

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL12DV6M1M
EAN: 4069025342331

LP-Nummer
58689_194



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 6500 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 26740 lm
Systemleistung = 151.6 W
Lichtausbeute = 176.4 lm/W

Seriendokumentation
04.02.2025

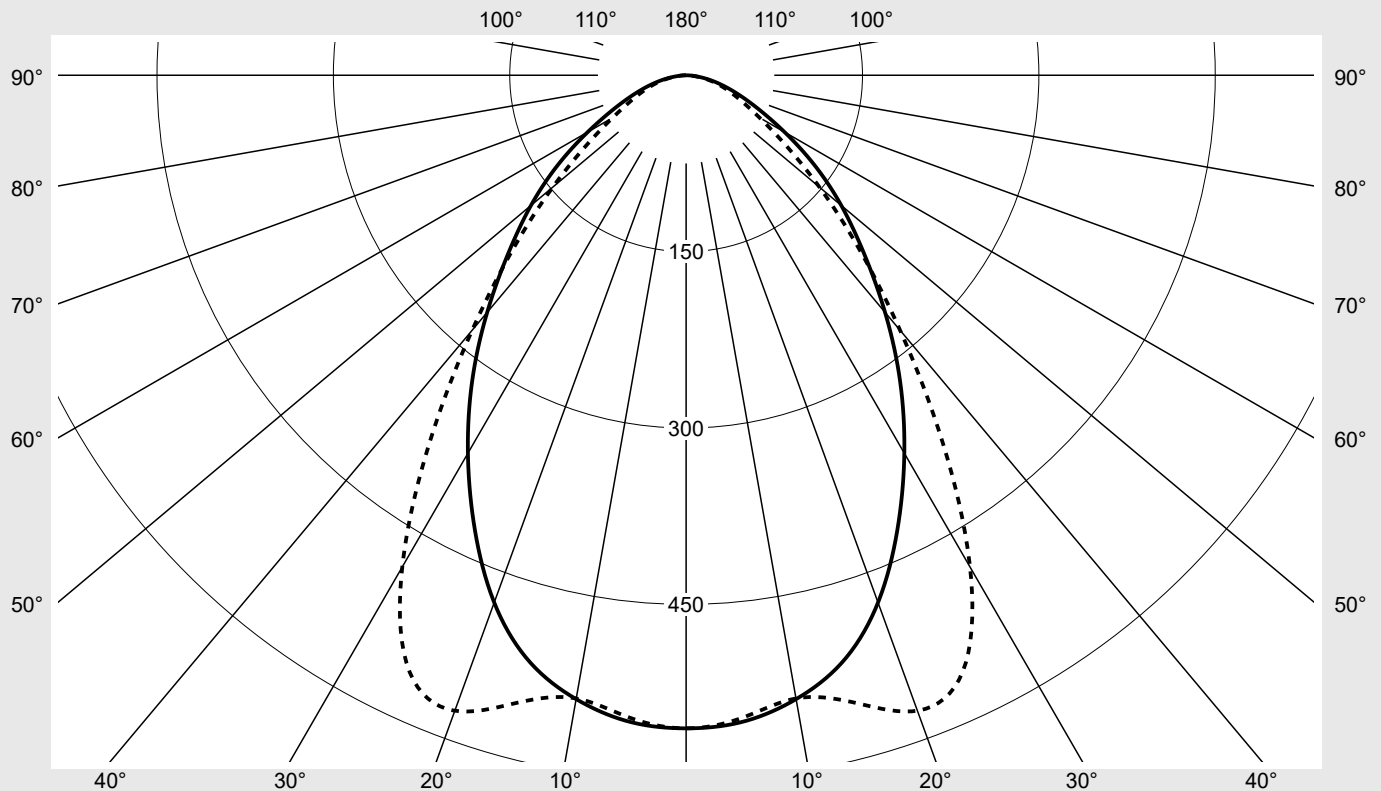
siteco

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.: 51TL12DV6M1M EAN: 4069025342331	LP-Nummer 58689_194
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°	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.: 51TL12DV6M1M EAN: 4069025342331	LP-Nummer 58689_194
--	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	24,9	26,4	25,3	26,7	27,0	24,4	25,8	24,7	26,2	26,5
	3H	25,6	26,9	26,0	27,3	27,6	24,9	26,3	25,3	26,6	27,0
	4H	25,9	27,1	26,3	27,5	27,9	25,2	26,4	25,6	26,8	27,2
