

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Performance

Bestell-Nr.: 51TM16MN4GXM
EAN: 4058352930069

LP-Nummer
58519_283



Ausführung Abdeckung satiniert, direkt-/ indirekt strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 16020 lm
 Systemleistung = 87.4 W
 Lichtausbeute = 183.3 lm/W

Seriendokumentation
11.10.2023

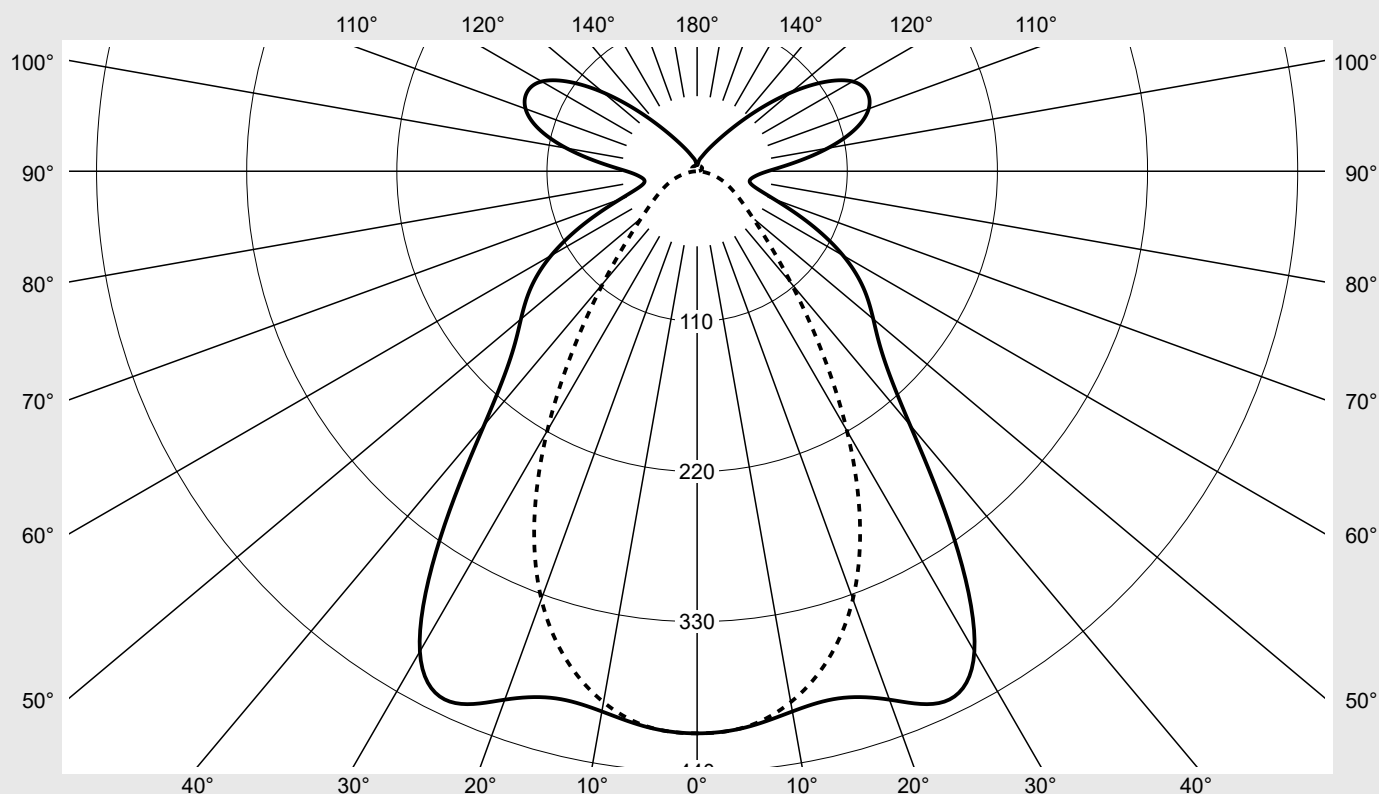
siteco

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.: 51TM16MN4GXM EAN: 4058352930069	LP-Nummer 58519_283
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.: 51TM16MN4GXM EAN: 4058352930069	LP-Nummer 58519_283
---	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	21,0	22,3	21,6	22,9	23,5	16,6	17,9	17,2	18,4	19,1
	3H	21,9	22,9	22,5	23,6	24,3	17,1	18,3	17,7	18,9	19,6
	4H	22,1	23,1	22,8	23,8	24,5	17,4	18,4	18,0	19,1	19,8
	6H	22,5	23,3	23,1	24,0	24,8	17,6	18,5	18,2	19,2	19,9
