

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL12DV4B5M

EAN: 4058352948293

LP-Nummer

58689_98



Ausführung

Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung

LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät

EVG-DALI

Bemessungswerte

Nettolichtstrom = 11630 lm

Systemleistung = 59.3 W

Lichtausbeute = 196.1 lm/W

Serien dokumentation

19.09.2023

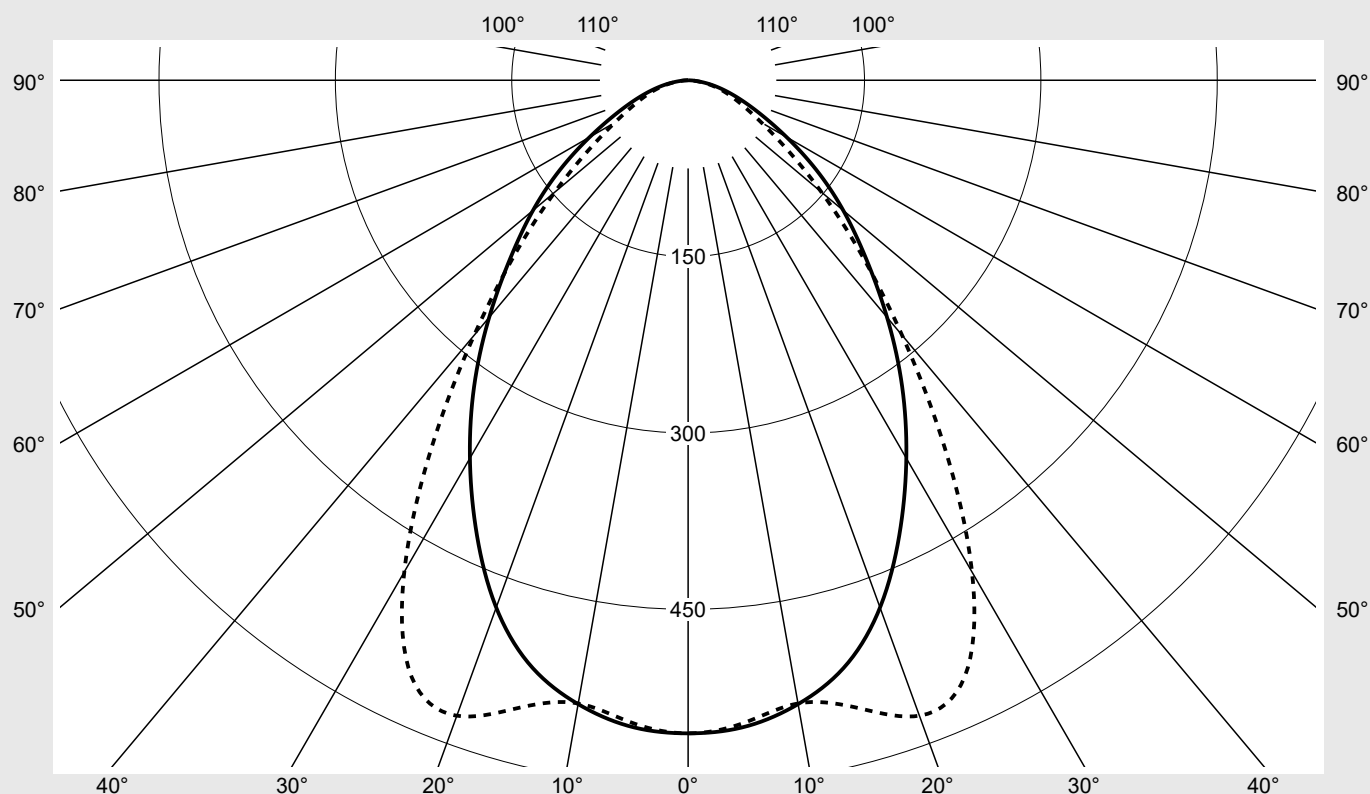
SITECO

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 575 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 0
 CIE N1=66 N2=91 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 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DV4B5M EAN: 4058352948293	LP-Nummer 58689_98
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°	555.4	555.4	555.4	555.4	555.4	555.4	555.4	3.3	3.3
5°	551.9	549.3	545.0	546.0	548.1	548.0	548.5	26.2	29.5
10°	538.7	535.0	528.7	529.1	532.7	535.9	538.2	50.8	80.3
15°	515.9	510.9	504.6	513.1	530.5	544.7	552.3	74.2	154.5
20°	477.2	471.4	470.1	497.6	537.0	563.7	575.1	95.8	250.2
25°	425.5	419.5	426.9	469.4	521.2	548.6	558.0	111.1	361.3
30°	371.2	364.3	378.4	421.3	459.9	477.2	482.9	115.5	476.8
35°	317.2	309.8	328.6	357.7	367.8	374.7	379.7	109.4	586.2
40°	263.2	255.5	280.4	291.4	277.2	277.7	283.1	97.2	683.4
45°	213.7	204.0	230.1	230.5	202.8	200.2	207.0	82.5	765.9
50°	172.3	160.2	177.2	176.6	149.6	143.3	148.0	67.7	833.6
55°	133.3	121.6	126.4	129.1	111.8	101.0	103.0	53.0	886.6
