

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL12DV4M2M3S4

EAN: 4058352935224

LP-Nummer

58689_148



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Einstellung AC-Betrieb

Bemessungswerte
 Nettolichtstrom = 27150 lm
 Systemleistung = 154.3 W
 Lichtausbeute = 176 lm/W

Seriendokumentation

12.10.2023

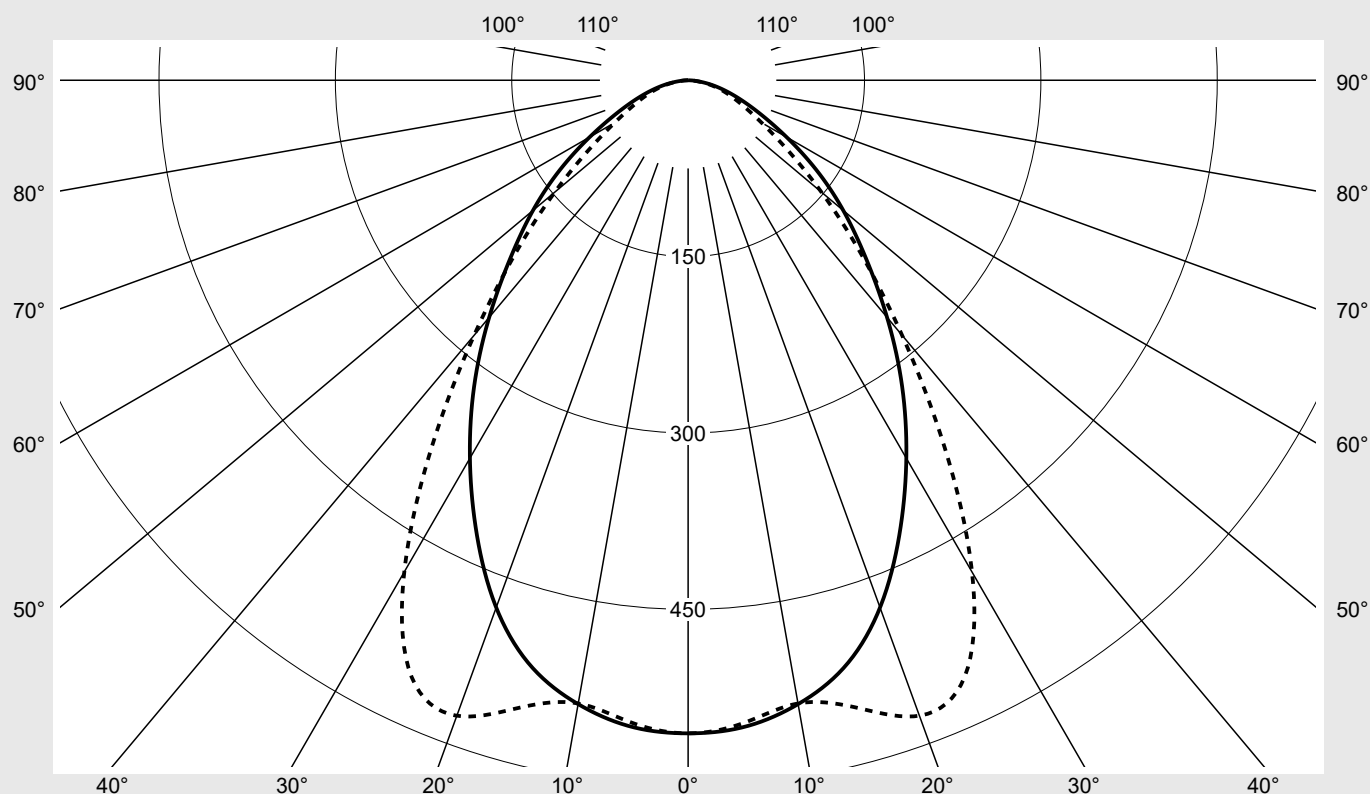
siteco

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.: 51TL12DV4M2M3S4 EAN: 4058352935224	LP-Nummer 58689_148
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.: 51TL12DV4M2M3S4 EAN: 4058352935224	LP-Nummer 58689_148
--	--	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
Reflexionsgrad Decke	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	
Reflexionsgrad Wände	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	
Reflexionsgrad Boden	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
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

