

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL11DN4AXG
EAN: 4058352926840

LP-Nummer
58785_315



Ausführung Abdeckung satiniert, eng strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 10080 lm
 Systemleistung = 56.7 W
 Lichtausbeute = 177.8 lm/W

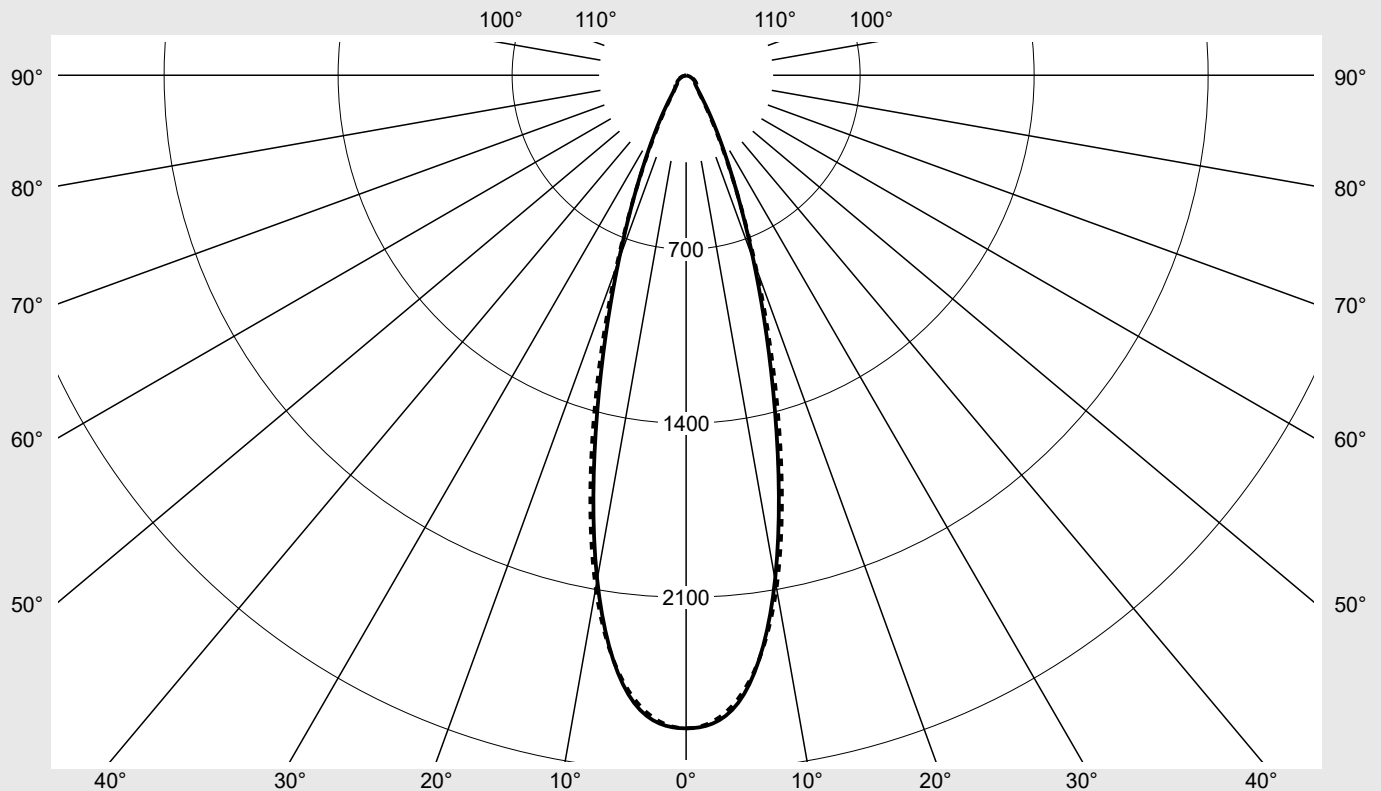
Seriendokumentation
14.09.2023

sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0 **C270-90**

Imax: 2627 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0
 CIE N1=89 N2=96 N3=99
 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 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL11DN4AXG EAN: 4058352926840	LP-Nummer 58785_315
---	---	--------------------------------------

