

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Protected

Bestell-Nr.: 51TP11DN59XG
EAN: 4069025331922

LP-Nummer
58526_243



Ausführung Prismenabdeckung, satiniert, eng strahlend
Bestückung LED 5000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 9100 lm
Systemleistung = 52.7 W
Lichtausbeute = 172.7 lm/W

Seriendokumentation
16.01.2025

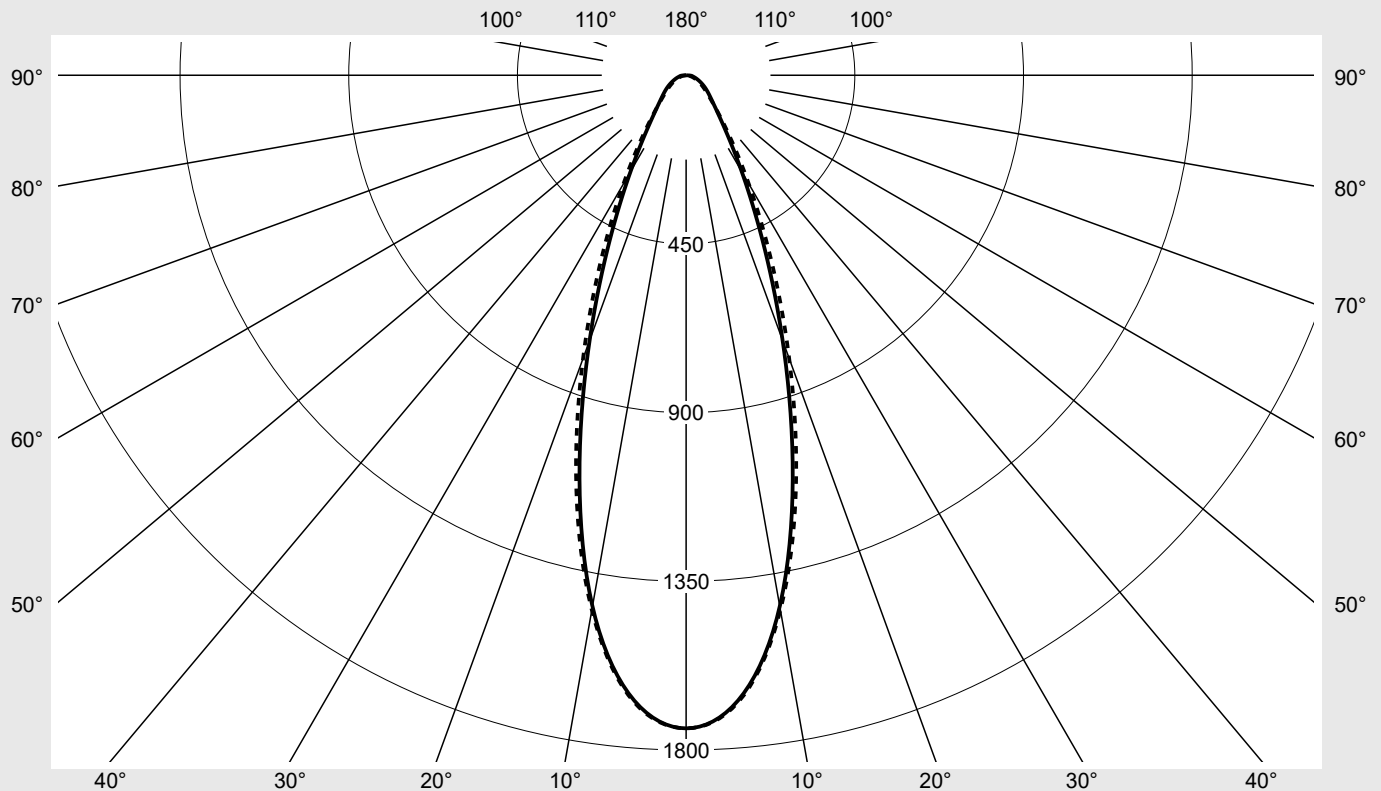
siteco

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.: 51TP11DN59XG EAN: 4069025331922	LP-Nummer 58526_243
---	---	--------------------------------------

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.: 51TP11DN59XG EAN: 4069025331922	LP-Nummer 58526_243
---	---	-------------------------------

