

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Protected

Bestell-Nr.: 51TP11CN4EXS
EAN: 4058352930120

LP-Nummer
58525_212



Ausführung Prismenabdeckung, satiniert, eng strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen CLOi
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 14460 lm
 Systemleistung = 77.6 W
 Lichtausbeute = 186.3 lm/W

Seriedokumentation
14.11.2025

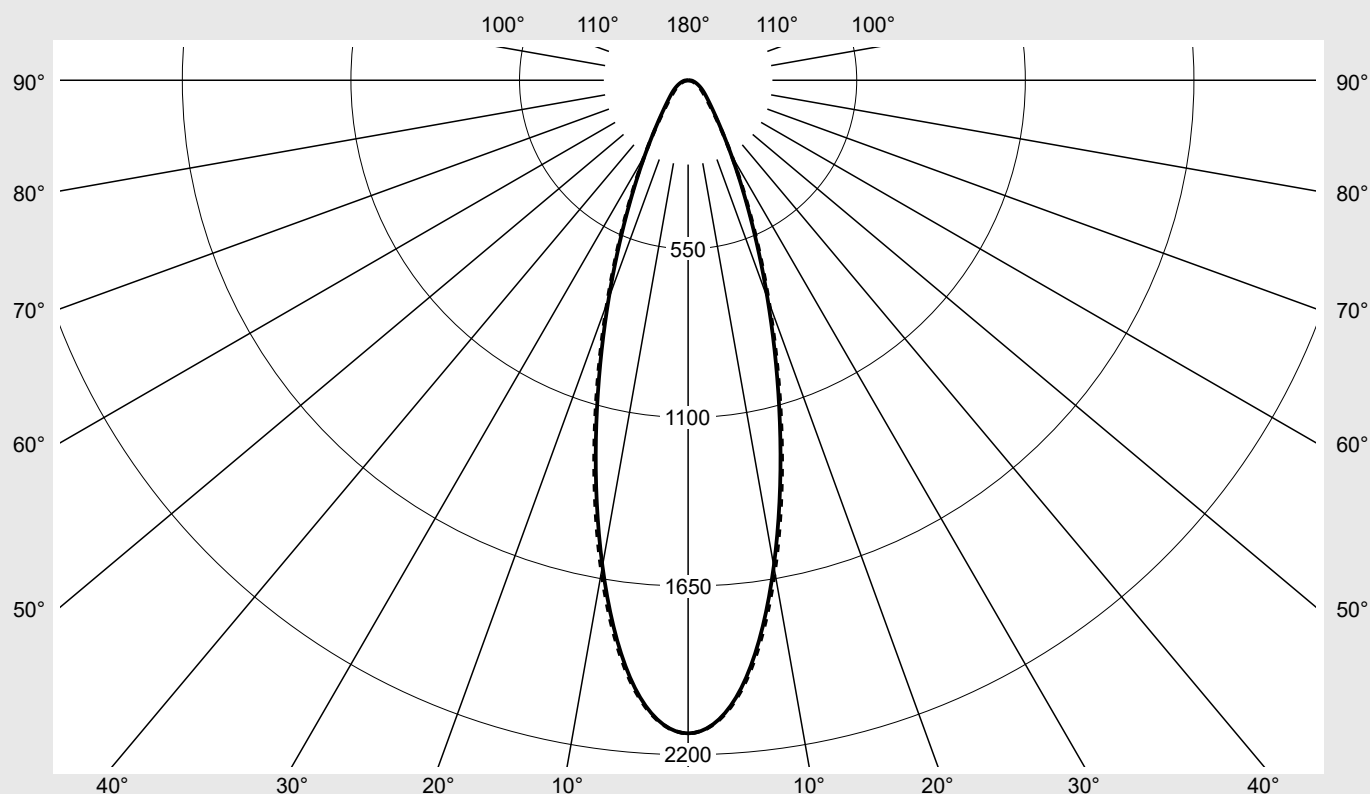
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 2130 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 1
 CIE N1=84 N2=94 N3=98
 N4=99 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 99,1%
 ϕ_o 0,9%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TP11CN4EXS EAN: 4058352930120	LP-Nummer 58525_212
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°	2130.5	2130.5	2130.5	2130.5	2130.5	2130.5	2130.5	12.7	12.7
5°	1990.0	1982.4	1972.8	1980.9	1991.5	1994.0	1997.3	94.9	107.6
10°	1609.4	1602.7	1594.9	1604.0	1616.7	1623.6	1628.9	153.3	260.9
15°	1156.5	1152.7	1146.1	1151.7	1161.7	1170.4	1176.7	164.3	425.2
20°	757.1	754.5	751.0	754.8	760.5	766.7	772.3	142.2	567.4
25°	464.1	463.3	461.4	464.7	468.5	471.4	475.4	108.1	675.5
30°	281.8	280.0	276.3	277.8	280.6	282.2	284.6	76.7	752.2
35°	178.8	175.8	169.5	168.1	169.9	172.0	174.0	54.1	806.3
40°	123.8	119.7	111.6	107.8	108.9	112.2	115.0	39.9	846.2
45°	92.5	87.9	79.0	74.1	74.5	78.8	82.8	31.1	877.3
50°	72.9	68.3	60.1	54.9	54.7	59.1	63.7	25.6	902.9
55°	58.5	54.5	47.8	42.9	42.0	45.8	50.2	21.5	924.4
60°	46.6	43.5	38.6	34.6	32.9	35.6	39.1	18.0	942.5
65°	36.7	34.5	31.1	28.0	26.1	27.3	29.5	14.9	957.4
70°	28.5	27.0	24.6	22.5	20.4	20.1	21.2	12.0	969.4
75°	21.8	20.7	19.0	17.5	15.4	14.0	14.0	9.2	978.6
80°	16.2	15.4	14.3	12.9	10.9	8.9	8.1	6.7	985.3
85°	11.7	11.2	10.3	9.1	7.1	4.7	3.5	4.6	989.8
90°	8.1	7.7	6.9	5.8	3.9	1.7	0.3	2.8	992.6
95°	6.9	6.6	5.8	4.7	3.0	1.1	0.2	2.3	994.8
100°	6.0	5.6	4.9	3.8	2.2	0.6	0.2	1.8	996.7
105°	5.1	4.8	4.0	2.9	1.5	0.3	0.2	1.4	998.1
110°	4.3	4.0	3.2	2.2	0.9	0.2	0.2	1.1	999.2
115°	3.6	3.2	2.5	1.6	0.5	0.3	0.3	0.8	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

