

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Protected

Bestell-Nr.: 51TD11CN49XG
EAN: 4058352928509

LP-Nummer
58526_234



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
12.10.2023

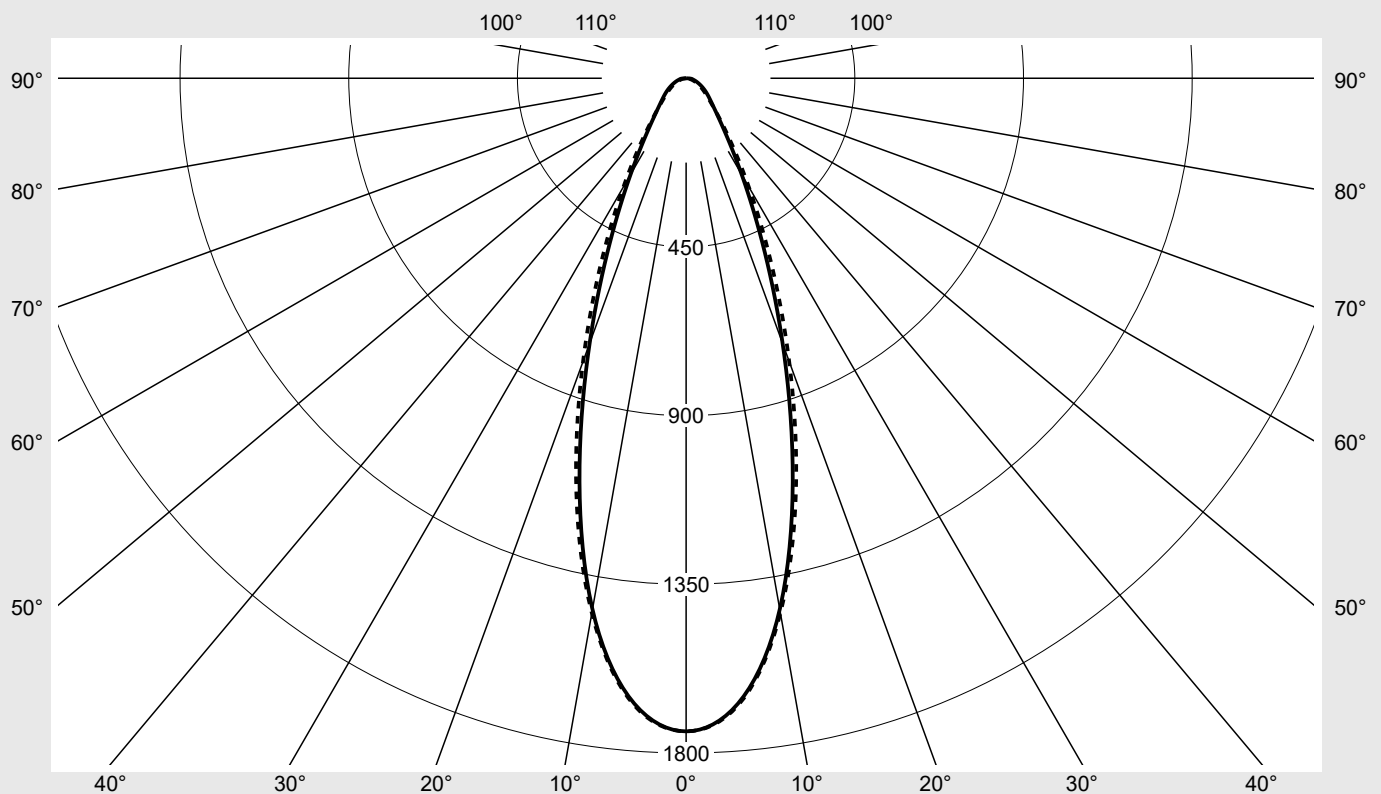
siteco

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.: 51TD11CN49XG EAN: 4058352928509	LP-Nummer 58526_234
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.: 51TD11CN49XG EAN: 4058352928509	LP-Nummer 58526_234
---	---	-------------------------------

