

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Protected

Bestell-Nr.: 51TP11CN49XG
EAN: 4058352930106

LP-Nummer
58526_251



Ausführung Prismenabdeckung, satiniert, eng strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen CLOi

Bemessungswerte
Nettolichtstrom = 9030 lm
Systemleistung = 49.4 W
Lichtausbeute = 182.8 lm/W

Seriendokumentation
14.11.2025

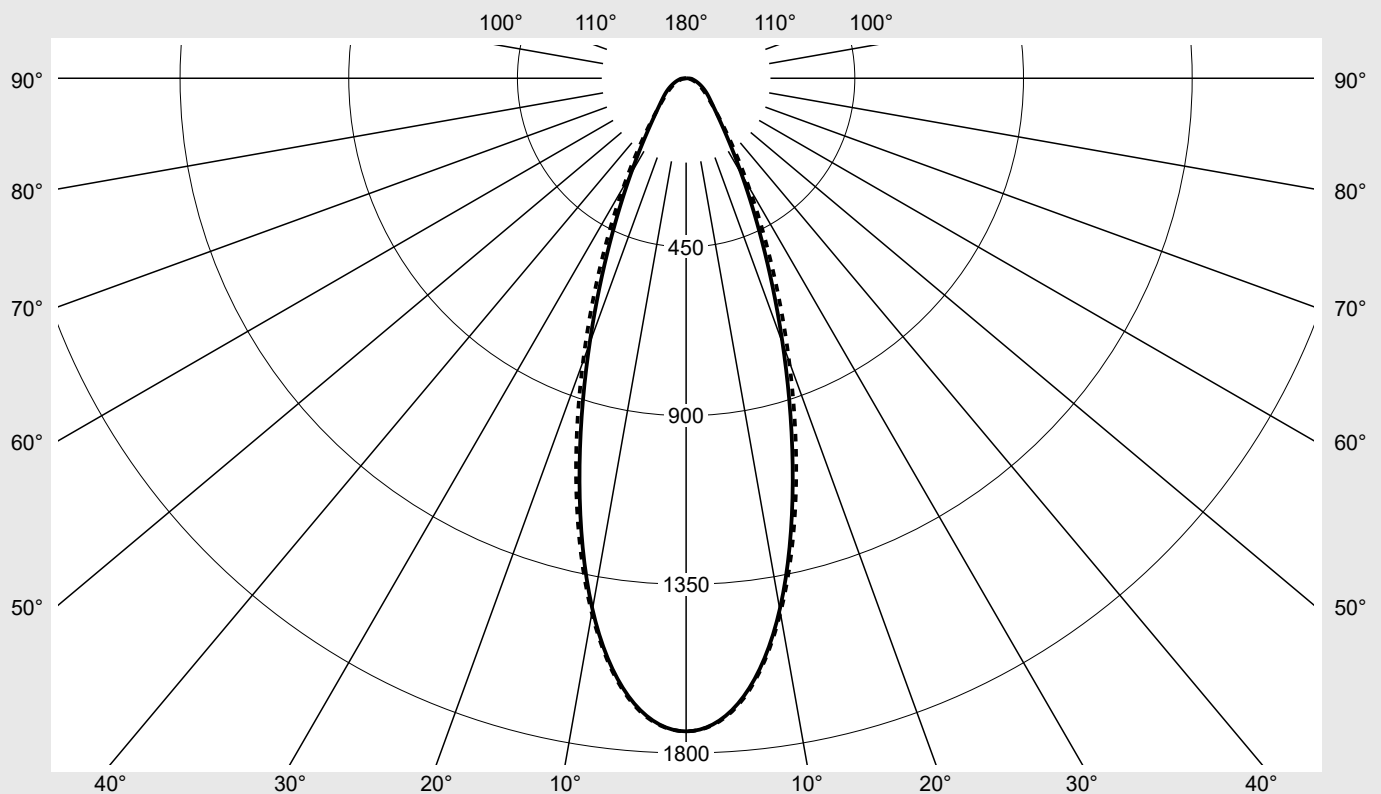
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 1742 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0
CIE N1=83 N2=94 N3=98
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 Protected	Bestell-Nr.: 51TP11CN49XG EAN: 4058352930106	LP-Nummer 58526_251
--	---	--------------------------------------

