

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Protected

Bestell-Nr.: 51TD12MN4AXG
EAN: 4058352928721

LP-Nummer
58524_284



Ausführung Prismenabdeckung, satiniert, breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 10020 lm
 Systemleistung = 55.3 W
 Lichtausbeute = 181.2 lm/W

Seriendokumentation
11.10.2023

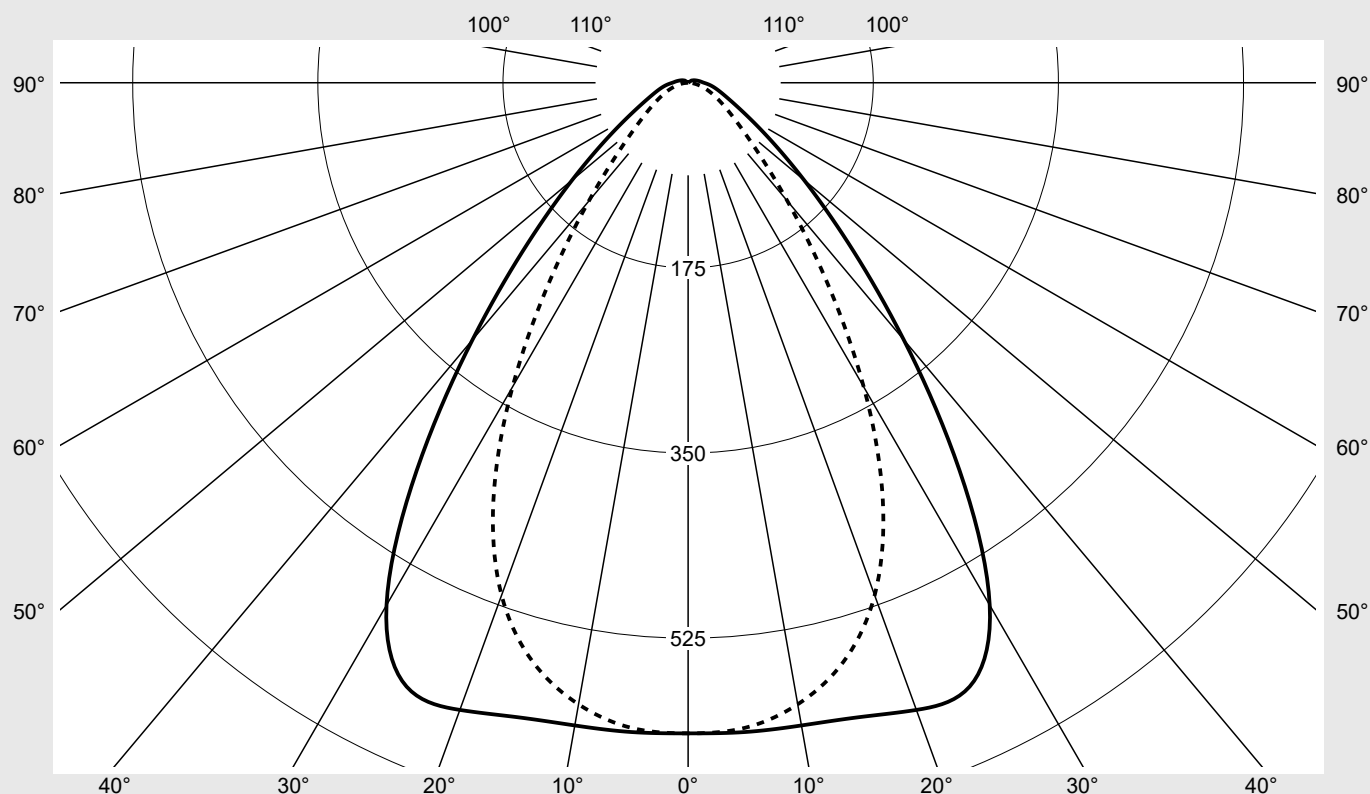
sITeco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 631 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 1
 CIE N1=73 N2=92 N3=98
 N4=99 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 98,6%
 ϕ_o 1,4%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TD12MN4AXG EAN: 4058352928721	LP-Nummer 58524_284
--	---	--------------------------------------

