

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL12DN4EXM3S4
EAN: 4058352935101

LP-Nummer
58689_128



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Einstellung AC-Betrieb

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 14030 lm
Systemleistung = 80.6 W
Lichtausbeute = 174.1 lm/W

Seriendokumentation
29.09.2023

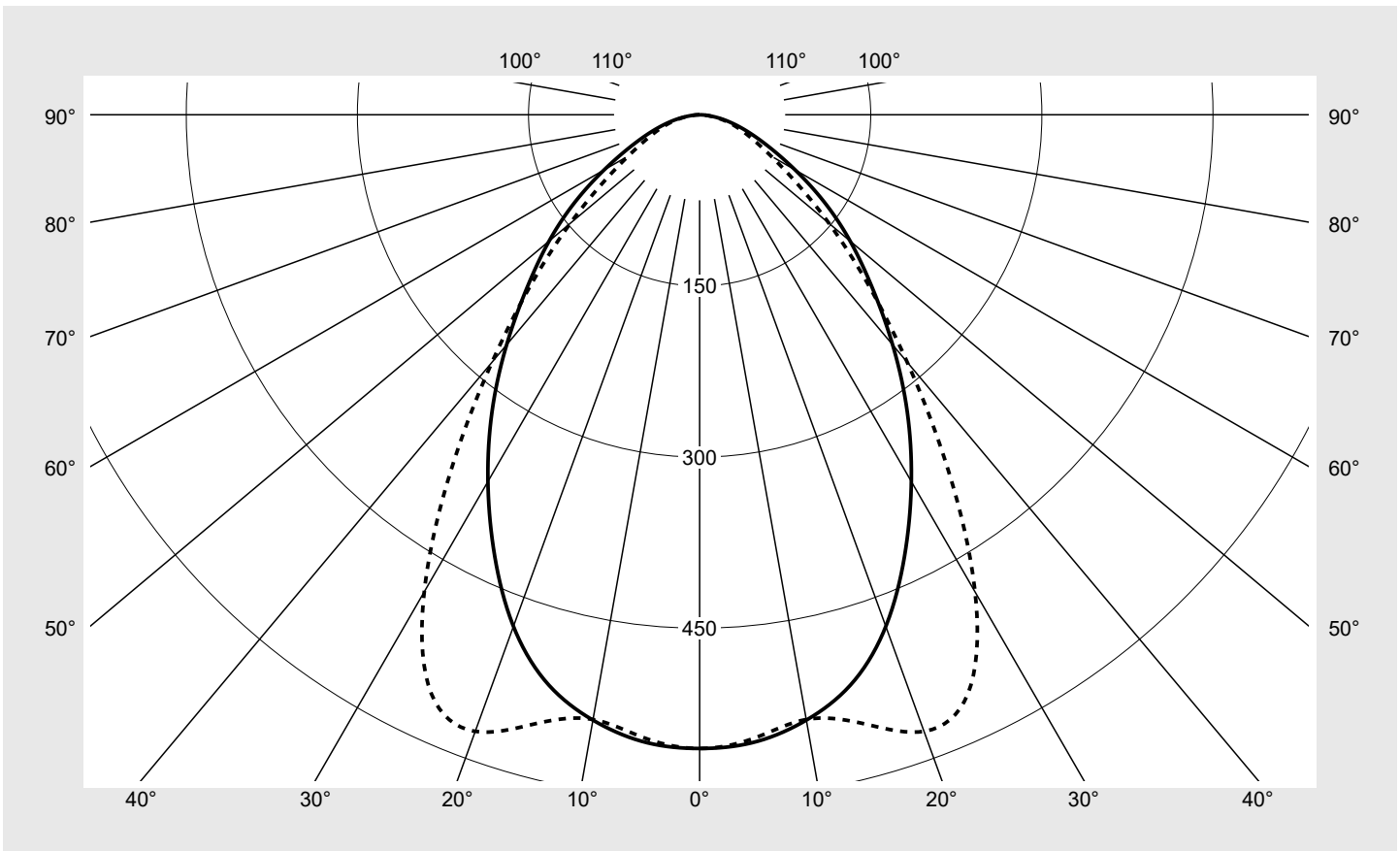
siteco

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.: 51TL12DN4EXM3S4 EAN: 4058352935101	LP-Nummer 58689_128
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.: 51TL12DN4EXM3S4 EAN: 4058352935101	LP-Nummer 58689_128
--	--	-------------------------------