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°			
Lichtstärke in cd/klm								Lichtstrom in lm/klm	
γ									
0°	2627.4	2627.4	2627.4	2627.4	2627.4	2627.4	2627.4	15.7	15.7
5°	2520.2	2503.8	2487.8	2499.1	2508.6	2505.8	2505.2	119.6	135.3
10°	2060.7	2047.7	2044.6	2066.8	2086.2	2092.0	2094.5	196.9	332.2
15°	1373.4	1369.0	1375.7	1399.2	1421.9	1432.7	1437.2	198.7	530.9
20°	791.8	790.8	796.4	808.8	818.0	819.0	819.4	151.2	682.1
25°	418.1	420.5	425.4	427.2	423.4	413.4	409.3	97.4	779.6
30°	215.7	218.7	224.8	222.9	213.7	202.3	197.8	58.9	838.4
35°	112.4	114.3	119.3	116.0	107.4	103.1	102.4	35.0	873.4
40°	70.3	69.7	69.6	67.8	65.2	68.3	71.3	24.2	897.6
45°	52.4	50.5	46.9	47.4	48.4	54.1	61.4	19.6	917.2
50°	46.4	44.6	38.1	38.0	38.3	44.7	54.3	17.8	935.0
55°	42.3	42.2	36.7	33.4	32.3	38.6	47.1	17.1	952.1
60°	32.7	32.9	34.3	30.2	28.0	32.6	38.2	15.3	967.4
65°	23.6	23.8	26.4	25.7	24.0	26.1	29.3	12.6	980.0
70°	15.1	15.6	18.2	19.4	18.6	19.5	20.9	9.4	989.4
75°	8.3	8.7	10.8	13.0	12.9	13.2	13.7	6.1	995.5
80°	4.0	4.1	5.0	6.6	7.3	7.2	7.2	3.2	998.7
85°	1.6	1.6	1.9	2.5	2.6	2.7	2.5	1.2	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 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL11DN4AXG EAN: 4058352926840	LP-Nummer 58785_315
--	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	15,4	16,5	15,7	16,8	17,1	15,3	16,4	15,7	16,7	17,1
	3H	16,3	17,3	16,7	17,6	18,0	16,7	17,7	17,1	18,0	18,4
	4H	16,5	17,4	16,9	17,8	18,2	17,2	18,1	17,6	18,5	18,9
	6H	16,7	17,4	17,1	17,8	18,2	17,6	18,4	18,0	18,7	19,1
	8H	16,7	17,4	17,2	17,8	18,2	17,8	18,4	18,2	18,8	19,2
	12H	16,7	17,3	17,2	17,7	18,1	17,8	18,4	18,2	18,8	19,2
4H	2H	15,9	16,8	16,3	17,1	17,5	15,8	16,7	16,2	17,1	17,4
	3H	17,0	17,8	17,4	18,2	18,6	17,4	18,1	17,8	18,5	18,9
	4H	17,3	18,0	17,7	18,4	18,8	18,0	18,6	18,4	19,0	19,5
	6H	17,5	18,0	17,9	18,4	18,9	18,4	18,9	18,9	19,4	19,9
	8H	17,5	17,9	18,0	18,4	18,9	18,5	19,0	19,0	19,5	19,9
	12H	17,5	17,9	18,0	18,4	18,9	18,6	19,0	19,1	19,4	19,9
8H	4H	17,6	18,0	18,0	18,5	19,0	18,2	18,6	18,6	19,1	19,6
	6H	17,7	18,1	18,2	18,6	19,1	18,7	19,1	19,2	19,5	20,1
	8H	17,8	18,1	18,3	18,6	19,1	18,8	19,2	19,3	19,7	20,2
	12H	17,8	18,1	18,3	18,6	19,1	18,9	19,2	19,5	19,7	20,3
12H	4H	17,6	18,0	18,1	18,4	18,9	18,2	18,6	18,7	19,0	19,5
	6H	17,8	18,1	18,3	18,6	19,1	18,7	19,0	19,2	19,5	20,0
	8H	17,8	18,1	18,4	18,6	19,2	18,9	19,1	19,4	19,6	20,2