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°	615.0	615.0	615.0	615.0	615.0	615.0	615.0	3.7	3.7
5°	616.1	614.1	609.7	611.1	612.9	611.9	612.2	29.3	32.9
10°	616.9	615.1	606.4	602.8	600.3	597.0	596.6	57.6	90.5
15°	620.9	617.8	600.9	587.5	576.7	568.6	566.8	83.8	174.3
20°	630.8	623.5	591.7	561.2	536.7	520.1	515.5	106.4	280.7
25°	629.8	620.7	576.3	523.2	476.9	445.6	435.5	122.6	403.3
30°	570.2	568.9	534.3	469.6	398.0	348.4	331.9	126.5	529.9
35°	447.2	456.9	450.2	394.1	307.5	246.5	227.0	114.9	644.8
40°	317.0	331.0	344.1	303.2	220.2	163.1	146.0	93.6	738.3
45°	213.9	226.3	244.1	214.7	147.7	105.6	94.0	70.6	808.9
50°	143.1	152.0	166.9	144.8	97.7	70.8	64.1	51.5	860.4
55°	96.6	102.1	111.9	95.1	64.8	49.7	46.3	37.0	897.4
60°	67.0	69.6	74.2	63.4	44.8	36.0	34.5	26.8	924.2
65°	49.0	49.5	50.0	42.8	32.0	26.6	25.7	19.7	943.9
70°	37.9	37.0	34.4	29.4	23.3	19.5	18.8	14.8	958.7
75°	30.5	28.7	24.6	20.4	16.6	13.6	12.7	11.1	969.8
80°	24.8	22.7	18.1	14.1	11.2	8.8	7.6	8.2	978.0
85°	19.7	17.8	13.4	9.8	7.1	4.8	3.4	5.9	983.8
90°	14.9	13.4	9.7	6.4	4.0	1.9	0.4	3.9	987.8
95°	12.2	11.1	8.2	5.4	3.1	1.2	0.3	3.2	991.0
100°	10.0	9.2	6.9	4.5	2.4	0.7	0.3	2.6	993.6
105°	8.2	7.6	5.7	3.6	1.7	0.4	0.3	2.1	995.6
110°	6.8	6.2	4.6	2.7	1.1	0.3	0.3	1.6	997.2
115°	5.5	5.0	3.7	2.0	0.7	0.4	0.4	1.2	998.4
120°	4.3	3.8	2.7	1.4	0.6	0.5	0.5	0.9	999.3
125°	3.1	2.7	1.8	0.9	0.6	0.6	0.6	0.6	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.: 51TD12MN4AXG EAN: 4058352928721	LP-Nummer 58524_284
---	---	--------------------------------------

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

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	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°		22509.1	23922.6	26183.6	23573.8	16733.1	12428.7	11543.0	
50°		16117.0	17222.0	19234.4	17149.6	12001.7	9089.6	8650.2	
55°		11802.8	12557.9	14035.7	12317.7	8763.8	7079.4	7007.6	
60°		9031.1	9446.9	10307.9	9137.4	6789.1	5821.2	5982.3	
65°		7420.2	7562.7	7834.6	7009.6	5570.9	5008.7	5278.1	
70°		6598.5	6517.0	6259.7	5641.4	4802.6	4431.9	4761.2	
75°		6308.2	6017.5	5352.6	4756.0	4240.5	3930.5	4274.9	
80°		6377.1	5936.0	4981.0	4225.9	3815.6	3525.7	3800.4	
85°		6742.3	6230.1	5052.4	4143.5	3645.4	3222.4	3431.9	