	8H	22,7	23,5	23,4	24,2	25,0	17,5	18,5	18,2	19,1	19,9
	12H	23,0	23,7	23,7	24,5	25,3	17,6	18,4	18,2	19,1	19,9
4H	2H	21,0	22,1	21,7	22,7	23,4	17,2	18,2	17,9	18,9	19,6
	3H	22,0	22,8	22,6	23,5	24,3	17,9	18,8	18,6	19,5	20,2
	4H	22,3	23,1	23,0	23,8	24,6	18,3	19,0	19,0	19,7	20,5
	6H	22,8	23,5	23,6	24,2	25,1	18,5	19,2	19,2	19,9	20,8
	8H	23,2	23,8	23,9	24,5	25,4	18,6	19,2	19,3	20,0	20,8
	12H	23,7	24,2	24,5	25,0	25,9	18,6	19,2	19,4	19,9	20,8
8H	4H	22,3	22,9	23,0	23,7	24,5	18,5	19,1	19,3	19,9	20,7
	6H	22,9	23,4	23,7	24,2	25,1	19,0	19,4	19,7	20,2	21,1
	8H	23,4	23,9	24,2	24,7	25,6	19,2	19,6	19,9	20,4	21,3
	12H	24,2	24,5	25,0	25,3	26,3	19,3	19,7	20,1	20,5	21,4
12H	4H	22,2	22,8	23,0	23,5	24,4	18,6	19,1	19,3	19,8	20,7
	6H	22,9	23,4	23,7	24,1	25,0	19,1	19,5	19,9	20,3	21,2
	8H	23,5	23,9	24,3	24,6	25,6	19,4	19,7	20,2	20,5	21,5

