

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Performance

Bestell-Nr.: 51TD16DN6EXM
EAN: 4058352032268

LP-Nummer
58519_293



Ausführung Abdeckung satiniert, direkt-/ indirekt strahlend
Bestückung LED 6500 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 14180 lm
Systemleistung = 81.4 W
Lichtausbeute = 174.2 lm/W

Seriendokumentation
18.12.2023

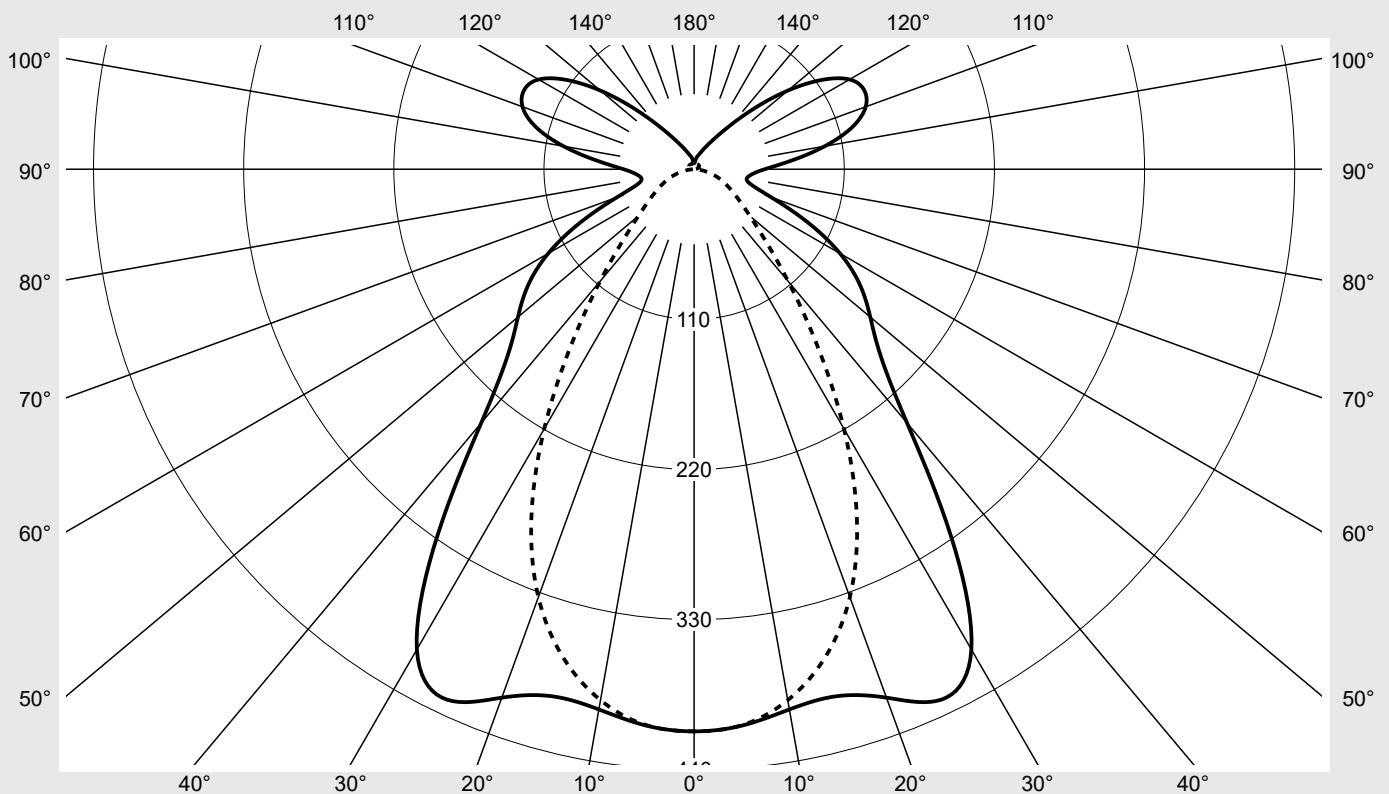
sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 429 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 B 5 1
CIE N1=63 N2=86 N3=95
N4=78 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 78,1%
 ϕ_o 21,9%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Performance	Bestell-Nr.: 51TD16DN6EXM EAN: 4058352032268	LP-Nummer 58519_293
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°			
Lichtstärke in cd/klm								Lichtstrom in lm/klm	
γ									
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.: 51TD16DN6EXM EAN: 4058352032268	LP-Nummer 58519_293
---	---	--------------------------------------

