

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL10DE445G
EAN: 4058352929414

LP-Nummer
58684_109



Ausführung Abdeckung satiniert
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 4980 lm
 Systemleistung = 29.6 W
 Lichtausbeute = 168.2 lm/W

Seriendokumentation
21.09.2023

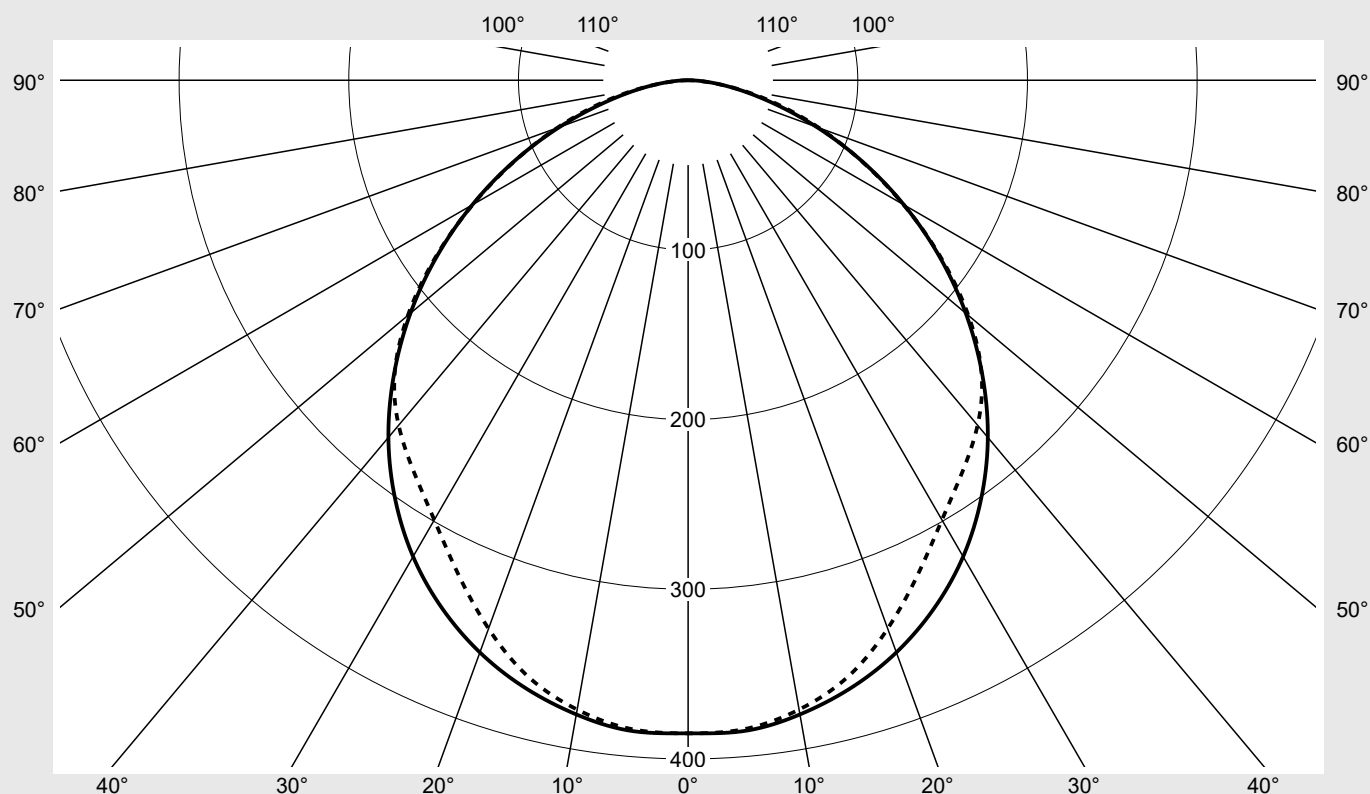
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 385 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 4 0
 CIE N1=50 N2=81 N3=96
 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.: 51TL10DE445G EAN: 4058352929414	LP-Nummer 58684_109
--	---	--------------------------------------

