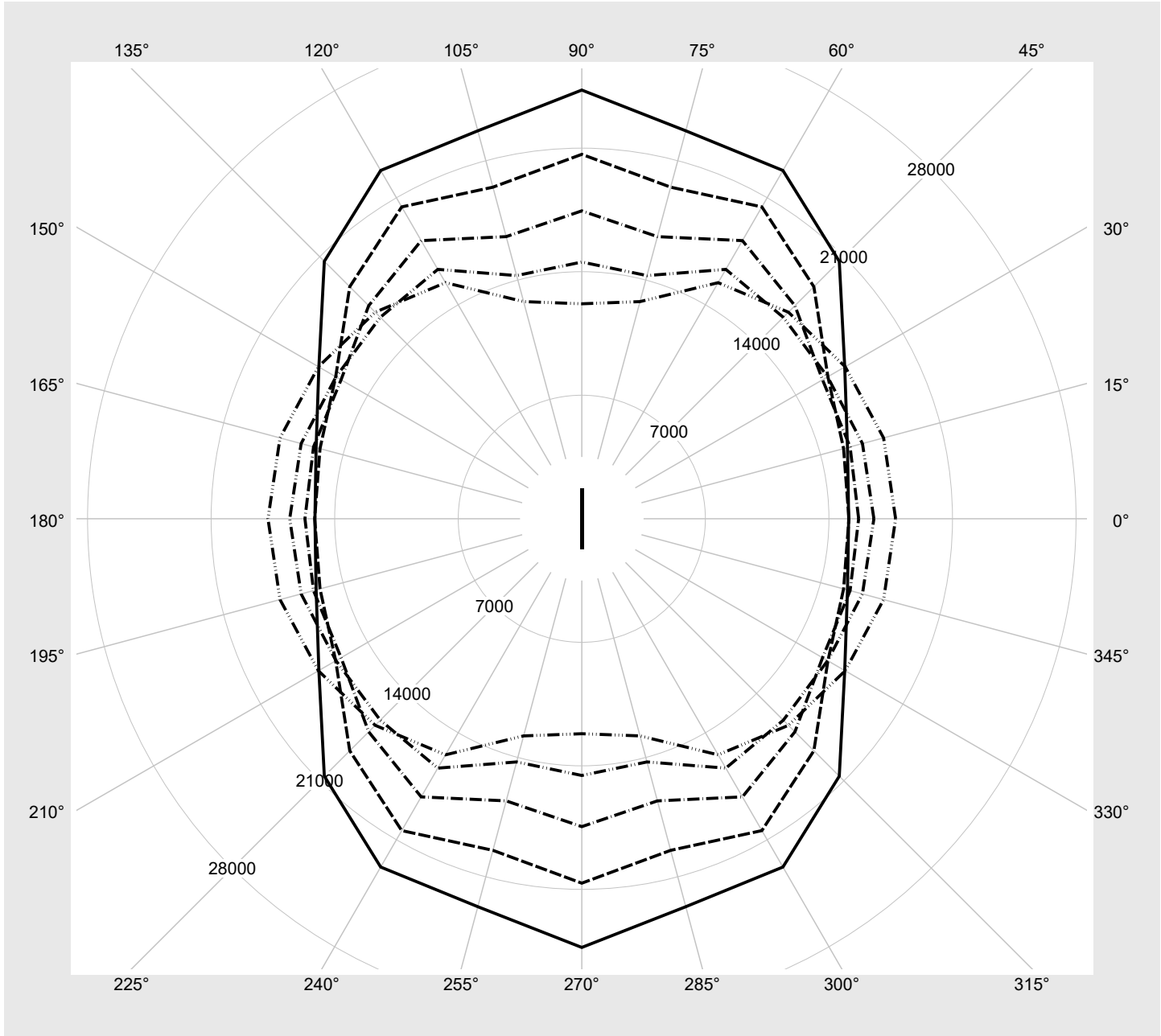
γ 75°

γ 80°

γ 85°

sit

eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TD1BDN6DXM EAN: 4069025299376	LP-Nummer 58521_186
Dimmstufen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		siteco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	13290	81.3
95	240	252	12610	76.7
90	227	250	11971	72.5
85	213	248	11276	67.9
80	200	245	10627	63.8
75	187	243	9973	59.6
70	174	240	9314	55.5
65	161	237	8651	51.4
60	148	234	7983	47.4
55	135	231	7310	43.3
50	122	227	6629	39.3
45	110	223	5998	35.6
40	97	219	5308	31.7
35	85	214	4666	28.0
30	72	208	3965	24.1
25	60	201	3313	20.5
20	48	193	2656	16.9
15	36	182	1995	13.4
10	24	168	1329	9.6
5	12	142	658	6.2
2	4	102	208	3.9