

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Protected

Bestell-Nr.: 51TP11DN685G
EAN: 4069025419767

LP-Nummer
58526_244



Ausführung Prismenabdeckung, satiniert, eng strahlend
Bestückung LED 6500 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 8870 lm
Systemleistung = 51.8 W
Lichtausbeute = 171.2 lm/W

Seriendokumentation
10.04.2025

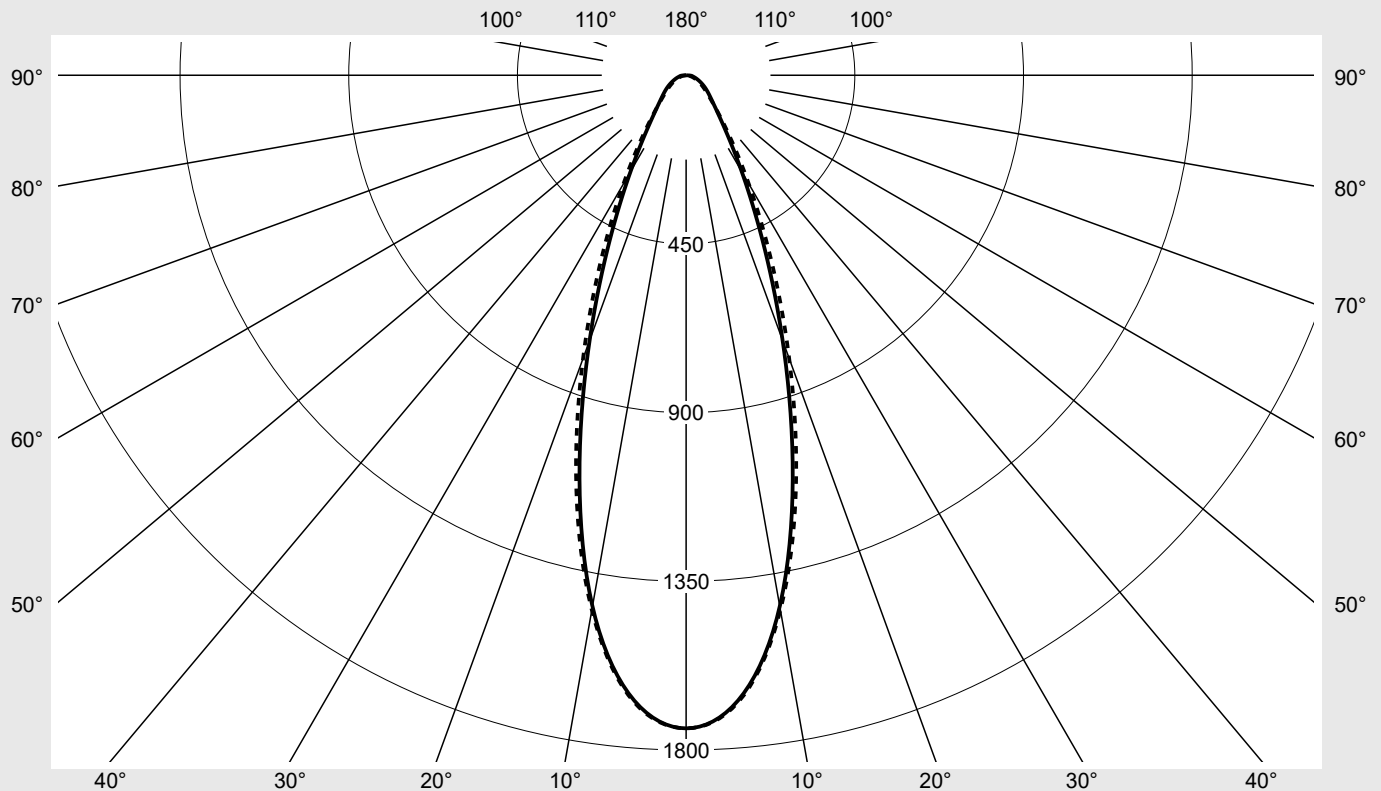
sitEco

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.: 51TP11DN685G EAN: 4069025419767	LP-Nummer 58526_244
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.: 51TP11DN685G EAN: 4069025419767	LP-Nummer 58526_244
---	---	--------------------------------------

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

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1480 B = 78	H(C0) = 13	H(C180) = 13
		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°		9260.5	8836.2	8116.3	7876.3	8349.5	9405.4	10406.0	
50°		7958.3	7458.4	6600.5	6154.4	6446.7	7485.7	8616.8	
55°		7051.8	6542.4	5700.8	5182.2	5366.1	6345.8	7507.1	
60°		6246.7	5785.6	5079.3	4602.1	4694.8	5563.7	6667.3	
65°		5521.9	5127.6	4600.3	4235.8	4269.1	4966.2	5968.3	
70°		4920.0	4589.0	4214.3	3966.7	3975.0	4430.6	5295.1	
75°		4466.8	4191.2	3906.7	3752.2	3739.5	3944.5	4674.6	
80°		4154.1	3930.3	3694.5	3610.4	3537.5	3516.4	4065.5	
85°		4027.1	3884.2	3695.7	3643.9	3497.5	3207.4	3669.2	

