

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL12DN4EXM
EAN: 4058352918470

LP-Nummer
58689_193



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 14030 lm
Systemleistung = 76.8 W
Lichtausbeute = 182.7 lm/W

Seriendokumentation
31.10.2024

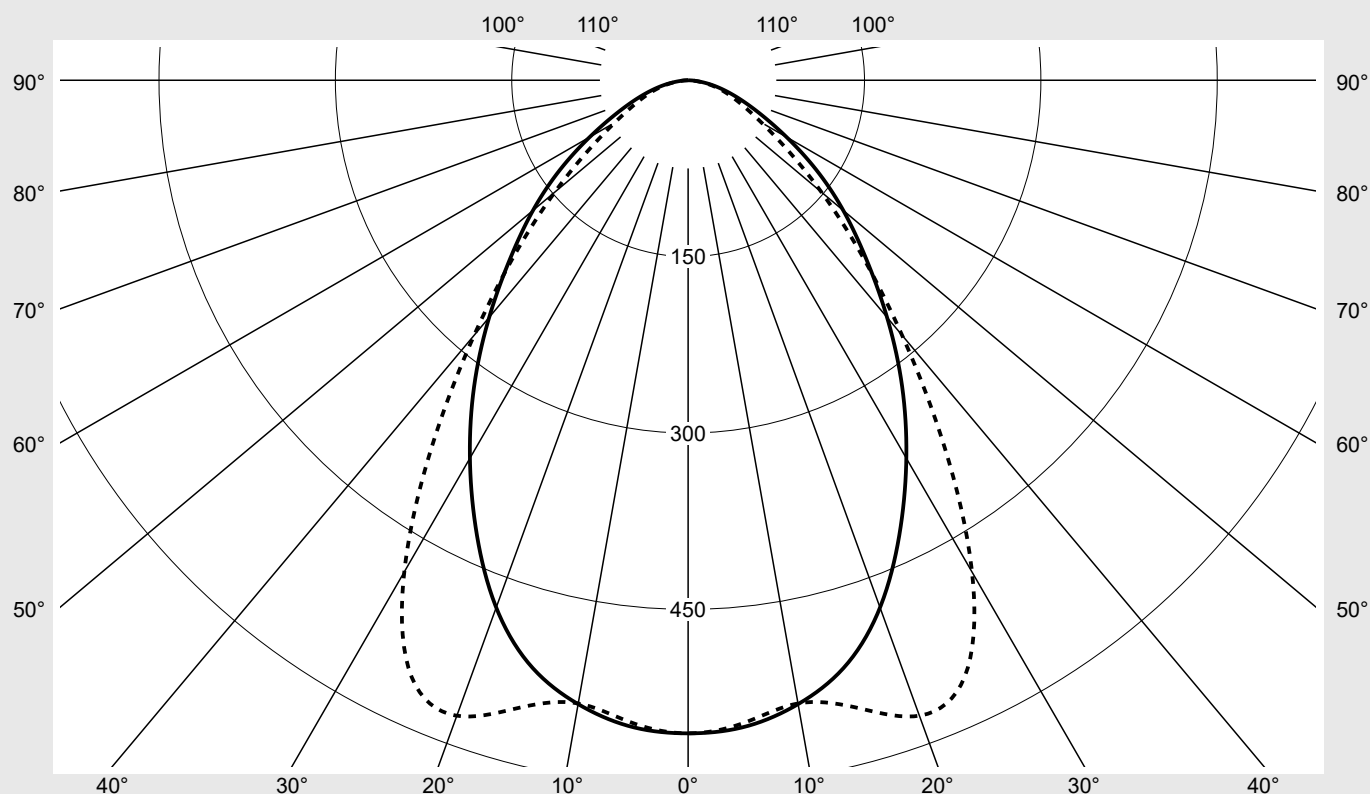
siteco

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.: 51TL12DN4EXM EAN: 4058352918470	LP-Nummer 58689_193
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.: 51TL12DN4EXM EAN: 4058352918470	LP-Nummer 58689_193
--	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
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 $\gamma \geq 65^\circ$