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

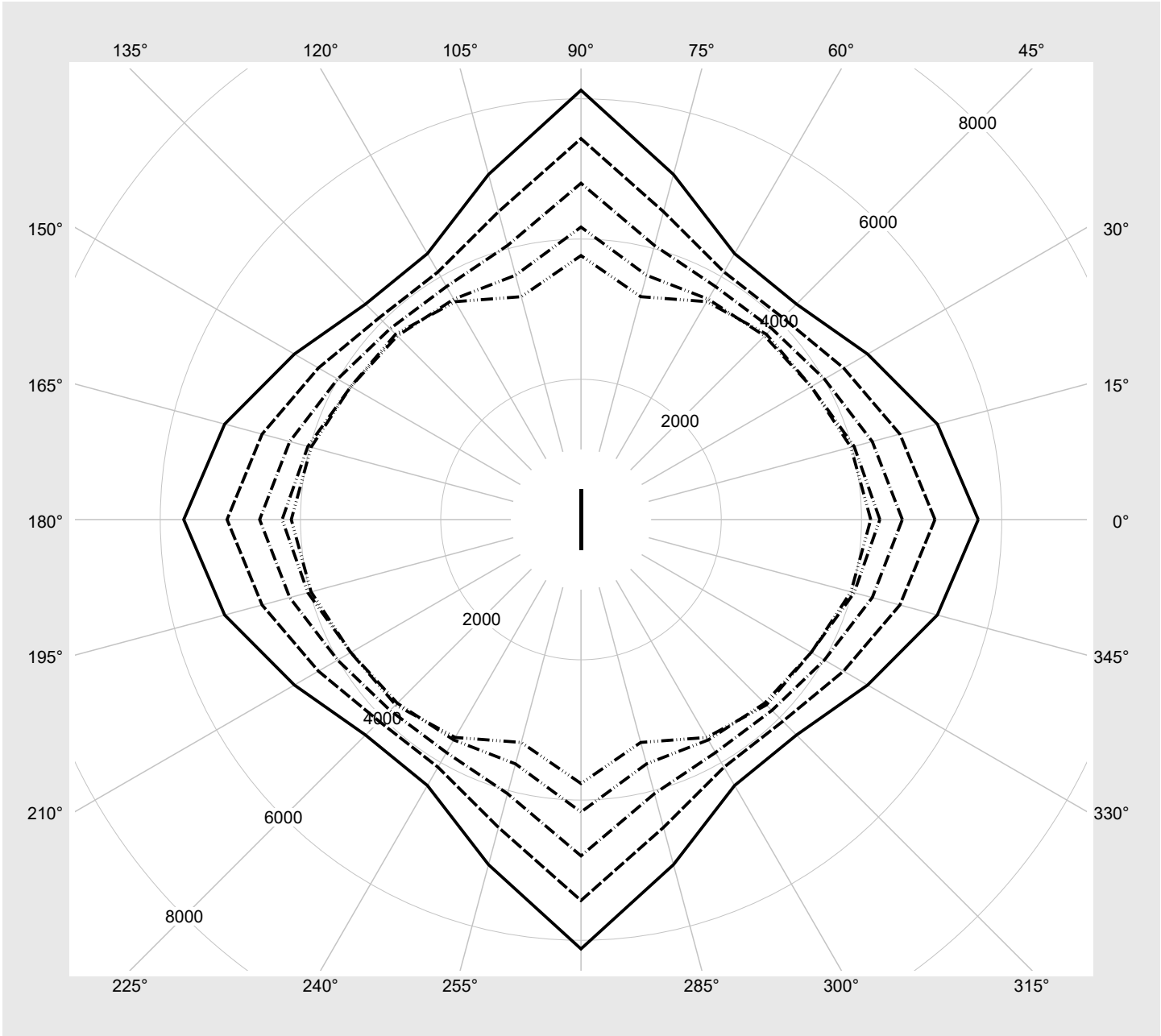
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm:	L = 1480	H(C0) = 13	H(C180) = 13
		B = 78	H(C90) = 0	H(C270) = 0

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°		9500.6	9065.3	8326.7	8080.5	8566.0	9649.3	10675.8	
50°		8164.6	7651.8	6771.7	6314.0	6613.9	7679.8	8840.2	
55°		7234.7	6712.0	5848.6	5316.6	5505.3	6510.3	7701.8	
60°		6408.7	5935.7	5211.0	4721.4	4816.5	5708.0	6840.1	
65°		5665.1	5260.6	4719.6	4345.6	4379.7	5095.0	6123.1	
70°		5047.6	4708.0	4323.6	4069.5	4078.1	4545.4	5432.4	
75°		4582.6	4299.9	4008.0	3849.5	3836.5	4046.8	4795.8	
80°		4261.8	4032.2	3790.3	3704.1	3629.2	3607.5	4171.0	
85°		4131.5	3984.9	3791.5	3738.4	3588.2	3290.6	3764.4	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TP11DN59XG EAN: 4069025331922	LP-Nummer 58526_243
---	---	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TP11DN59XG EAN: 4069025331922	LP-Nummer 58526_243
--	---	--------------------------------------

Dimmstufen-Tabelle	Umgebungstemperatur: 25°C	sITeco
---------------------------	---------------------------	---------------

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	9100	52.7
95	240	252	8636	49.7
90	227	250	8198	47.1
85	213	248	7725	44.1
80	200	245	7283	41.4
75	187	243	6835	38.7
70	174	240	6384	36.1
65	161	237	5931	33.4
60	148	234	5475	30.8
55	135	231	5012	28.2
50	122	227	4546	25.6
45	109	223	4079	23.0
40	97	219	3643	20.7
35	84	213	3167	18.1
30	72	208	2722	15.9
25	60	201	2276	13.6
20	48	193	1826	11.1
15	36	182	1373	8.8
10	24	168	915	6.6
5	12	142	454	4.3
2	4	102	146	2.9