

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL1WMN4EXM
EAN: 4069025081100

LP-Nummer
59521_37



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 14240 lm
Systemleistung = 74.5 W
Lichtausbeute = 191.1 lm/W

Seriendokumentation
25.03.2024

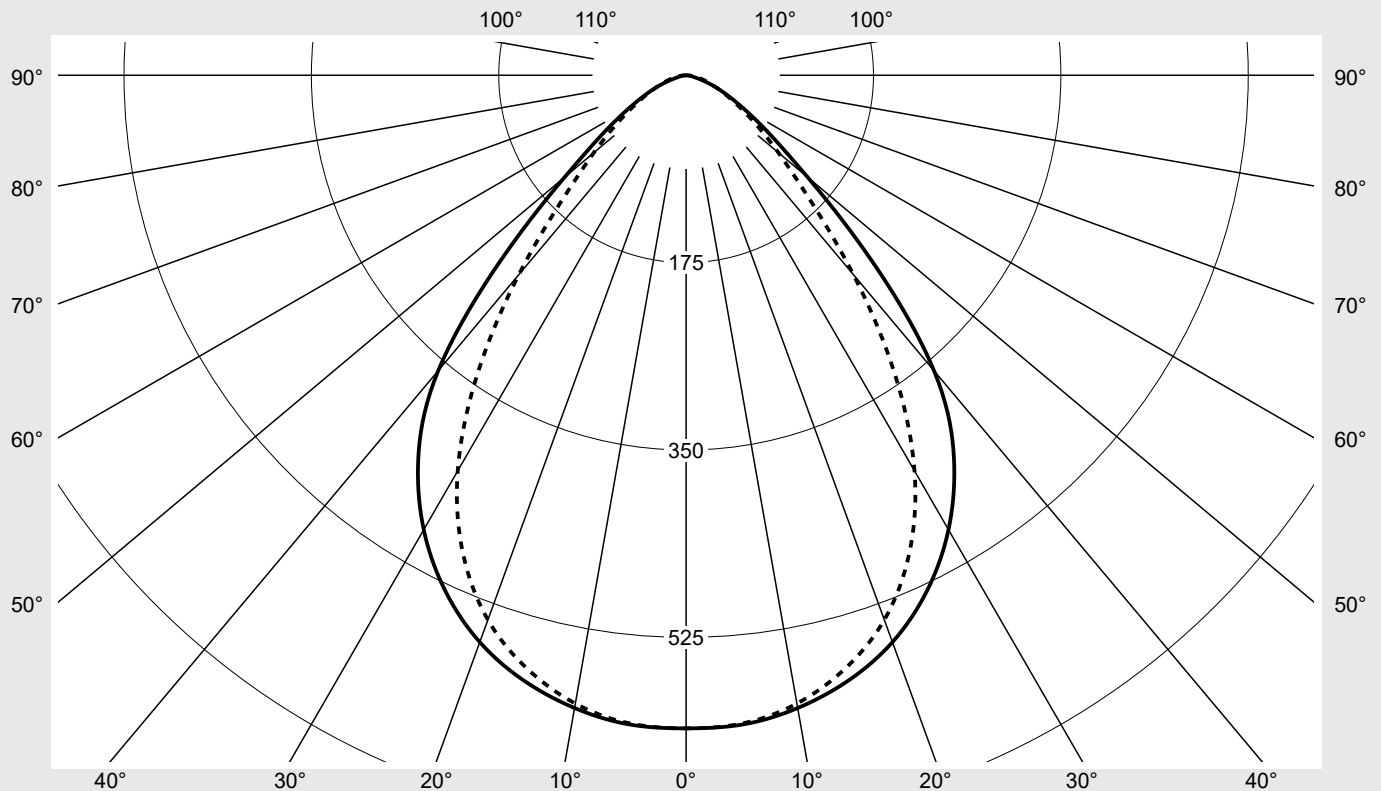
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 610 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 0
CIE N1=73 N2=94 N3=99
N4=100 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 100,0%
 ϕ_o 0,0%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL1WMN4EXM EAN: 4069025081100	LP-Nummer 59521_37
---	---	-------------------------------------