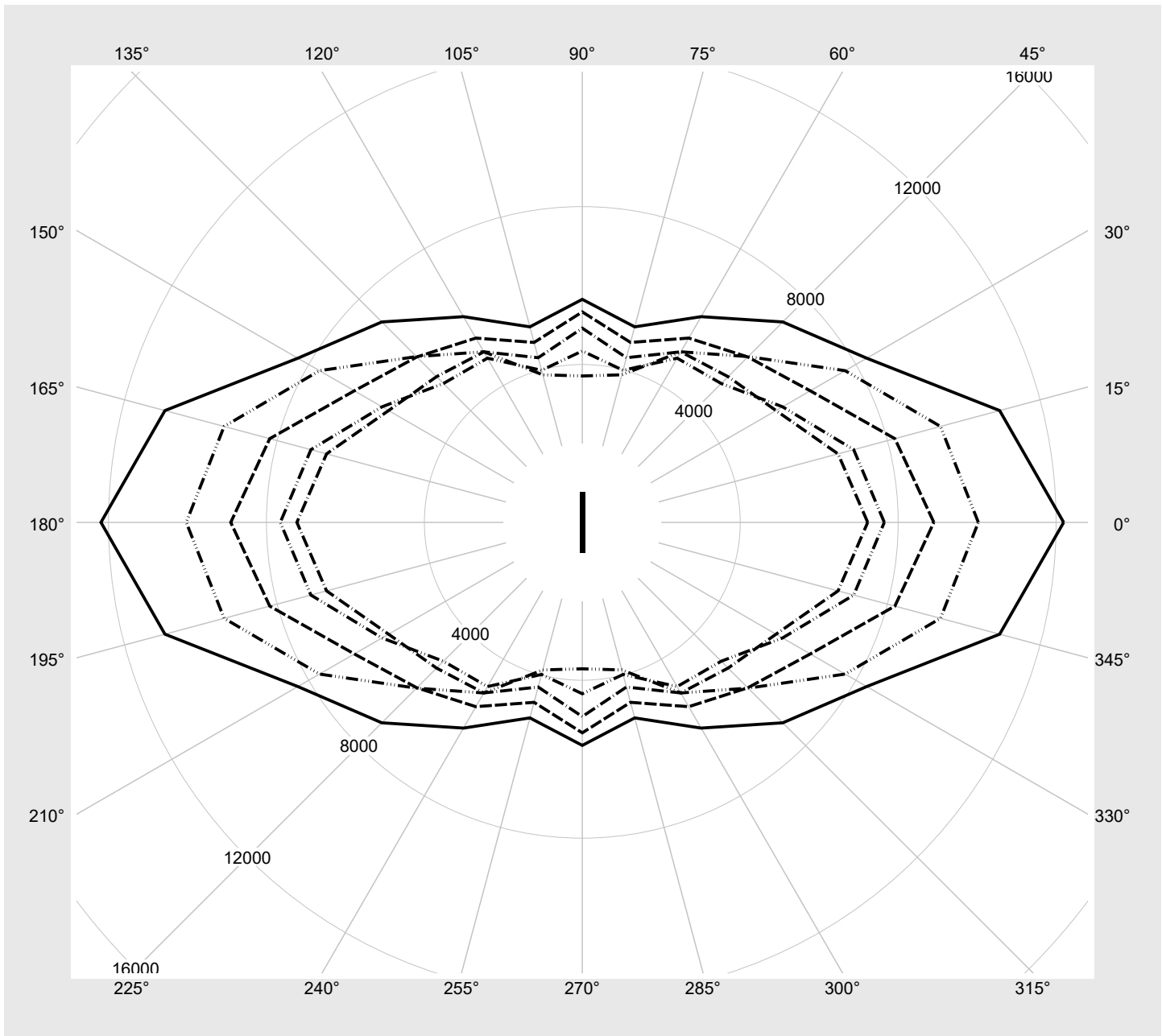
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1480 B = 115	H(C0) = 36 H(C90) = 0	H(C180) = 36 H(C270) = 0
--	--	--------------------------	-----------------------------

C-Ebenen	γ	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°	45°	19590.1	19557.2	21587.5	22039.9	13647.3	10032.3	9813.4	
50°	50°	17968.3	16918.3	16217.5	16890.4	10592.4	7831.2	7823.3	
55°	55°	16854.7	15249.8	12682.6	12451.3	8431.6	6511.8	6710.8	
60°	60°	15071.2	13413.9	10252.7	9241.6	6949.5	5674.9	6058.6	
65°	65°	12191.4	10943.8	8318.7	7181.1	6017.9	5128.7	5650.1	
70°	70°	8903.9	8196.0	6666.9	5927.2	5391.3	4720.0	5332.0	
75°	75°	7228.6	6706.0	5665.9	5221.1	4989.7	4318.9	4920.1	
80°	80°	7649.1	7116.6	5856.6	4975.4	4803.7	3989.1	4342.3	
85°	85°	10030.8	9392.1	7686.7	5939.6	4990.8	3870.5	3709.7	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Performance	Bestell-Nr.: 51TM16MN4GXM EAN: 4058352930069	LP-Nummer 58519_283
--	---	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Performance

Bestell-Nr.: 51TM16MN4GXM
EAN: 4058352930069

LP-Nummer
58519_283

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
1	A	C	E	16020	87.4
2	A	C	F	15232	82.6
3	A	D	E	14199	76.2
4	A	D	F	13165	70.1
5	B	C	E	12185	64.3
6	B	C	F	11120	58.3
7	B	D	E	10119	52.6
8	B	D	F	9107	47.0