

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Performance

Bestell-Nr.: 51TD16DN6EXMD
EAN: 4069025003300

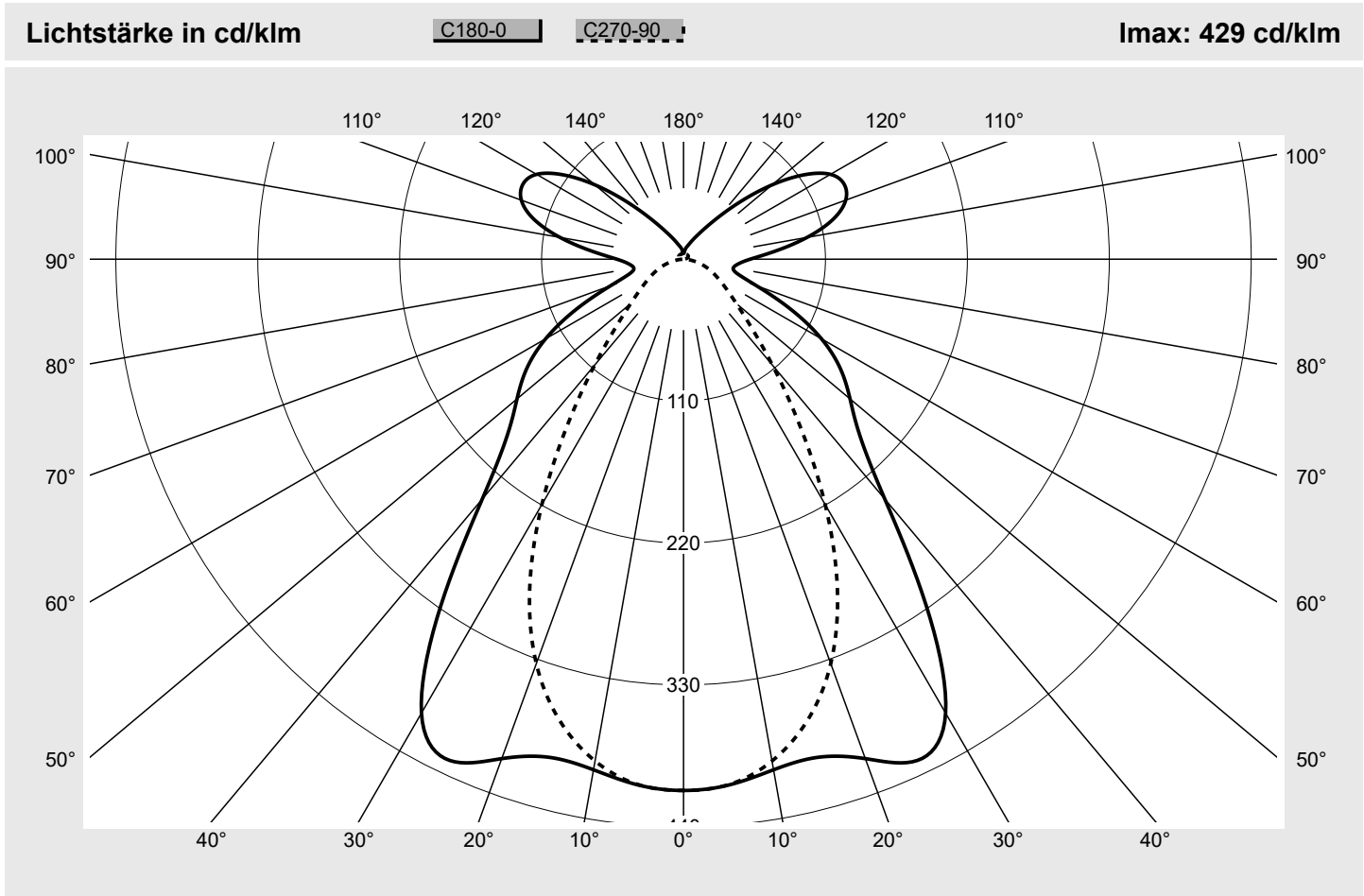
LP-Nummer
58519_298



Ausführung Abdeckung satiniert, direkt-/ indirekt strahlend
Bestückung LED 6500 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Einstellung DC Betrieb (Zentral- / Gruppenakku) Initiales Notlichtlevel
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2250 lm
Systemleistung = 13.9 W
Lichtausbeute = 161.9 lm/W