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$

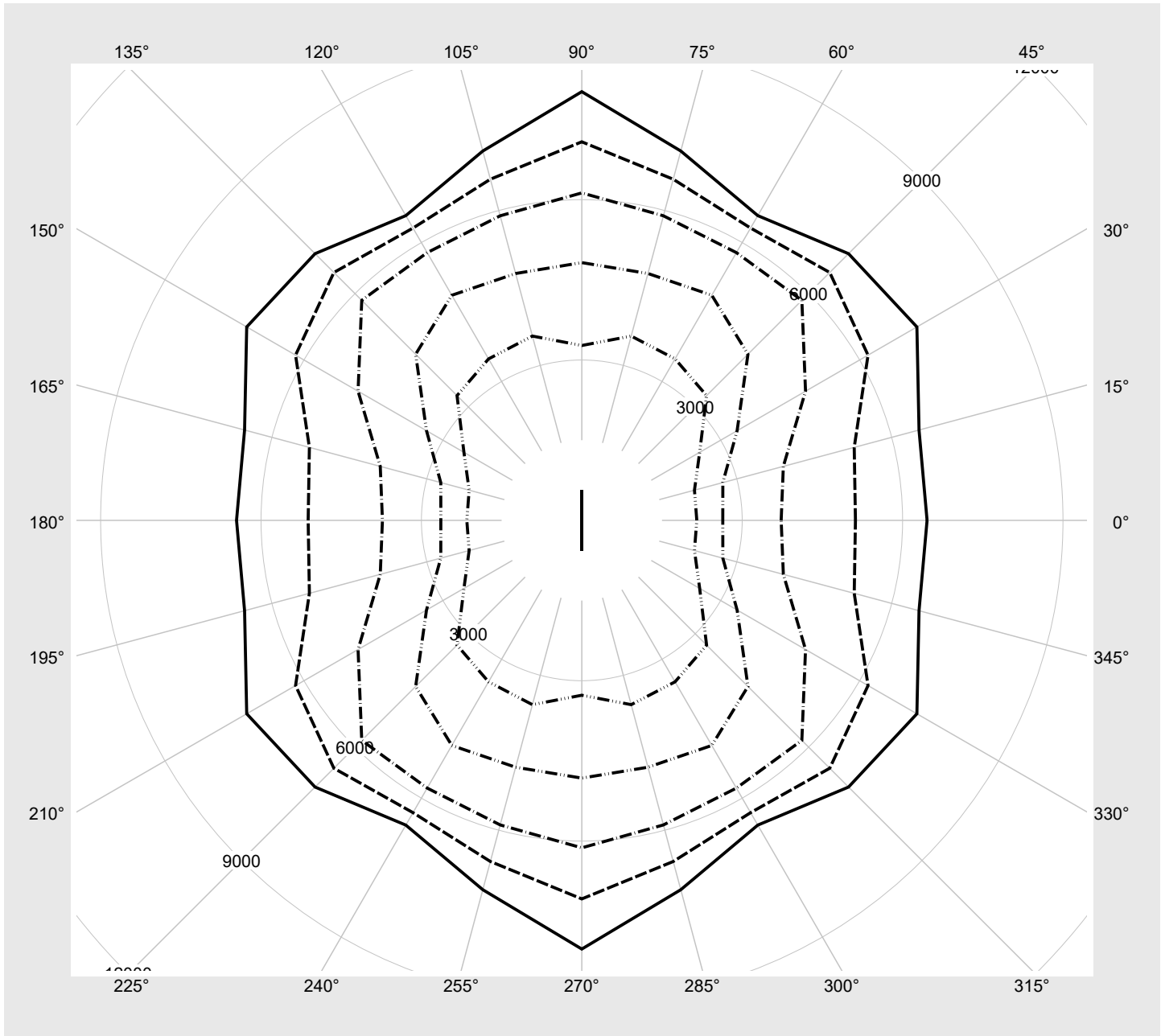
Lichttechnische Abmessungen in mm: **L = 1500**
B = 58

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°		8592.2	8269.7	7682.6	7760.3	7924.6	8871.9	10059.8	
50°		8369.0	8041.8	6859.9	6856.0	6899.9	8063.3	9781.6	
55°		8551.4	8527.4	7412.8	6740.5	6532.3	7799.0	9505.3	
60°		7573.7	7620.0	7946.7	7001.5	6482.7	7542.9	8850.5	
65°		6457.9	6530.1	7237.4	7055.9	6583.2	7153.7	8020.1	
70°		5118.3	5275.1	6182.0	6558.4	6314.4	6607.1	7082.1	
75°		3729.0	3902.7	4832.0	5820.9	5783.7	5898.8	6126.2	
80°		2636.9	2730.9	3354.1	4395.0	4862.7	4781.3	4822.0	
85°		2150.9	2181.5	2545.7	3300.8	3488.3	3569.4	3271.6	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL11DN4AXG EAN: 4058352926840	LP-Nummer 58785_315
---	---	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL11DN4AXG EAN: 4058352926840	LP-Nummer 58785_315
--	---	--------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	10080	56.7
95	240	252	9571	53.6
90	226	250	9054	50.4
85	213	248	8572	47.5
80	199	245	8048	44.4
75	186	243	7554	41.5
70	173	240	7060	38.5
65	160	237	6560	35.7
60	147	234	6054	32.8
55	134	231	5541	29.9
50	121	227	5026	27.2
45	109	223	4547	24.6
40	96	218	4020	21.9
35	84	213	3532	19.3
30	72	208	3040	16.9
25	60	201	2540	14.4
20	47	192	1998	11.6
15	35	181	1493	9.1
10	24	168	1026	6.8
5	12	142	509	4.4
2	4	102	164	2.8