

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL12DV4M2M

EAN: 4058352922392

LP-Nummer

58689_97



Ausführung

Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung

LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät

EVG-DALI

Bemessungswerte

Nettolichtstrom = 27150 lm

Systemleistung = 150.5 W

Lichtausbeute = 180.4 lm/W

Serien dokumentation

19.09.2023

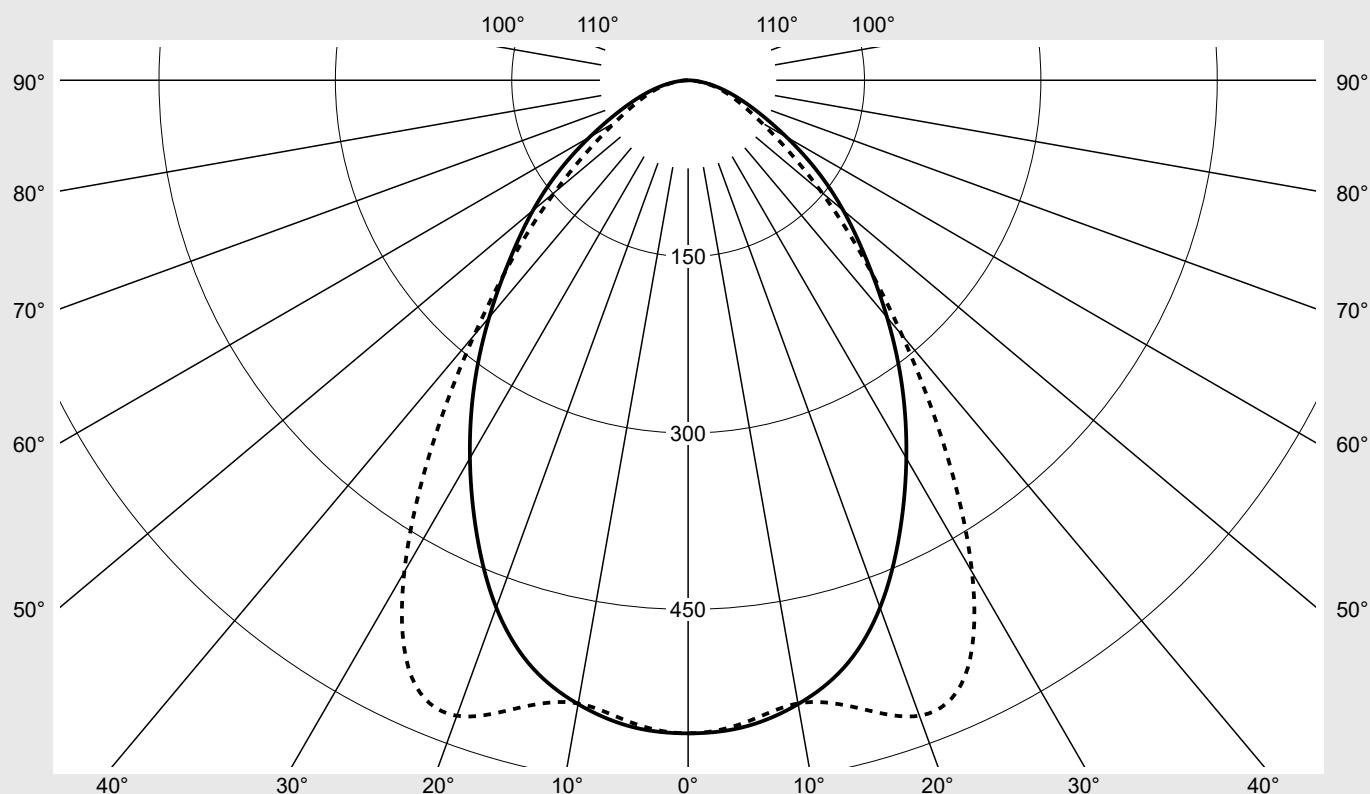
SITECO

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.: 51TL12DV4M2M EAN: 4058352922392	LP-Nummer 58689_97
---	---	-------------------------------------