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°			
γ		Lichtstärke in cd/klm						Lichtstrom in lm/klm	
0°	1742.2	1742.2	1742.2	1742.2	1742.2	1742.2	1742.2	10.4	10.4
5°	1666.1	1675.3	1660.6	1665.8	1671.6	1669.6	1670.7	79.7	90.1
10°	1438.7	1454.0	1443.6	1449.9	1452.8	1449.1	1448.5	137.9	228.0
15°	1099.0	1113.1	1114.3	1128.7	1137.3	1134.2	1132.4	159.4	387.5
20°	752.6	761.9	768.4	788.3	803.8	805.8	803.7	147.1	534.5
25°	477.8	482.8	489.1	506.4	523.2	529.8	529.1	117.2	651.7
30°	296.4	297.2	300.0	310.9	324.6	332.2	333.5	85.9	737.6
35°	189.3	187.5	185.3	189.4	198.7	205.9	208.7	61.1	798.7
40°	131.6	127.9	121.5	120.2	125.3	132.4	136.6	44.7	843.4
45°	99.4	94.4	85.5	81.0	83.2	90.3	95.8	34.4	877.7
50°	79.8	74.4	64.7	58.7	59.3	65.8	72.1	27.9	905.7
55°	65.2	60.1	51.3	45.2	44.8	50.3	56.0	23.4	929.0
60°	52.4	48.1	41.3	36.1	35.0	38.9	43.4	19.6	948.6
65°	41.2	37.9	33.1	29.2	27.7	29.8	32.8	16.1	964.7
70°	31.9	29.5	26.2	23.4	21.7	22.1	23.6	12.9	977.6
75°	24.4	22.6	20.2	18.2	16.5	15.4	15.7	10.0	987.6
80°	18.3	17.0	15.2	13.6	11.8	9.9	9.2	7.3	994.9
85°	13.3	12.5	11.1	9.7	7.7	5.4	4.2	5.0	1000.0
90°	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.: 51TP11CN49XG EAN: 4058352930106	LP-Nummer 58526_251
---	---	--------------------------------------