	6H	26,1	27,3	26,5	27,6	28,0	25,4	26,5	25,8	26,9	27,3
	8H	26,3	27,3	26,7	27,7	28,1	25,5	26,6	26,0	26,9	27,3
	12H	26,3	27,3	26,7	27,6	28,1	25,6	26,5	26,0	26,9	27,3
4H	2H	25,2	26,5	25,6	26,8	27,2	24,8	26,0	25,2	26,4	26,7
	3H	26,0	27,1	26,5	27,5	27,9	25,6	26,6	26,0	27,0	27,4
	4H	26,4	27,3	26,8	27,7	28,2	25,9	26,8	26,4	27,2	27,7
	6H	26,7	27,5	27,1	27,9	28,4	26,2	27,0	26,6	27,4	27,9
	8H	26,8	27,5	27,2	27,9	28,4	26,3	27,0	26,8	27,5	27,9
	12H	26,9	27,5	27,3	27,9	28,4	26,4	27,0	26,9	27,4	27,9
8H	4H	26,5	27,2	27,0	27,6	28,1	26,0	26,8	26,5	27,2	27,7
	6H	26,8	27,4	27,3	27,9	28,4	26,4	27,0	26,9	27,5	28,0
	8H	26,9	27,4	27,4	27,9	28,5	26,5	27,0	27,0	27,5	28,0
	12H	27,0	27,5	27,5	28,0	28,5	26,6	27,0	27,1	27,5	28,1
12H	4H	26,5	27,1	27,0	27,6	28,1	26,1	26,7	26,5	27,1	27,6
	6H	26,8	27,3	27,3	27,8	28,3	26,4	26,9	26,9	27,4	27,9
	8H	27,0	27,4	27,5	27,9	28,4	26,6	27,0	27,1	27,5	28,0