60°	96.7	87.9	85.2	90.2	83.1	71.0	72.1	39.7	926.3
65°	67.7	61.0	56.3	61.1	60.5	50.8	52.1	29.0	955.3
70°	46.9	41.7	36.5	40.2	42.1	36.4	38.1	20.6	975.8
75°	30.9	26.7	22.6	25.0	27.1	24.7	26.6	13.7	989.5
80°	17.8	14.8	12.0	13.1	14.7	14.1	15.6	7.7	997.1
85°	6.6	5.4	4.4	4.8	5.3	5.4	5.9	2.9	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.: 51TL12DV4B5M EAN: 4058352948293	LP-Nummer 58689_98
--	---	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	22,0	23,5	22,4	23,8	24,1	21,5	23,0	21,8	23,3	23,6
	3H	22,7	24,1	23,1	24,4	24,7	22,0	23,4	22,4	23,7	24,1
	4H	23,0	24,3	23,4	24,6	25,0	22,3	23,5	22,7	23,9	24,3
	6H	23,2	24,4	23,6	24,7	25,1	22,5	23,7	22,9	24,0	24,4
	8H	23,4	24,4	23,8	24,8	25,2	22,7	23,7	23,1	24,1	24,5
	12H	23,4	24,4	23,8	24,8	25,2	22,7	23,6	23,1	24,0	24,4
4H	2H	22,3	23,6	22,7	23,9	24,3	21,9	23,1	22,3	23,5	23,9
	3H	23,1	24,2	23,6	24,6	25,0	22,7	23,7	23,1	24,1	24,5
	4H	23,5	24,4	23,9	24,8	25,3	23,0	23,9	23,5	24,3	24,8
	6H	23,8	24,6	24,2	25,0	25,5	23,3	24,1	23,8	24,5	25,0
	8H	23,9	24,6	24,4	25,0	25,5	23,4	24,1	23,9	24,6	25,0
	12H	24,0	24,6	24,5	25,0	25,5	23,5	24,1	24,0	24,5	25,0
8H	4H	23,6	24,3	24,1	24,8	25,2	23,1	23,9	23,6	24,3	24,8
	6H	23,9	24,5	24,4	25,0	25,5	23,5	24,1	24,0	24,6	25,1
	8H	24,0	24,6	24,5	25,0	25,6	23,6	24,1	24,1	24,6	25,2
	12H	24,1	24,6	24,6	25,1	25,6	23,7	24,1	24,2	24,7	25,2
12H	4H	23,6	24,2	24,1	24,7	25,2	23,2	23,8	23,6	24,2	24,7
	6H	23,9	24,4	24,4	24,9	25,4	23,5	24,0	24,0	24,5	25,0
	8H	24,1	24,5	24,6	25,0	25,5	23,7	24,1	24,2	24,6	25,1