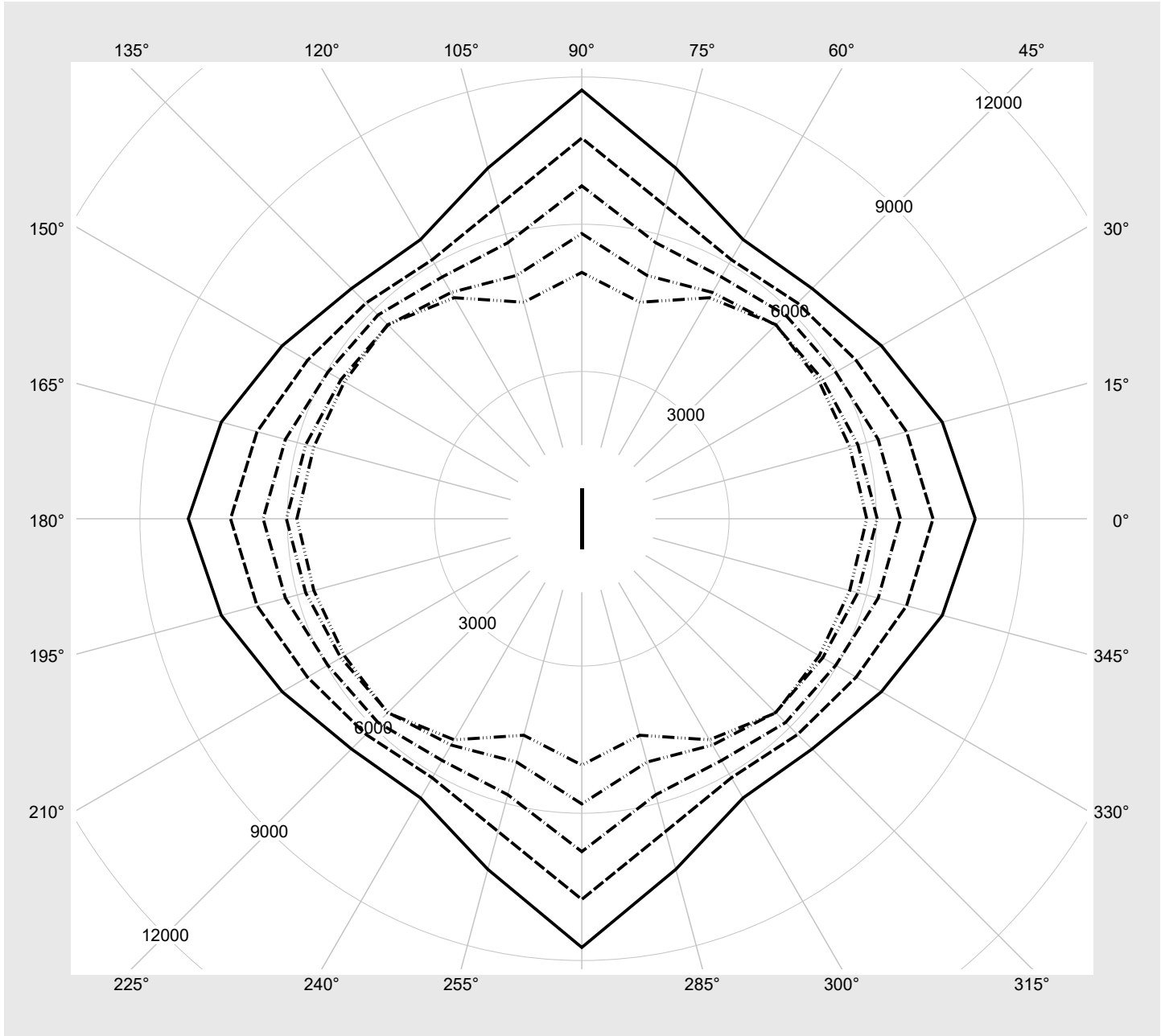
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected			Bestell-Nr.: 51TP11CN4EXS EAN: 4058352930120						LP-Nummer 58525_212			
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	17,3	18,6	17,7	18,9	19,2	17,0	18,2	17,3	18,5	18,8	
	3H	18,4	19,5	18,8	19,8	20,2	17,9	19,0	18,3	19,3	19,7	
	4H	18,9	19,9	19,3	20,3	20,6	18,3	19,3	18,7	19,6	20,0	
	6H	19,4	20,3	19,8	20,7	21,0	18,6	19,4	19,0	19,8	20,2	
	8H	19,7	20,4	20,1	20,8	21,2	18,7	19,5	19,2	19,9	20,3	
	12H	19,9	20,6	20,3	21,0	21,4	18,8	19,5	19,2	19,9	20,3	
4H	2H	17,6	18,6	18,0	18,9	19,3	17,3	18,3	17,7	18,6	19,0	
	3H	18,9	19,7	19,3	20,1	20,5	18,4	19,2	18,8	19,6	20,0	
	4H	19,5	20,2	20,0	20,7	21,1	18,8	19,6	19,3	20,0	20,4	
	6H	20,1	20,8	20,6	21,2	21,7	19,2	19,9	19,7	20,3	20,8	
	8H	20,4	21,0	20,9	21,4	21,9	19,4	19,9	19,9	20,4	20,9	
	12H	20,7	21,2	21,2	21,7	22,2	19,5	20,0	20,0	20,4	20,9	
8H	4H	19,7	20,2	20,2	20,7	21,2	19,1	19,6	19,6	20,1	20,6	
	6H	20,5	20,9	21,0	21,4	21,9	19,6	20,1	20,1	20,5	21,1	
	8H	20,8	21,2	21,3	21,7	22,3	19,8	20,2	20,3	20,7	21,2	
	12H	21,2	21,6	21,8	22,1	22,6	20,0	20,3	20,5	20,8	21,4	
12H	4H	19,7	20,2	20,2	20,6	21,1	19,2	19,6	19,6	20,1	20,6	
	6H	20,5	20,9	21,0	21,4	21,9	19,7	20,1	20,2	20,6	21,1	
	8H	20,9	21,3	21,5	21,8	22,3	20,0	20,3	20,5	20,8	21,3	