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

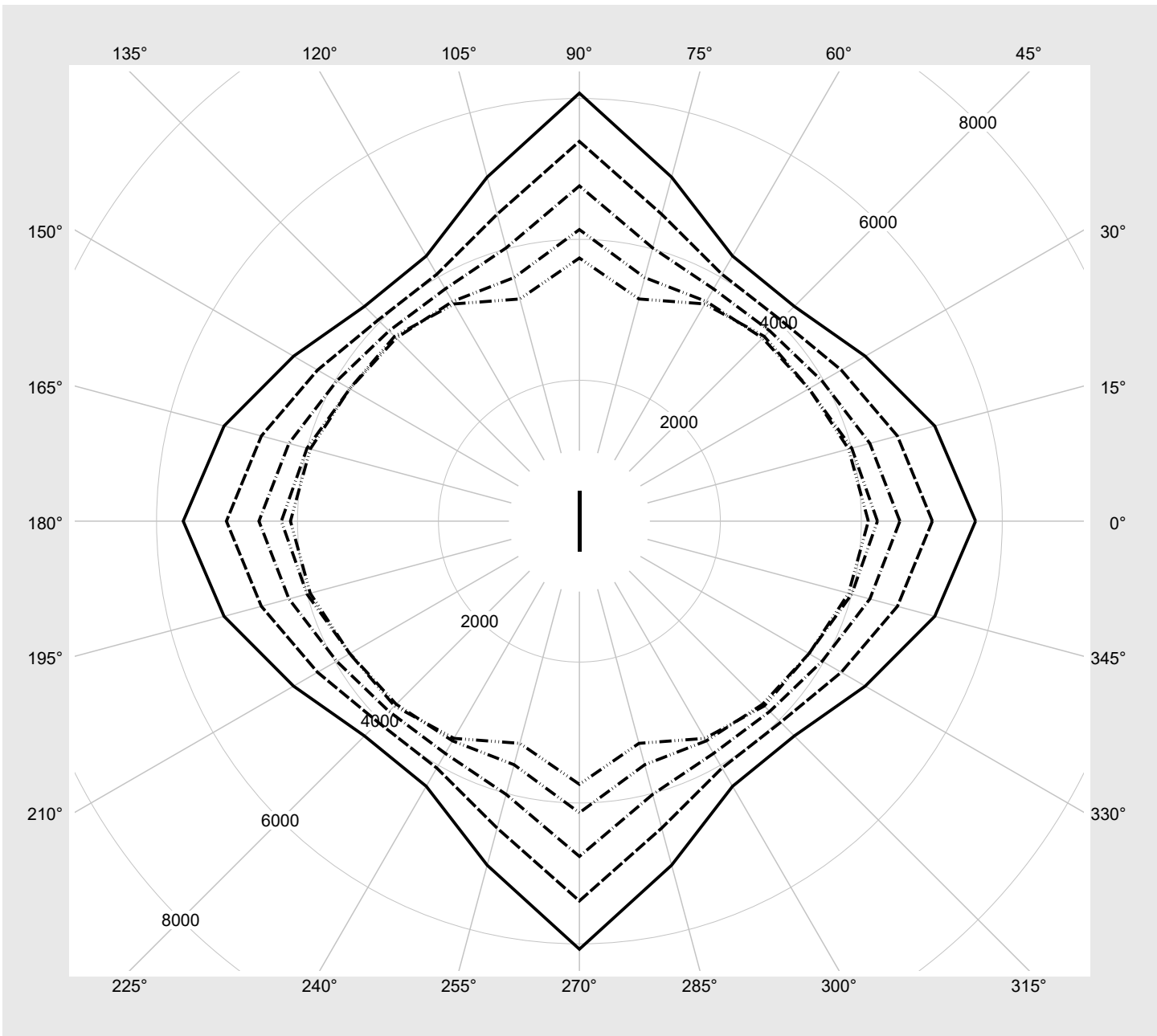
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1480 B = 78	H(C0) = 13 H(C90) = 0	H(C180) = 13 H(C270) = 0
--	--	--------------------------	-----------------------------

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.: 51TD11CN49XG EAN: 4058352928509	LP-Nummer 58526_234
--	---	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TD11CN49XG EAN: 4058352928509	LP-Nummer 58526_234
---	---	--------------------------------------

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	55.3	52.4
2	A	C	F	8508	46.3	51.7	49.0
3	A	D	E	7976	43.1	48.1	45.6
4	A	D	F	7529	40.5	44.5	42.5
5	B	C	E	6996	37.4	41.8	39.6
6	B	C	F	6528	34.7	38.3	36.5
7	B	D	E	5985	31.8	35.2	33.5
8	B	D	F	5516	29.2	32.2	30.7