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.: 51TL12DV4M2M EAN: 4058352922392	LP-Nummer 58689_97
--	---	------------------------------

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	27,1	24,4	25,9	24,8	26,2	26,5
	3H	25,7	27,0	26,1	27,3	27,7	25,0	26,3	25,4	26,7	27,0
	4H	26,0	27,2	26,4	27,5	27,9	25,3	26,5	25,7	26,8	27,2
	6H	26,2	27,3	26,6	27,7	28,1	25,5	26,6	25,9	27,0	27,4
	8H	26,3	27,3	26,7	27,7	28,1	25,6	26,6	26,0	27,0	27,4
	12H	26,3	27,3	26,8	27,7	28,1	25,6	26,6	26,1	27,0	27,4
4H	2H	25,3	26,5	25,7	26,9	27,2	24,8	26,1	25,2	26,4	26,8
	3H	26,1	27,1	26,5	27,5	27,9	25,6	26,6	26,0	27,0	27,4
	4H	26,4	27,4	26,9	27,8	28,2	26,0	26,9	26,4	27,3	27,7
	6H	26,7	27,5	27,2	28,0	28,4	26,2	27,0	26,7	27,5	27,9
	8H	26,8	27,5	27,3	28,0	28,5	26,3	27,1	26,8	27,5	28,0
	12H	26,9	27,5	27,4	28,0	28,5	26,4	27,0	26,9	27,5	28,0
8H	4H	26,5	27,3	27,0	27,7	28,2	26,1	26,8	26,6	27,3	27,7
	6H	26,9	27,5	27,4	27,9	28,4	26,4	27,0	26,9	27,5	28,0
	8H	27,0	27,5	27,5	28,0	28,5	26,6	27,1	27,1	27,6	28,1
	12H	27,1	27,5	27,6	28,0	28,5	26,7	27,1	27,2	27,6	28,1
12H	4H	26,6	27,2	27,0	27,6	28,1	26,1	26,7	26,6	27,2	27,7
	6H	26,9	27,4	27,4	27,9	28,4	26,5	27,0	27,0	27,4	28,0
	8H	27,0	27,4	27,5	27,9	28,5	26,6	27,0	27,1	27,5	28,1