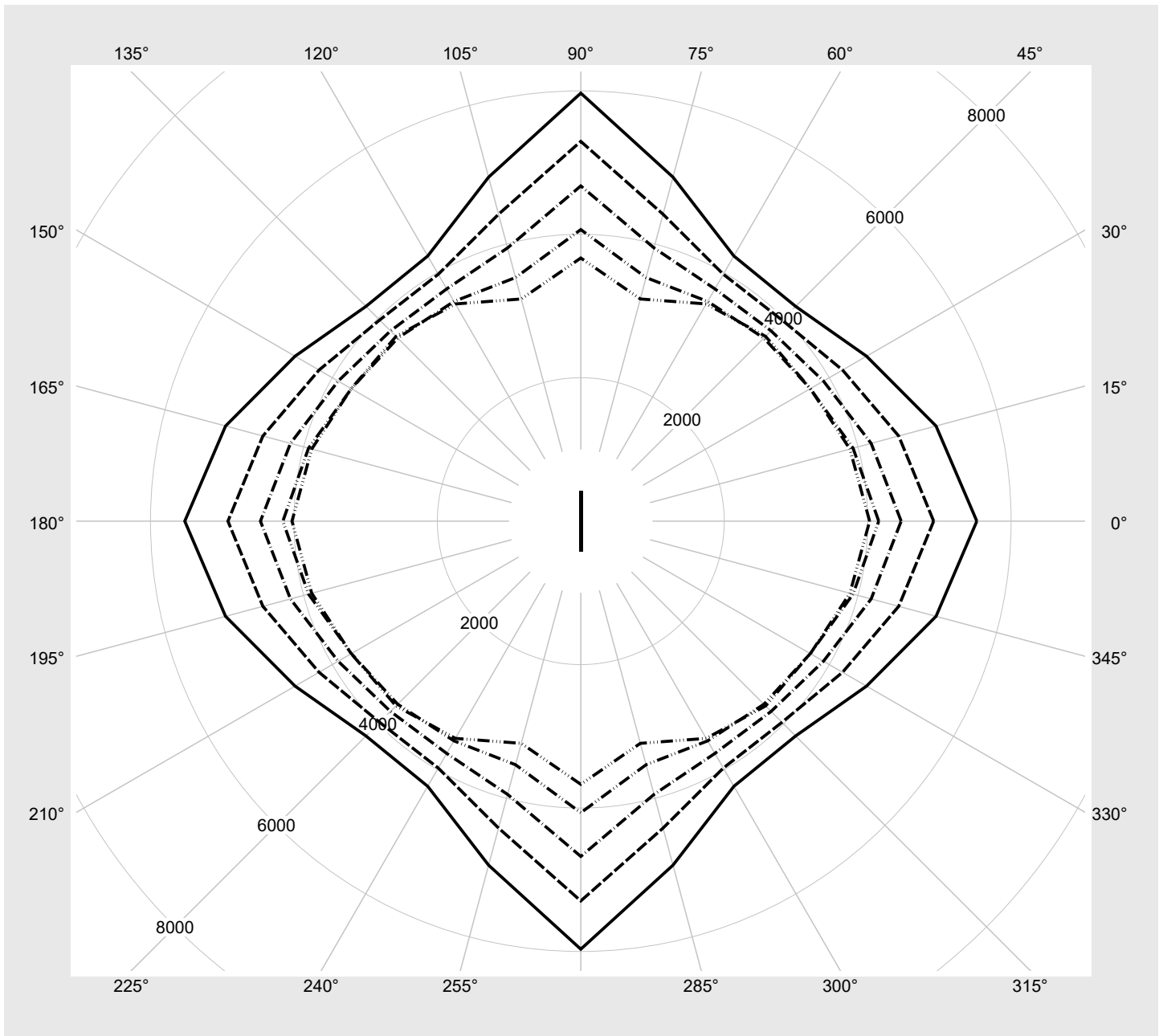
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TP11DN685G EAN: 4069025419767	LP-Nummer 58526_244
---	---	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°	γ 70°	γ 75°	γ 80°	γ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TP11DN685G EAN: 4069025419767	LP-Nummer 58526_244
Dimmstufen-Tabelle		Umgebungstemperatur: 25°C
sITeco		

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	8870	51.8
95	240	252	8414	48.9
90	227	250	7989	46.2
85	213	248	7528	43.3
80	200	245	7095	40.8
75	187	243	6656	38.1
70	174	240	6218	35.5
65	161	237	5776	32.8
60	148	234	5330	30.3
55	135	231	4879	27.7
50	122	227	4425	25.2
45	110	223	4004	22.9
40	97	219	3544	20.4
35	85	214	3117	18.1
30	72	208	2647	15.7
25	60	201	2214	13.3
20	48	193	1776	11.0
15	36	182	1336	8.7
10	24	168	889	6.5
5	12	142	441	4.3
2	4	102	142	2.9