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°	610.0	610.0	610.0	610.0	610.0	610.0	610.0	3.6	3.6
5°	608.6	607.6	603.5	605.7	607.8	607.2	607.6	29.0	32.6
10°	600.1	600.0	594.9	595.9	596.5	595.2	595.9	56.8	89.4
15°	585.3	585.9	578.8	577.8	576.6	573.9	573.7	82.1	171.5
20°	563.4	563.9	554.9	550.2	546.3	542.2	541.3	103.4	275.0
25°	531.8	531.9	519.6	510.4	502.3	495.0	493.0	118.6	393.5
30°	490.1	489.9	473.2	457.8	443.0	430.6	426.6	125.7	519.3
35°	436.1	434.9	413.9	389.9	365.2	345.5	339.2	122.5	641.7
40°	360.2	357.4	334.2	303.1	273.1	250.6	243.1	106.9	748.6
45°	245.6	242.6	226.1	203.9	182.4	166.8	161.9	79.2	827.8
50°	148.2	149.1	145.2	133.7	122.4	114.2	112.6	55.6	883.4
55°	94.6	95.2	94.9	92.6	85.9	79.9	79.2	40.1	923.5
60°	61.8	62.8	63.1	63.8	60.6	55.1	54.9	28.8	952.3
65°	39.8	41.1	42.4	42.8	42.4	38.1	37.8	20.3	972.6
70°	23.6	24.8	26.8	28.2	28.2	26.4	25.7	13.6	986.2
75°	10.5	11.2	13.0	16.6	16.9	18.1	17.0	7.9	994.2
80°	5.4	5.5	5.6	6.4	8.9	11.0	9.8	4.1	998.2
85°	2.7	2.8	2.9	2.9	2.8	4.7	4.7	1.8	1000.0
90°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
95°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
100°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
105°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
110°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
115°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
120°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
125°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL1WMN4EXM EAN: 4069025081100	LP-Nummer 59521_37
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	23,7	25,1	24,0	25,4	25,7	22,4	23,8	22,7	24,1	24,4
	3H	23,9	25,2	24,3	25,5	25,9	22,8	24,1	23,2	24,4	24,7
	4H	23,9	25,1	24,3	25,5	25,8	23,0	24,1	23,4	24,5	24,9
	6H	23,9	25,0	24,3	25,4	25,7	23,1	24,2	23,5	24,5	24,9
	8H	24,0	24,9	24,4	25,3	25,7	23,2	24,2	23,6	24,5	24,9
	12H	24,0	24,8	24,4	25,2	25,7	23,2	24,1	23,6	24,5	24,9
4H	2H	23,8	25,0	24,2	25,3	25,7	22,7	23,8	23,1	24,2	24,6
	3H	24,1	25,1	24,6	25,5	25,9	23,2	24,2	23,6	24,6	25,0
	4H	24,2	25,0	24,6	25,5	25,9	23,5	24,3	23,9	24,7	25,2
	6H	24,2	24,9	24,6	25,4	25,8	23,7	24,4	24,1	24,8	25,3
	8H	24,2	24,8	24,7	25,3	25,8	23,7	24,4	24,2	24,9	25,3
	12H	24,2	24,8	24,7	25,2	25,7	23,8	24,4	24,3	24,9	25,4
8H	4H	24,2	24,9	24,7	25,3	25,8	23,5	24,2	24,0	24,6	25,1
	6H	24,2	24,7	24,7	25,2	25,7	23,8	24,3	24,3	24,8	25,3
	8H	24,2	24,7	24,7	25,2	25,7	23,9	24,3	24,4	24,8	25,4
	12H	24,2	24,6	24,7	25,1	25,7	24,0	24,4	24,5	24,9	25,4
12H	4H	24,2	24,8	24,7	25,2	25,7	23,5	24,1	24,0	24,5	25,0
	6H	24,2	24,7	24,7	25,1	25,7	23,8	24,2	24,3	24,7	25,2
	8H	24,2	24,6	24,7	25,1	25,6	23,9	24,3	24,4	24,8	25,3

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm:	L = 1500 B = 58
------------------------------	---	---	----------------------------------

C-Ebenen	0°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
γ	Leuchtdichte in cd/m²						
45°	56858.1	56166.7	52330.2	47205.6	42216.6	38618.7	37471.8
50°	37725.4	37969.8	36967.8	34044.6	31165.1	29069.5	28669.7
55°	26985.2	27163.8	27088.8	26416.7	24504.8	22795.2	22599.7
60°	20219.5	20543.2	20669.9	20894.2	19824.4	18046.8	17976.4
65°	15429.1	15898.9	16411.3	16585.9	16436.4	14741.6	14649.1
70°	11273.0	11853.0	12817.4	13478.7	13489.7	12618.3	12310.1
75°	6667.4	7055.7	8237.7	10511.8	10700.3	11433.9	10778.7
80°	5134.3	5189.9	5284.1	6078.7	8374.9	10406.1	9241.1
85°	5147.6	5247.1	5357.9	5455.6	5192.7	8734.6	8734.6