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	24,1	25,6	24,4	25,9	26,2	23,5	25,0	23,9	25,3	25,6
	3H	24,8	26,1	25,2	26,4	26,8	24,1	25,4	24,5	25,8	26,1
	4H	25,1	26,3	25,5	26,7	27,0	24,4	25,6	24,8	26,0	26,3
	6H	25,3	26,4	25,7	26,8	27,2	24,6	25,7	25,0	26,1	26,5
	8H	25,4	26,4	25,9	26,8	27,2	24,7	25,7	25,1	26,1	26,5
	12H	25,5	26,4	25,9	26,8	27,2	24,7	25,7	25,2	26,1	26,5
4H	2H	24,4	25,6	24,8	26,0	26,3	24,0	25,2	24,4	25,5	25,9
	3H	25,2	26,2	25,6	26,6	27,0	24,7	25,8	25,2	26,1	26,6
	4H	25,6	26,5	26,0	26,9	27,3	25,1	26,0	25,5	26,4	26,8
	6H	25,8	26,6	26,3	27,1	27,5	25,4	26,1	25,8	26,6	27,0
	8H	25,9	26,7	26,4	27,1	27,6	25,5	26,2	25,9	26,6	27,1
	12H	26,0	26,6	26,5	27,1	27,6	25,5	26,1	26,0	26,6	27,1
8H	4H	25,7	26,4	26,1	26,8	27,3	25,2	25,9	25,7	26,4	26,8
	6H	26,0	26,6	26,5	27,0	27,5	25,6	26,1	26,1	26,6	27,1
	8H	26,1	26,6	26,6	27,1	27,6	25,7	26,2	26,2	26,7	27,2
	12H	26,2	26,6	26,7	27,1	27,7	25,8	26,2	26,3	26,7	27,3
12H	4H	25,7	26,3	26,2	26,7	27,2	25,2	25,8	25,7	26,3	26,8
	6H	26,0	26,5	26,5	27,0	27,5	25,6	26,1	26,1	26,6	27,1
	8H	26,1	26,6	26,6	27,1	27,6	25,7	26,2	26,2	26,7	27,2