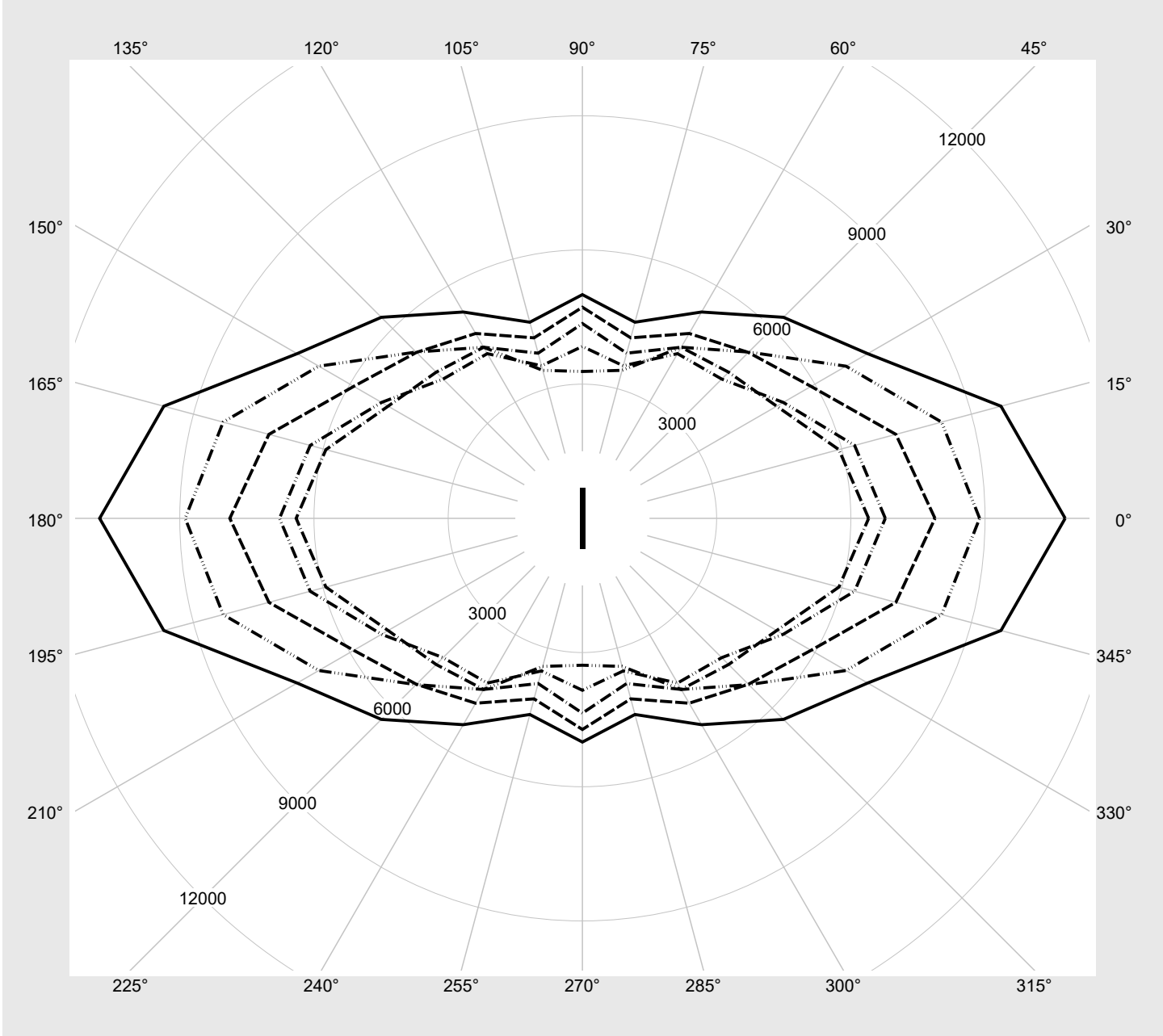
UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	20,6	21,9	21,2	22,5	23,1	16,2	17,4	16,8	18,0	18,7
	3H	21,4	22,5	22,0	23,1	23,9	16,7	17,8	17,3	18,4	19,1
	4H	21,7	22,7	22,3	23,3	24,1	16,9	18,0	17,6	18,6	19,3
	6H	22,0	22,9	22,7	23,6	24,4	17,1	18,1	17,8	18,8	19,5
	8H	22,3	23,1	23,0	23,8	24,6	17,1	18,0	17,8	18,7	19,5
	12H	22,6	23,3	23,3	24,0	24,9	17,2	18,0	17,8	18,7	19,5
4H	2H	20,6	21,7	21,2	22,3	23,0	16,8	17,8	17,5	18,5	19,2
	3H	21,5	22,4	22,2	23,1	23,9	17,5	18,4	18,2	19,0	19,8
	4H	21,9	22,7	22,6	23,4	24,2	17,8	18,6	18,5	19,3	20,1
	6H	22,4	23,1	23,1	23,8	24,6	18,1	18,8	18,8	19,5	20,3
	8H	22,8	23,4	23,5	24,1	25,0	18,2	18,8	18,9	19,5	20,4
	12H	23,3	23,8	24,0	24,5	25,4	18,2	18,8	19,0	19,5	20,4
8H	4H	21,9	22,5	22,6	23,2	24,1	18,1	18,7	18,8	19,4	20,3
	6H	22,5	23,0	23,3	23,8	24,7	18,5	19,0	19,3	19,8	20,7
	8H	23,0	23,5	23,8	24,2	25,1	18,7	19,2	19,5	20,0	20,9
	12H	23,7	24,1	24,5	24,9	25,8	18,9	19,2	19,7	20,0	21,0
12H	4H	21,8	22,4	22,6	23,1	24,0	18,2	18,7	18,9	19,4	20,3
	6H	22,5	22,9	23,3	23,7	24,6	18,7	19,1	19,5	19,9	20,8
	8H	23,1	23,4	23,8	24,2	25,2	19,0	19,3	19,7	20,1	21,1