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

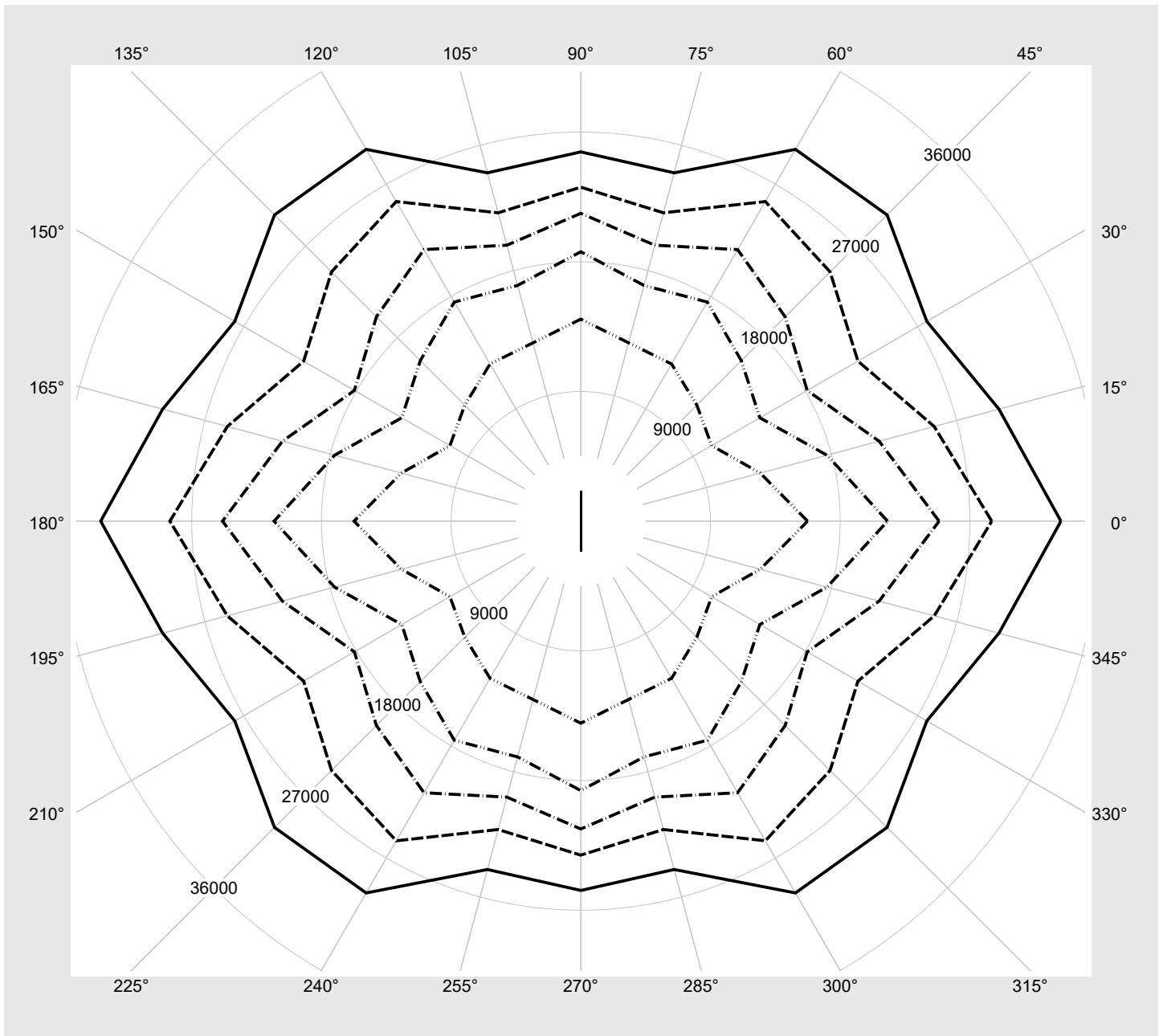
Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 2250, B = 58

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°	45°	62876.6	60017.6	67688.6	67807.2	59672.5	58895.8	60913.3
50°	50°	55757.3	51864.3	57359.4	57169.4	48422.4	46381.1	47900.4
55°	55°	48360.0	44090.8	45832.9	46817.3	40542.3	36645.3	37360.6
60°	60°	40224.9	36564.9	35463.1	37522.8	34590.6	29546.3	29984.0
65°	65°	33318.9	30042.8	27728.6	30060.5	29795.2	25027.9	25629.0
70°	70°	28519.5	25392.3	22209.1	24466.5	25614.9	22155.6	23179.3
75°	75°	24865.6	21437.3	18142.4	20057.9	21764.4	19828.0	21363.3
80°	80°	21290.0	17687.4	14348.3	15753.7	17559.2	16939.8	18697.4
85°	85°	15737.9	12892.5	10486.4	11388.7	12596.5	12813.7	14021.6

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DV4M2M EAN: 4058352922392	LP-Nummer 58689_97
---	---	-------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DV4M2M EAN: 4058352922392	LP-Nummer 58689_97
--	---	-------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	27150	150.5
95	240	252	25769	141.7
90	226	250	24426	133.0
85	212	247	23047	124.4
80	199	245	21745	116.4
75	185	242	20326	107.9
70	172	240	18995	100.2
65	159	237	17647	92.6
60	146	234	16285	85.0
55	133	230	14913	77.5
50	120	227	13526	70.1
45	108	223	12234	63.2
40	95	218	10818	55.8
35	83	213	9495	49.0
30	71	207	8156	42.2
25	59	201	6804	35.3
20	47	192	5442	28.6
15	35	181	4064	21.7
10	23	166	2674	14.6
5	12	142	1390	7.9
2	4	102	446	2.8