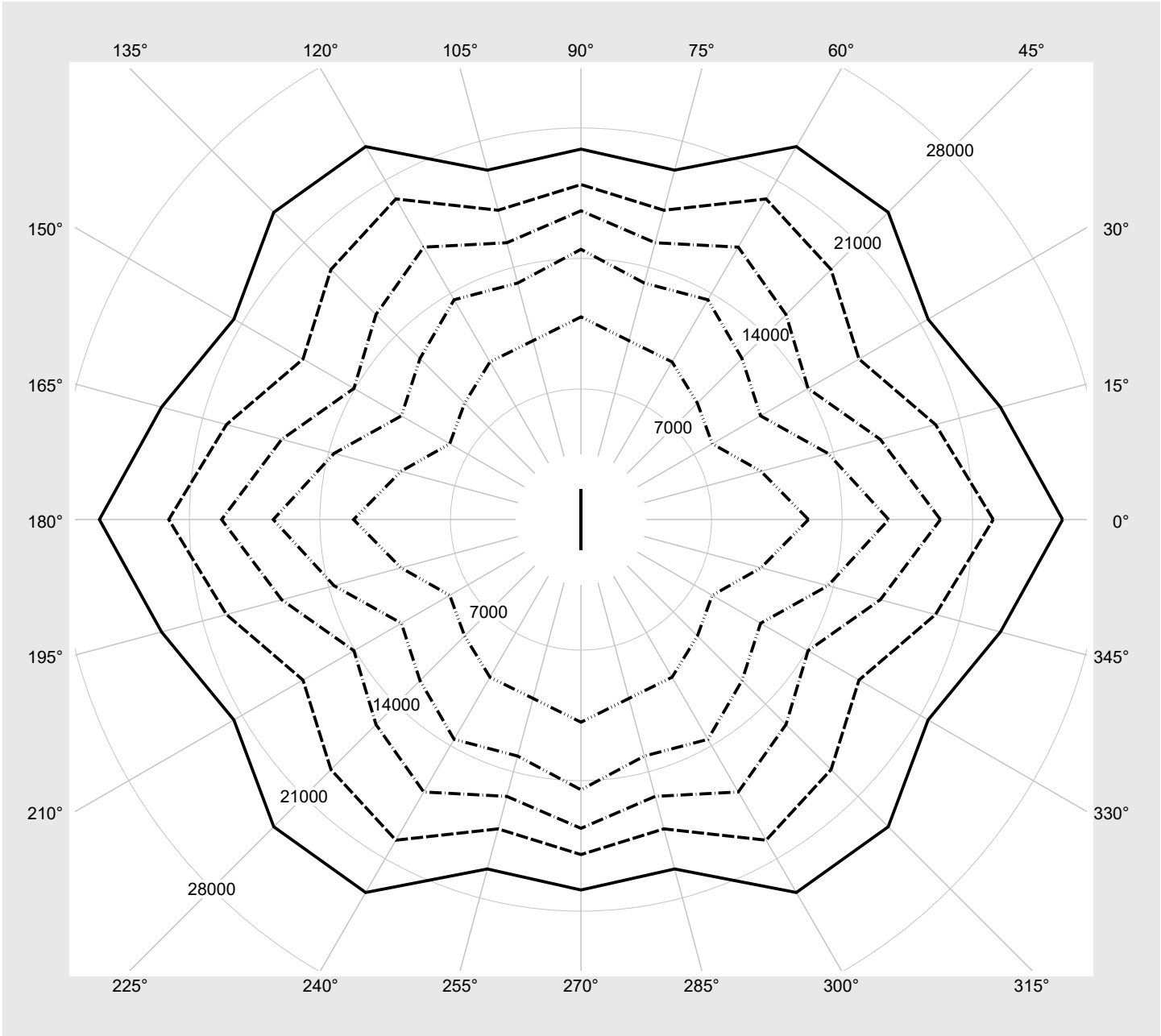
Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1500, B = 58

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.: 51TL12DN4EXM EAN: 4058352918470	LP-Nummer 58689_193
--	---	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DN4EXM EAN: 4058352918470	LP-Nummer 58689_193
--	---	--------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	14030	76.8
95	240	252	13312	72.6
90	227	250	12640	68.6
85	213	248	11908	64.3
80	200	245	11224	60.3
75	187	243	10535	56.5
70	174	240	9842	52.6
65	161	237	9144	48.7
60	148	234	8437	44.8
55	135	231	7728	41.0
50	122	227	7010	37.3
45	109	223	6288	33.5
40	97	219	5614	30.0
35	85	214	4935	26.6
30	72	208	4193	22.9
25	60	201	3505	19.5
20	48	193	2809	16.1
15	36	182	2111	12.6
10	24	168	1407	9.2
5	12	142	696	5.9
2	4	102	219	3.6