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

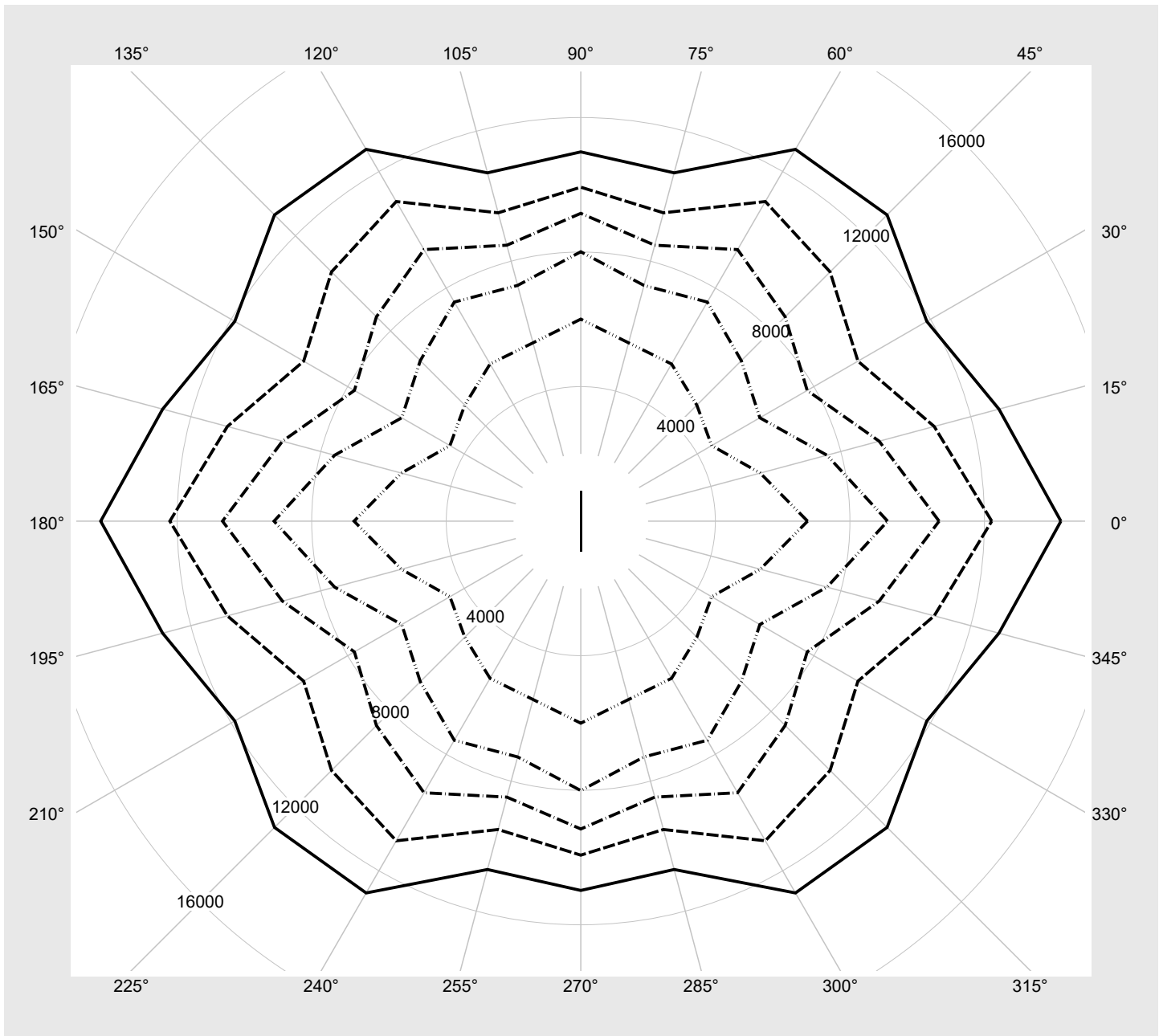
Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 2250 B = 58

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°		26933.9	25709.2	28995.1	29045.9	25561.4	25228.7	26092.9
50°		23884.2	22216.6	24570.5	24489.1	20742.3	19867.9	20518.6
55°		20715.5	18886.8	19633.0	20054.7	17366.8	15697.4	16003.8
60°		17230.8	15663.0	15191.0	16073.3	14817.2	12656.5	12844.0
65°		14272.5	12869.2	11877.8	12876.7	12763.1	10721.0	10978.5
70°		12216.6	10877.1	9513.5	10480.5	10972.4	9490.6	9929.1
75°		10651.5	9182.9	7771.5	8592.0	9323.0	8493.6	9151.2
80°		9119.8	7576.6	6146.3	6748.3	7521.7	7256.3	8009.2
85°		6741.5	5522.6	4491.9	4878.5	5395.9	5488.9	6006.3

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DV4B5M EAN: 4058352948293	LP-Nummer 58689_98
--	---	-------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DV4B5M EAN: 4058352948293	LP-Nummer 58689_98
--	---	-------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	11630	59.3
95	241	252	11058	56.5
90	228	250	10481	53.7
85	215	248	9906	50.8
80	202	246	9325	47.9
75	189	243	8741	44.9
70	176	241	8154	42.0
65	163	238	7568	39.1
60	150	235	6976	36.1
55	137	231	6382	33.1
50	125	228	5830	30.3
45	112	224	5234	27.3
40	99	219	4633	24.2
35	87	215	4074	21.4
30	74	209	3468	18.5
25	62	202	2908	16.1
20	50	194	2345	13.8
15	37	183	1731	10.9
10	25	169	1164	7.3
5	13	145	594	2.9