

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Protected

Bestell-Nr.: 51TD11CN49XG
EAN: 4058352928509

LP-Nummer
58526_250



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

Seriodokumentation
14.11.2025

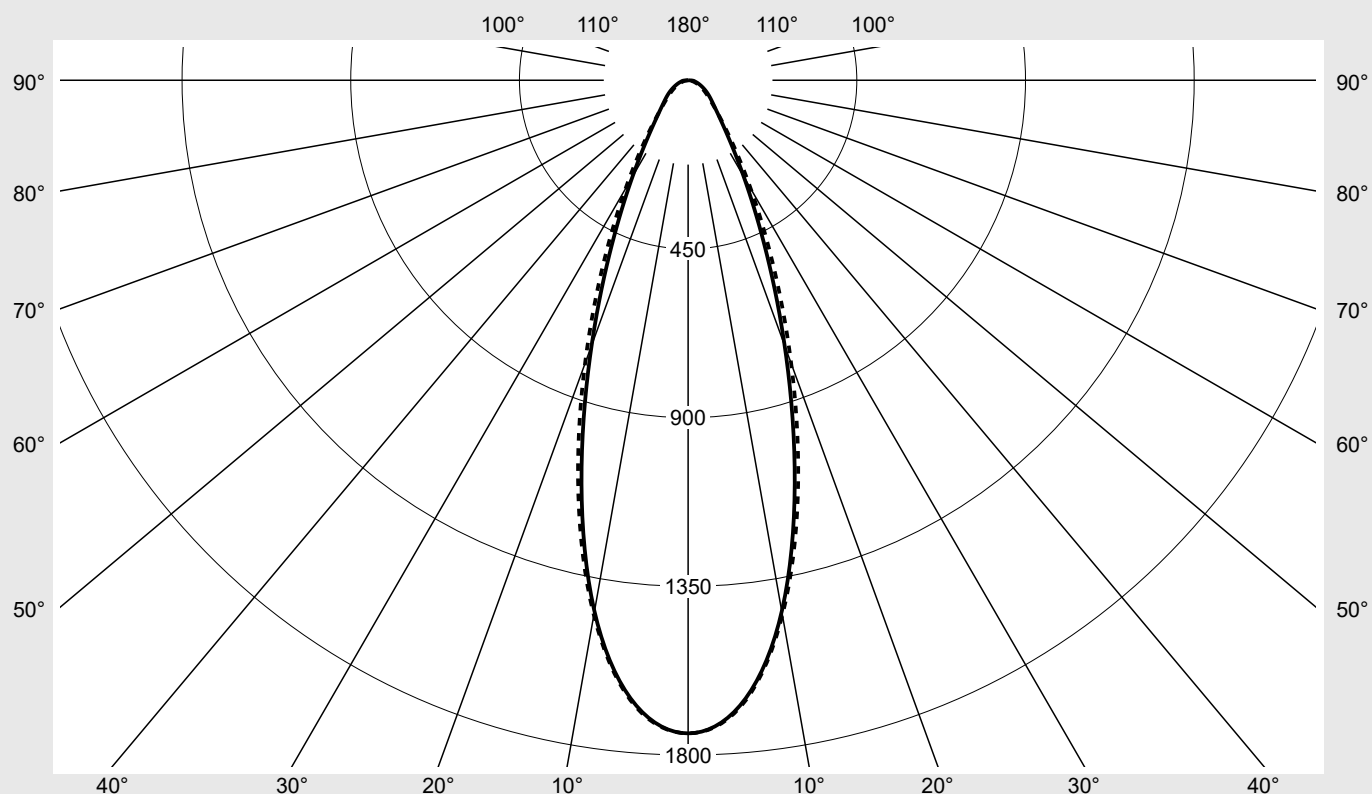
siteco

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.: 51TD11CN49XG EAN: 4058352928509	LP-Nummer 58526_250
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°	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