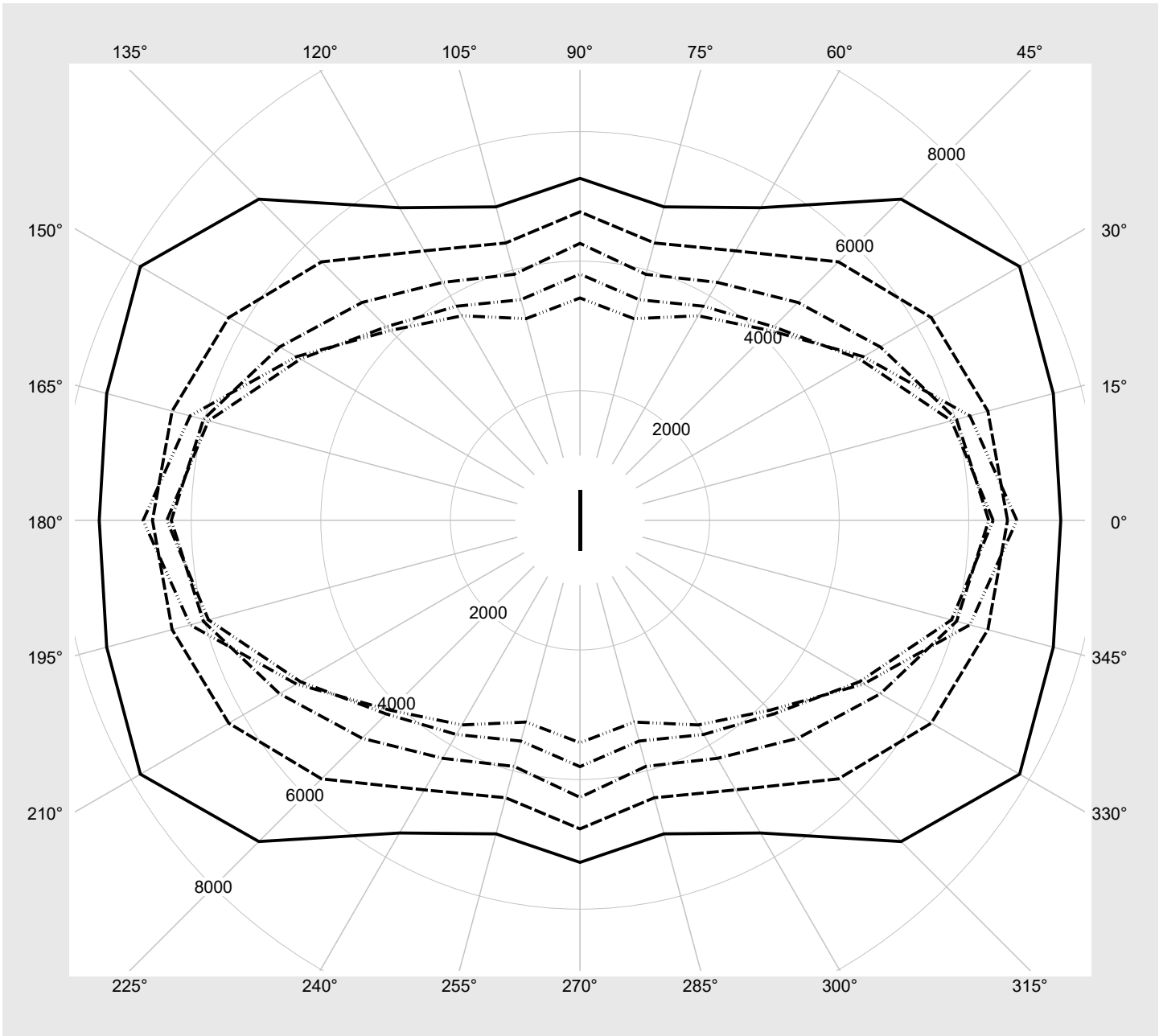
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TD12MN4AXG EAN: 4058352928721	LP-Nummer 58524_284
--	---	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 11 Protected

Bestell-Nr.: 51TD12MN4AXG

EAN: 4058352928721

LP-Nummer

58524_284

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
1	A	C	E	10020	55.3
2	A	C	F	9509	52.1
3	A	D	E	9072	49.4
4	A	D	F	8551	46.3
5	B	C	E	8018	43.1
6	B	C	F	7571	40.5
7	B	D	E	7028	37.4
8	B	D	F	6559	34.7