Seriedokumentation
22.02.2024





Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	B 5 1	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=63 N2=86 N3=95	ϕ_u	78,1%
	N4=78 N5=100	ϕ_o	21,9%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Performance	Bestell-Nr.: 51TD16DN6EXMD EAN: 4069025003300	LP-Nummer 58519_298
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°	411.8	411.8	411.8	411.8	411.8	411.8	411.8	2.5	2.5
5°	409.0	407.3	405.0	406.4	408.3	408.3	408.7	19.5	21.9
10°	401.9	399.8	395.6	394.8	395.0	394.6	395.0	37.7	59.6
15°	399.8	396.0	386.0	378.7	373.7	370.5	370.4	54.1	113.8
20°	412.0	404.2	382.1	360.3	344.8	335.4	333.6	68.7	182.5
25°	428.7	419.7	386.2	342.0	307.4	287.4	282.2	81.0	263.5
30°	406.2	406.4	384.2	323.4	261.9	228.9	219.5	87.6	351.1
35°	328.1	339.8	351.8	297.2	211.1	168.2	156.8	84.4	435.5
40°	242.7	253.2	284.0	257.1	161.6	117.6	107.2	73.3	508.8
45°	193.2	191.3	206.1	202.2	118.6	81.5	73.7	60.3	569.1
50°	168.5	157.2	146.5	145.8	85.8	58.6	53.4	49.3	618.5
55°	148.6	133.1	107.2	99.9	62.9	44.3	40.9	40.6	659.0
60°	123.5	108.6	80.0	67.9	46.9	34.4	32.2	32.9	691.9
65°	91.5	81.0	59.1	47.5	36.1	27.0	25.4	25.6	717.5
70°	60.2	54.5	42.3	34.6	28.0	21.0	19.4	18.9	736.4
75°	43.1	39.2	31.3	26.2	21.7	15.5	13.5	14.3	750.7
80°	39.2	35.6	27.4	20.7	16.7	10.7	8.0	12.1	762.9
85°	42.5	38.8	29.2	19.4	12.9	6.9	3.4	11.8	774.7
90°	51.7	47.2	34.3	20.7	11.3	4.4	0.6	13.1	787.8
95°	71.3	64.2	44.5	24.7	12.8	5.2	1.1	17.1	804.9
100°	97.2	85.6	55.2	28.6	14.3	6.1	1.8	21.5	826.4
105°	120.2	103.0	65.3	32.5	15.7	6.9	2.8	25.1	851.6
110°	133.8	113.4	72.0	35.7	17.0	7.6	3.5	27.0	878.6
115°	137.4	116.7	75.1	37.4	17.7	8.2	3.9	27.0	905.5
120°	131.5	112.0	72.9	36.7	17.5	8.5	4.2	25.0	930.5
125°	114.0	97.3	64.4	33.4	16.5	8.4	4.4	20.9	951.4
130°	89.6	76.8	52.0	28.4	14.9	8.3	4.5	15.9	967.3
135°	64.2	55.4	38.9	22.9	13.2	7.9	4.4	11.1	978.4
140°	43.4	38.1	28.3	18.4	11.3	7.3	4.5	7.5	985.9
145°	29.7	26.7	21.1	14.9	9.5	6.3	4.4	5.0	990.9
150°	21.4	19.7	16.5	11.7	8.2	5.8	4.4	3.4	994.4
155°	16.0	15.0	12.7	9.4	8.0	5.2	4.3	2.3	996.7
160°	12.3	11.7	9.5	8.1	6.6	5.4	4.1	1.5	998.2
165°	10.0	9.6	7.9	6.6	5.9	4.7	4.5	1.0	999.2
170°	7.8	6.8	5.5	5.6	6.0	4.8	4.8	0.6	999.8
175°	4.9	4.4	4.8	4.8	4.9	4.9	5.2	0.2	1000.0
180°	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Performance		Bestell-Nr.: 51TD16DN6EXMD EAN: 4069025003300							LP-Nummer 58519_298		
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	14,2	15,5	14,8	16,1	16,7	9,8	11,0	10,4	11,6	12,3
	3H	15,0	16,1	15,7	16,7	17,5	10,3	11,4	10,9	12,0	12,7
	4H	15,3	16,3	16,0	16,9	17,7	10,6	11,6	11,2	12,2	12,9
	6H	15,6	16,5	16,3	17,2	18,0	10,7	11,7	11,4	12,4	13,1
	8H	15,9	16,7	16,6	17,4	18,2	10,7	11,6	11,4	12,3	13,1
	12H	16,2	16,9	16,9	17,6	18,5	10,8	11,6	11,4	12,3	13,1
4H	2H	14,2	15,3	14,8	15,9	16,6	10,4	11,4	11,1	12,1	12,8
	3H	15,1	16,0	15,8	16,7	17,5	11,1	12,0	11,8	12,6	13,4
	4H	15,5	16,3	16,2	17,0	17,8	11,4	12,2	12,1	12,9	13,7
	6H	16,0	16,7	16,7	17,4	18,2	11,7	12,4	12,4	13,1	13,9
	8H	16,4	17,0	17,1	17,7	18,6	11,8	12,4	12,5	13,1	14,0
	12H	16,9	17,4	17,6	18,1	19,0	11,8	12,4	12,6	13,1	14,0
8H	4H	15,5	16,1	16,2	16,8	17,7	11,7	12,3	12,4	13,0	13,9
	6H	16,1	16,6	16,9	17,4	18,3	12,1	12,6	12,9	13,4	14,3
	8H	16,6	17,1	17,4	17,8	18,8	12,3	12,8	13,1	13,6	14,5
	12H	17,3	17,7	18,1	18,5	19,4	12,5	12,9	13,3	13,6	14,6
12H	4H	15,4	16,0	16,2	16,7	17,6	11,8	12,3	12,5	13,0	13,9
	6H	16,1	16,5	16,9	17,3	18,2	12,3	12,7	13,1	13,5	14,4
	8H	16,7	17,0	17,4	17,8	18,8	12,6	12,9	13,3	13,7	14,7

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm:		L = 1480 B = 115	H(C0) = 36 H(C90) = 0	H(C180) = 36 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°		2751.4	2746.8	3031.9	3095.5	1916.8	1409.0	1378.3
50°		2523.6	2376.2	2277.7	2372.2	1487.7	1099.9	1098.8
55°		2367.2	2141.8	1781.3	1748.8	1184.2	914.6	942.5
60°		2116.7	1884.0	1440.0	1298.0	976.1	797.0	850.9
65°		1712.3	1537.1	1168.4	1008.6	845.2	720.3	793.6
70°		1250.5	1151.1	936.4	832.5	757.2	662.9	748.9
75°		1015.3	941.9	795.8	733.3	700.8	606.6	691.0
80°		1074.3	999.5	822.6	698.8	674.7	560.3	609.9
85°		1408.8	1319.1	1079.6	834.2	701.0	543.6	521.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Performance	Bestell-Nr.: 51TD16DN6EXMD EAN: 4069025003300	LP-Nummer 58519_298
--	--	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco