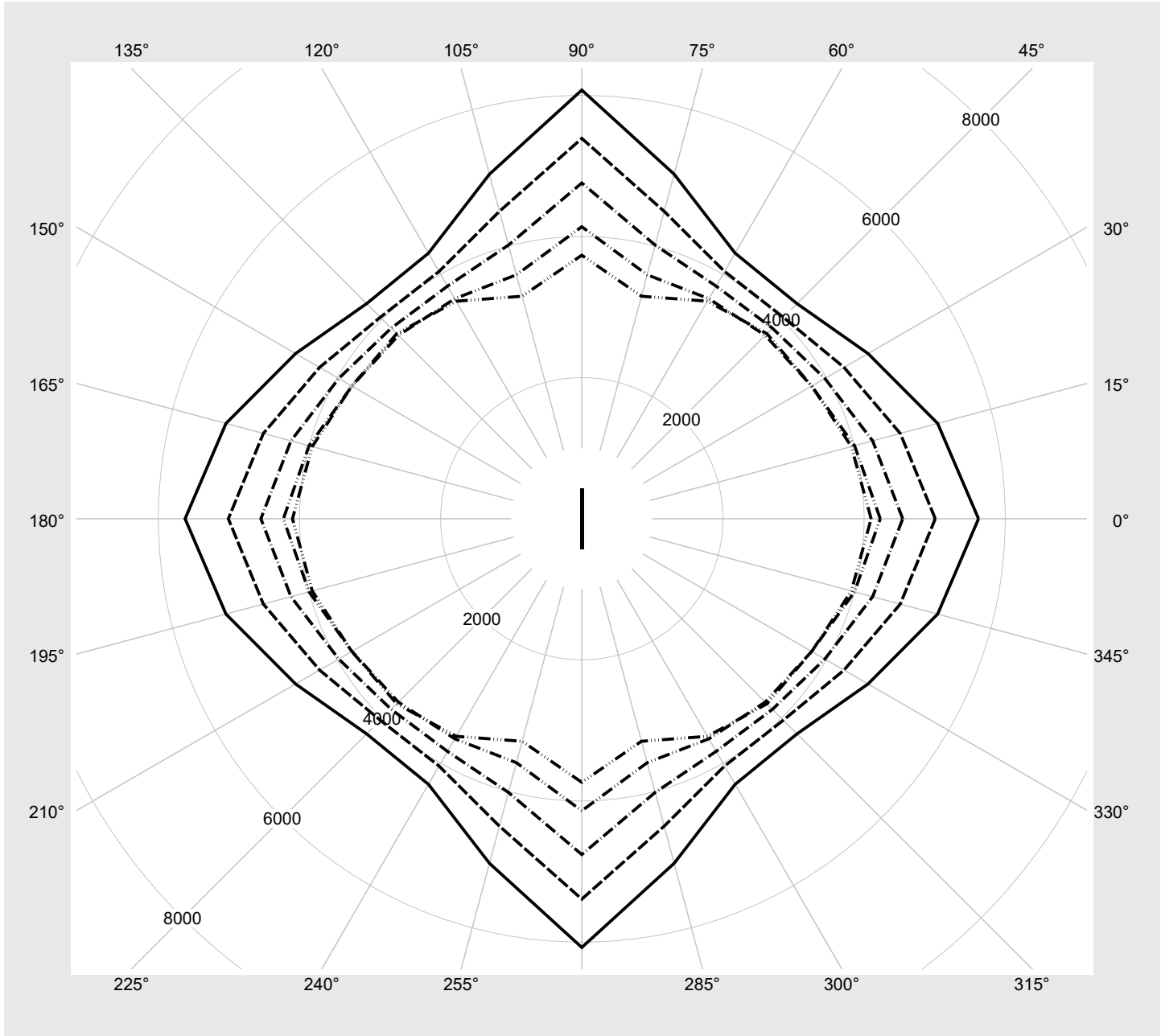
Familie Licross® 11 Protected			Bestell-Nr.: 51TD11CN49XG EAN: 4058352928509						LP-Nummer 58526_250			
UGR-Tabelle									Standardraum		siteco	
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5		0,3
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3		0,3
Reflexionsgrad Boden		0,2	0,2	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	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	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° 50° 55° 60°		9427.6	8995.5	8262.7	8018.4	8500.2	9575.0	10593.7
		8101.8	7592.9	6719.6	6265.4	6563.0	7620.7	8772.2
		7179.0	6660.4	5803.6	5275.7	5462.9	6460.3	7642.5
		6359.4	5890.0	5170.9	4685.1	4779.5	5664.1	6787.5
65° 70° 75° 80°		5621.5	5220.1	4683.3	4312.2	4346.1	5055.8	6076.0
		5008.8	4671.8	4290.3	4038.2	4046.7	4510.5	5390.6
		4547.4	4266.8	3977.1	3819.9	3807.0	4015.7	4758.9
		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_250
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_250
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
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