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

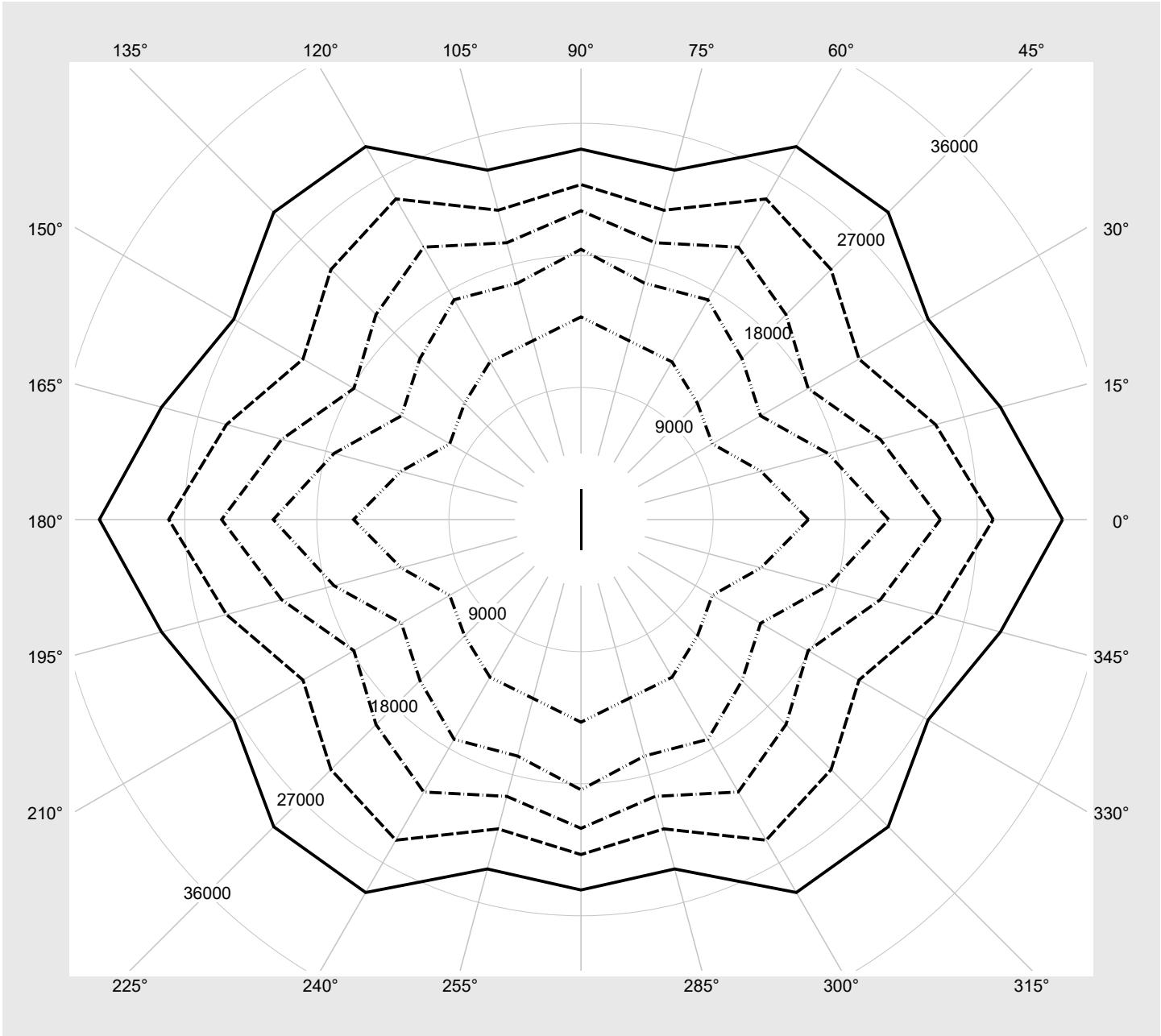
Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 2250, B = 58

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°	45°	61927.1	59111.3	66666.4	66783.2	58771.4	58006.4	59993.4
50°	50°	54915.3	51081.0	56493.2	56306.1	47691.2	45680.7	47177.0
55°	55°	47629.7	43425.0	45140.8	46110.3	39930.1	36091.9	36796.4
60°	60°	39617.4	36012.7	34927.6	36956.1	34068.2	29100.1	29531.2
65°	65°	32815.7	29589.1	27309.8	29606.6	29345.2	24650.0	25242.0
70°	70°	28088.8	25008.8	21873.7	24097.0	25228.1	21821.0	22829.3
75°	75°	24490.1	21113.6	17868.4	19755.0	21435.8	19528.6	21040.7
80°	80°	20968.5	17420.3	14131.6	15515.8	17294.0	16684.0	18415.0
85°	85°	15500.2	12697.8	10328.0	11216.7	12406.3	12620.2	13809.8

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DV6M1M EAN: 4069025342331	LP-Nummer 58689_194
---	---	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DV6M1M EAN: 4069025342331	LP-Nummer 58689_194
---	---	--------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	----	----	----	----
95	240	252	25369	142.7
90	226	250	24038	134.1
85	213	248	22772	126.0
80	199	245	21389	117.3
75	186	243	20090	109.3
70	172	240	18672	100.9
65	159	237	17343	93.3
60	146	234	16000	85.6
55	134	231	14754	78.7
50	121	227	13390	71.2
45	108	223	12010	63.6
40	96	218	10723	56.8
35	83	213	9314	49.3
30	71	207	7998	42.4
25	59	201	6671	35.6
20	47	192	5334	28.7
15	35	181	3982	21.8
10	23	166	2618	14.7
5	12	142	1361	8.0
1	3	91	319	2.1