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

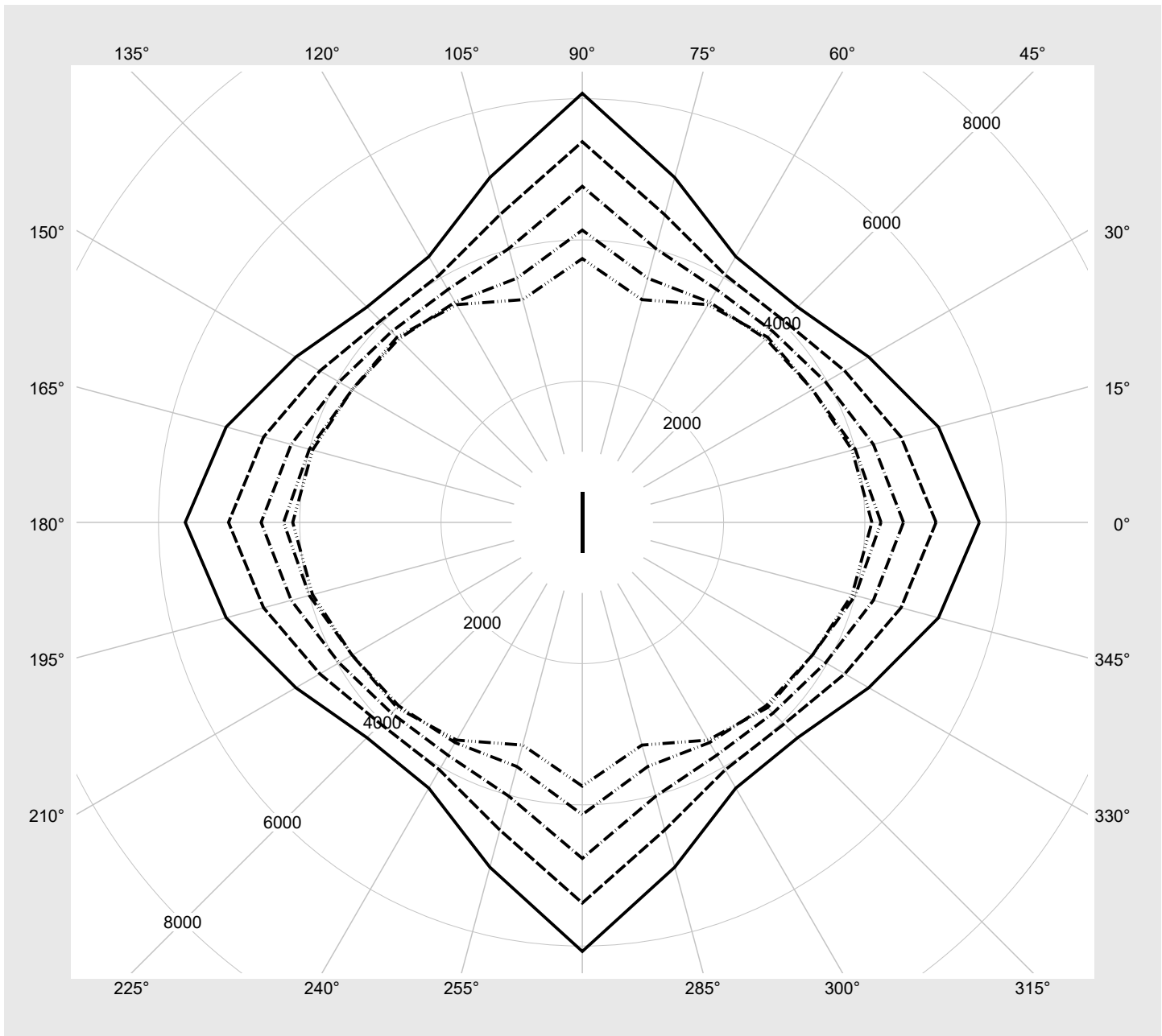
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1480, B = 78	H(C0) = 13, H(C90) = 0	H(C180) = 13, H(C270) = 0
--	--	------------------------	---------------------------

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°		9427.6	8995.5	8262.7	8018.4	8500.2	9575.0	10593.7	
50°		8101.8	7592.9	6719.6	6265.4	6563.0	7620.7	8772.2	
55°		7179.0	6660.4	5803.6	5275.7	5462.9	6460.3	7642.5	
60°		6359.4	5890.0	5170.9	4685.1	4779.5	5664.1	6787.5	
65°		5621.5	5220.1	4683.3	4312.2	4346.1	5055.8	6076.0	
70°		5008.8	4671.8	4290.3	4038.2	4046.7	4510.5	5390.6	
75°		4547.4	4266.8	3977.1	3819.9	3807.0	4015.7	4758.9	
80°		4229.0	4001.2	3761.1	3675.6	3601.3	3579.8	4138.9	
85°		4099.8	3954.2	3762.4	3709.6	3560.6	3265.3	3735.4	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TP11CN49XG EAN: 4058352930106	LP-Nummer 58526_251
---	---	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 11 Protected

Bestell-Nr.: 51TP11CN49XG

EAN: 4058352930106

LP-Nummer

58526_251

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	9030	49.4	52.1	50.8
2	A	C	F	8510	46.2	48.9	47.6
3	A	D	E	7980	43.1	45.4	44.2
4	A	D	F	7530	40.5	42.7	41.6
5	B	C	E	7000	37.4	39.6	38.5
6	B	C	F	6530	34.8	36.5	35.6
7	B	D	E	5990	31.8	33.5	32.6
8	B	D	F	5520	29.2	30.9	30.0