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	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°		14049.4	13405.0	12232.0	11744.6	12186.3	13385.1	14658.9
50°		11853.1	11169.6	9999.3	9387.0	9688.4	10959.6	12404.8
55°		10325.8	9683.3	8653.4	8022.2	8191.2	9428.6	10964.8
60°		9068.4	8529.5	7735.8	7189.0	7212.1	8304.1	9795.3
65°		8015.1	7602.1	7047.5	6634.1	6568.5	7394.9	8733.7
70°		7154.1	6848.6	6452.9	6215.6	6093.3	6594.8	7755.0
75°		6490.6	6250.0	5972.1	5870.2	5687.6	5821.4	6781.8
80°		6017.1	5822.0	5667.0	5582.3	5323.1	5132.0	5809.7
85°		5803.7	5650.4	5583.8	5591.9	5199.7	4566.5	5018.7

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TP11CN4EXS EAN: 4058352930120	LP-Nummer 58525_212
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		sit eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TP11CN4EXS EAN: 4058352930120	LP-Nummer 58525_212
Multilumen-Tabelle		Umgebungstemperatur: 25°C

siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
	1	2	3				
1	A	C	E	14460	77.6	81.7	79.6
2	A	C	F	13200	70.1	74.1	72.1
3	A	D	E	12220	64.4	67.9	66.2
4	A	D	F	11150	58.3	61.3	59.8
5	B	C	E	10150	52.6	55.6	54.1
6	B	C	F	9130	47.0	49.6	48.3
7	B	D	E	8110	41.5	43.6	42.6
8	B	D	F	7070	36.1	38.2	37.2