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

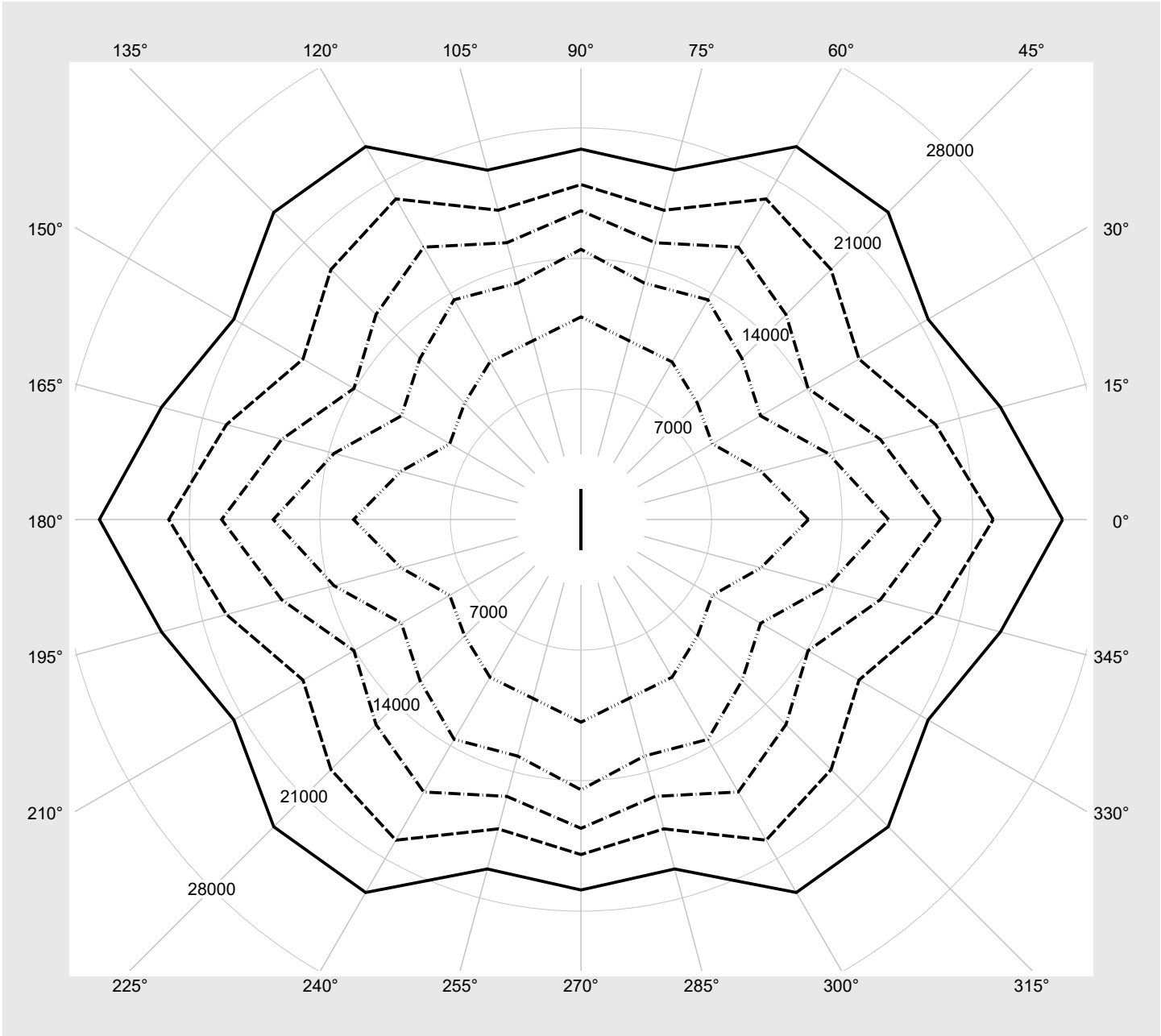
Lichttechnische Abmessungen in mm: **L = 1500**
B = 58

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°	45°	48738.0	46522.0	52468.0	52559.9	46254.4	45652.4	47216.2
50°	50°	43219.6	40202.0	44461.5	44314.2	37534.1	35951.8	37129.4
55°	55°	37485.7	34176.5	35526.9	36289.9	31425.9	28405.2	28959.6
60°	60°	31179.8	28342.9	27488.8	29085.3	26812.5	22902.4	23241.7
65°	65°	25826.8	23287.3	21493.5	23301.0	23095.4	19400.1	19866.0
70°	70°	22106.5	19682.5	17215.1	18964.9	19855.1	17173.6	17967.2
75°	75°	19274.3	16616.9	14062.9	15547.7	16870.5	15369.5	16559.5
80°	80°	16502.7	13710.2	11121.9	12211.3	13610.8	13130.7	14493.1
85°	85°	12199.0	9993.5	8128.4	8827.8	9764.0	9932.4	10868.7

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DN4EXM3S4 EAN: 4058352935101	LP-Nummer 58689_128
---	--	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DN4EXM3S4 EAN: 4058352935101	LP-Nummer 58689_128
--	--	--------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	14030	80.6
95	240	252	13312	76.4
90	227	250	12640	72.4
85	213	248	11908	68.1
80	200	245	11224	64.1
75	187	243	10535	60.3
70	174	240	9842	56.4
65	161	237	9144	52.5
60	148	234	8437	48.6
55	135	231	7728	44.8
50	122	227	7010	41.1
45	109	223	6288	37.3
40	97	219	5614	33.8
35	85	214	4935	30.4
30	72	208	4193	26.7
25	60	201	3505	23.3
20	48	193	2809	19.9
15	36	182	2111	16.4
10	24	168	1407	13.0
5	12	142	696	9.7
2	4	102	219	7.4