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1480 B = 115	H(C0) = 36	H(C180) = 36	H(C90) = 0	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°		17340.0	17311.0	19108.0	19508.4	12079.8	8880.1	8686.3
50°		15904.5	14975.1	14354.8	14950.4	9375.8	6931.7	6924.7
55°		14918.9	13498.3	11225.9	11021.2	7463.2	5763.8	5940.0
60°		13340.2	11873.2	9075.2	8180.1	6151.3	5023.1	5362.7
65°		10791.1	9686.9	7363.2	6356.3	5326.7	4539.6	5001.2
70°		7881.2	7254.7	5901.2	5246.4	4772.1	4177.9	4719.6
75°		6398.4	5935.8	5015.1	4621.4	4416.6	3822.9	4355.0
80°		6770.6	6299.2	5183.9	4403.9	4252.0	3530.9	3843.6
85°		8878.7	8313.3	6803.8	5257.4	4417.6	3426.0	3283.6

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Performance	Bestell-Nr.: 51TD16DN6EXM EAN: 4058352032268	LP-Nummer 58519_293
Leuchtdichten in cd/m²		



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Performance	Bestell-Nr.: 51TD16DN6EXM EAN: 4058352032268	LP-Nummer 58519_293
Dimmstufen-Tabelle		sITeco
Umgebungstemperatur: 25°C		

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	14180	81.4
95	240	252	13454	76.8
90	227	250	12773	72.6
85	213	248	12031	67.9
80	200	245	11339	63.9
75	187	243	10641	59.6
70	174	240	9938	55.6
65	161	237	9231	51.4
60	148	234	8518	47.4
55	135	231	7800	43.3
50	122	227	7073	39.3
45	110	223	6400	35.6
40	97	219	5664	31.7
35	85	214	4978	28.0
30	72	208	4230	24.1
25	60	201	3535	20.5
20	48	193	2834	16.9
15	36	182	2129	13.4
10	24	168	1418	9.6
5	12	142	703	6.2
2	4	102	222	3.9