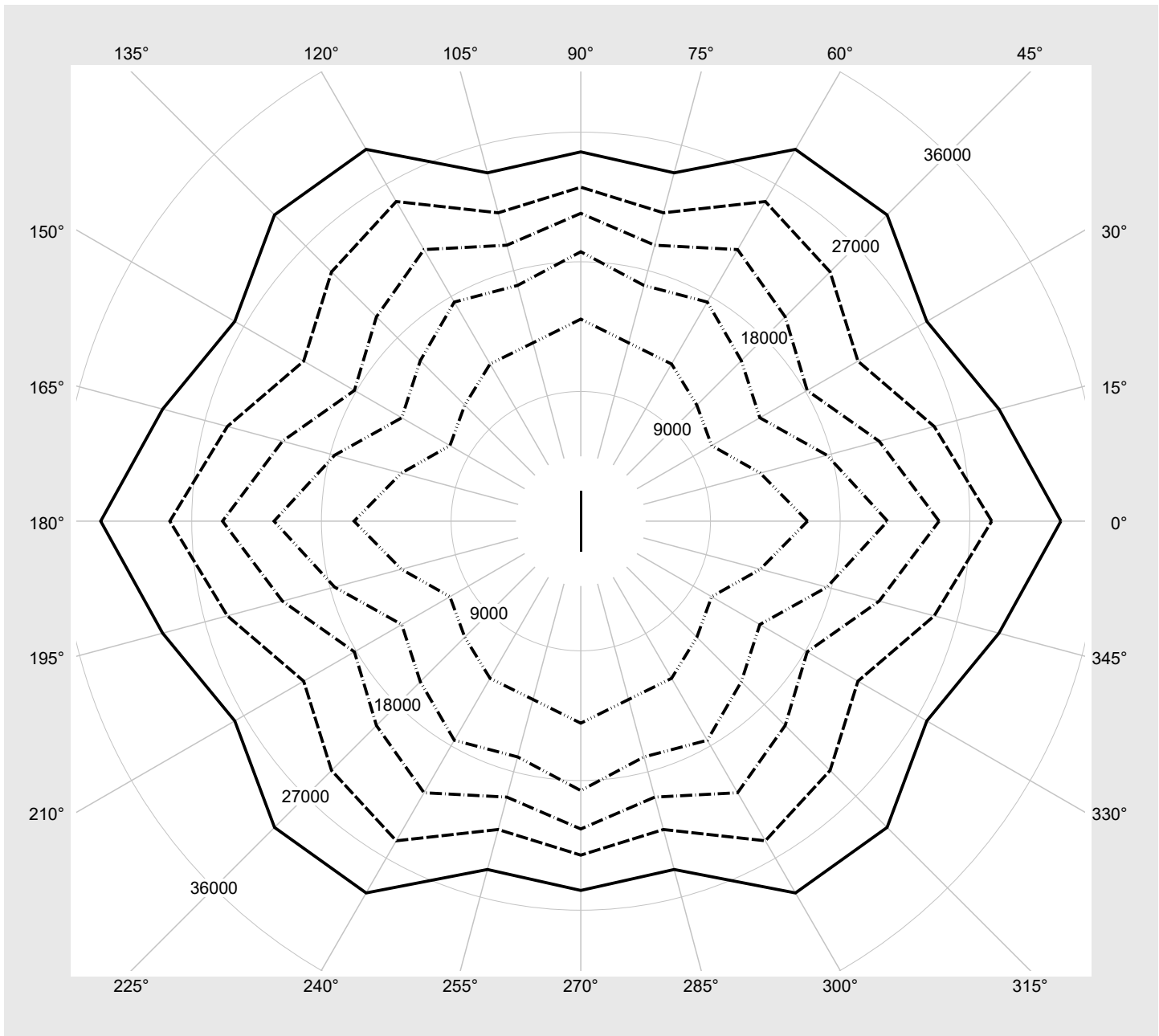
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm:	L = 2250 B = 58
------------------------------	---------------------------------	------------------------------------	--------------------

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.: 51TL12DV4M2M3S4 EAN: 4058352935224	LP-Nummer 58689_148
---	--	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DV4M2M3S4 EAN: 4058352935224	LP-Nummer 58689_148
--	--	--------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	27150	154.3
95	240	252	25769	145.5
90	226	250	24426	136.8
85	212	247	23047	128.2
80	199	245	21745	120.2
75	185	242	20326	111.7
70	172	240	18995	104.0
65	159	237	17647	96.4
60	146	234	16285	88.8
55	133	230	14913	81.3
50	120	227	13526	73.9
45	108	223	12234	67.0
40	95	218	10818	59.6
35	83	213	9495	52.8
30	71	207	8156	46.0
25	59	201	6804	39.1
20	47	192	5442	32.4
15	35	181	4064	25.5
10	23	166	2674	18.4
5	12	142	1390	11.7
2	4	102	446	6.6