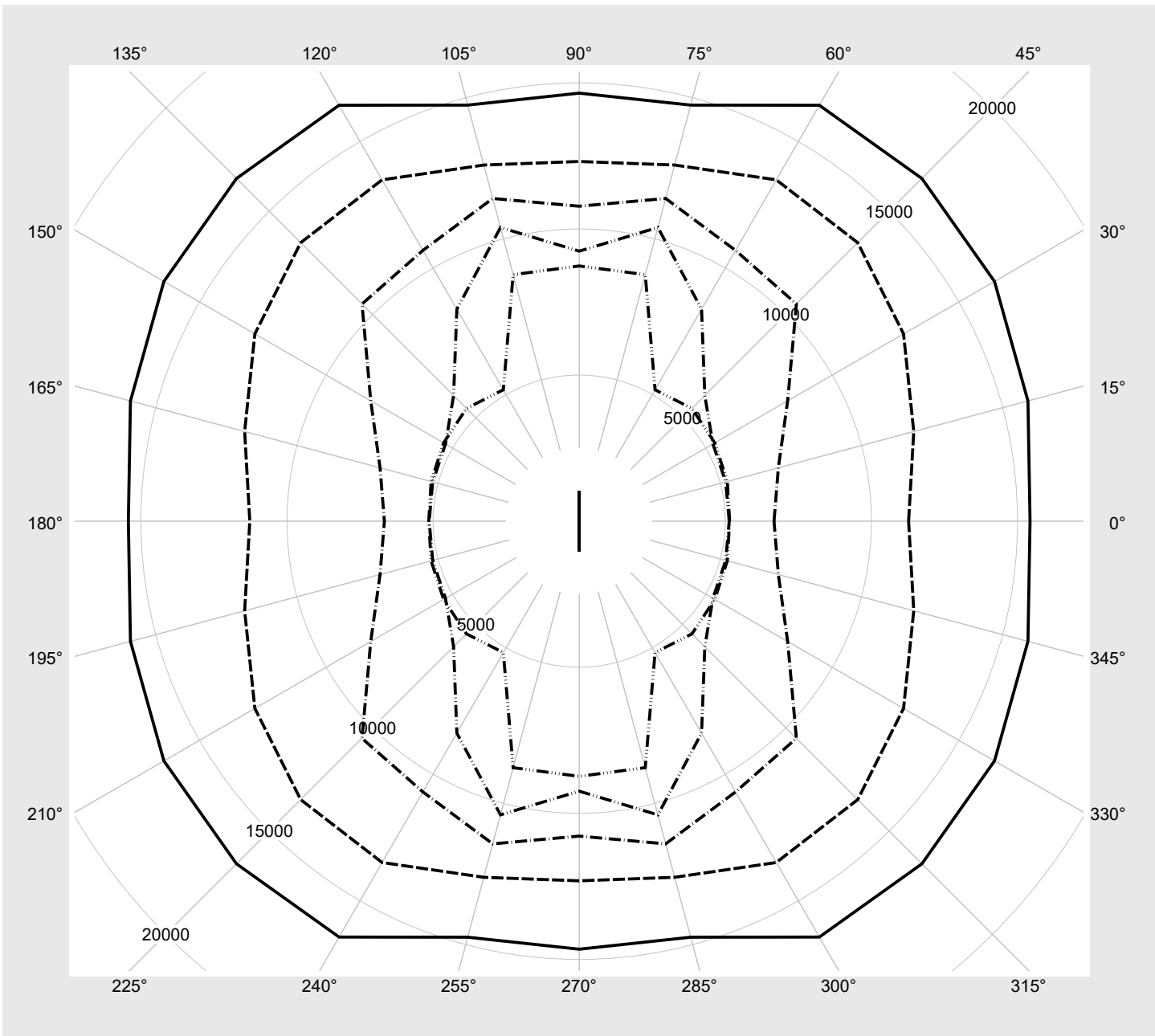
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL1WMN4EXM EAN: 4069025081100	LP-Nummer 59521_37
--	---	------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°	γ 70°	γ 75°	γ 80°	γ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL1WMN4EXM

EAN: 4069025081100

LP-Nummer

59521_37

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
1	A	C	E	14240	74.5
2	A	C	F	13249	68.7
3	A	D	E	12248	63.0
4	A	D	F	11236	57.4
5	B	C	E	10214	51.7
6	B	C	F	9181	46.2
7	B	D	E	8212	41.1
8	B	D	F	7147	35.6