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°	384.9	384.9	384.9	384.9	384.9	384.9	384.9	2.3	2.3
5°	384.9	383.5	380.9	382.4	383.7	383.9	383.8	18.3	20.6
10°	379.5	378.4	375.4	376.4	377.1	376.9	376.6	35.9	56.5
15°	370.8	369.9	366.1	365.8	365.5	363.9	363.9	52.0	108.5
20°	358.8	358.1	353.2	350.6	348.2	345.1	343.9	65.8	174.3
25°	343.3	342.7	336.1	331.0	326.3	322.1	320.9	76.8	251.1
30°	324.2	323.3	314.8	307.4	302.4	299.4	299.2	84.9	336.1
35°	301.1	299.6	289.7	281.8	279.3	280.0	281.8	90.2	426.3
40°	274.8	272.4	262.0	255.7	258.0	262.5	265.4	92.8	519.1
45°	245.2	241.9	231.9	229.2	235.1	240.6	244.6	92.0	611.1
50°	213.6	209.5	202.3	202.7	208.5	212.2	215.6	87.5	698.5
55°	180.7	176.6	172.5	174.4	178.1	179.3	181.7	79.5	778.0
60°	146.9	143.9	142.8	145.1	146.4	145.5	146.6	68.9	846.9
65°	113.3	112.0	113.5	115.8	115.6	113.0	112.9	56.5	903.4
70°	80.7	81.0	84.0	87.4	86.4	83.3	82.2	43.2	946.6
75°	51.4	52.0	55.5	60.1	59.2	56.0	54.4	29.6	976.3
80°	28.6	28.8	31.3	34.2	34.2	31.5	29.9	17.0	993.3
85°	11.6	11.6	12.6	13.6	13.2	11.7	10.4	6.7	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.: 51TL10DE445G EAN: 4058352929414	LP-Nummer 58684_109
--	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
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	24,7	26,3	25,0	26,6	26,9	24,7	26,4	25,1	26,7	27,0
	3H	26,0	27,5	26,4	27,8	28,2	26,1	27,6	26,5	27,9	28,3
	4H	26,5	27,9	26,9	28,2	28,6	26,6	28,0	27,0	28,3	28,7
	6H	26,8	28,1	27,2	28,4	28,8	26,9	28,2	27,3	28,6	29,0
	8H	26,9	28,1	27,3	28,5	28,9	27,1	28,3	27,5	28,6	29,0
	12H	27,0	28,1	27,4	28,5	28,9	27,1	28,2	27,5	28,6	29,0
4H	2H	25,4	26,8	25,8	27,1	27,5	25,4	26,8	25,8	27,2	27,5
	3H	26,9	28,1	27,3	28,5	28,9	27,0	28,2	27,4	28,5	29,0
	4H	27,5	28,5	27,9	28,9	29,4	27,6	28,7	28,0	29,1	29,5
	6H	27,9	28,8	28,3	29,2	29,7	28,0	29,0	28,5	29,4	29,9
	8H	28,0	28,8	28,5	29,3	29,8	28,2	29,0	28,7	29,5	30,0
	12H	28,1	28,8	28,6	29,3	29,8	28,3	29,0	28,8	29,5	30,0
8H	4H	27,8	28,6	28,2	29,1	29,5	27,9	28,8	28,4	29,2	29,7
	6H	28,3	29,0	28,8	29,5	30,0	28,5	29,2	29,0	29,7	30,2
	8H	28,5	29,1	29,0	29,6	30,1	28,7	29,3	29,2	29,8	30,3
	12H	28,6	29,1	29,1	29,6	30,2	28,8	29,3	29,3	29,8	30,4
12H	4H	27,8	28,6	28,3	29,0	29,5	28,0	28,7	28,4	29,2	29,7
	6H	28,4	29,0	28,9	29,5	30,0	28,6	29,2	29,1	29,6	30,2
	8H	28,6	29,1	29,1	29,6	30,1	28,8	29,3	29,3	29,8	30,3

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

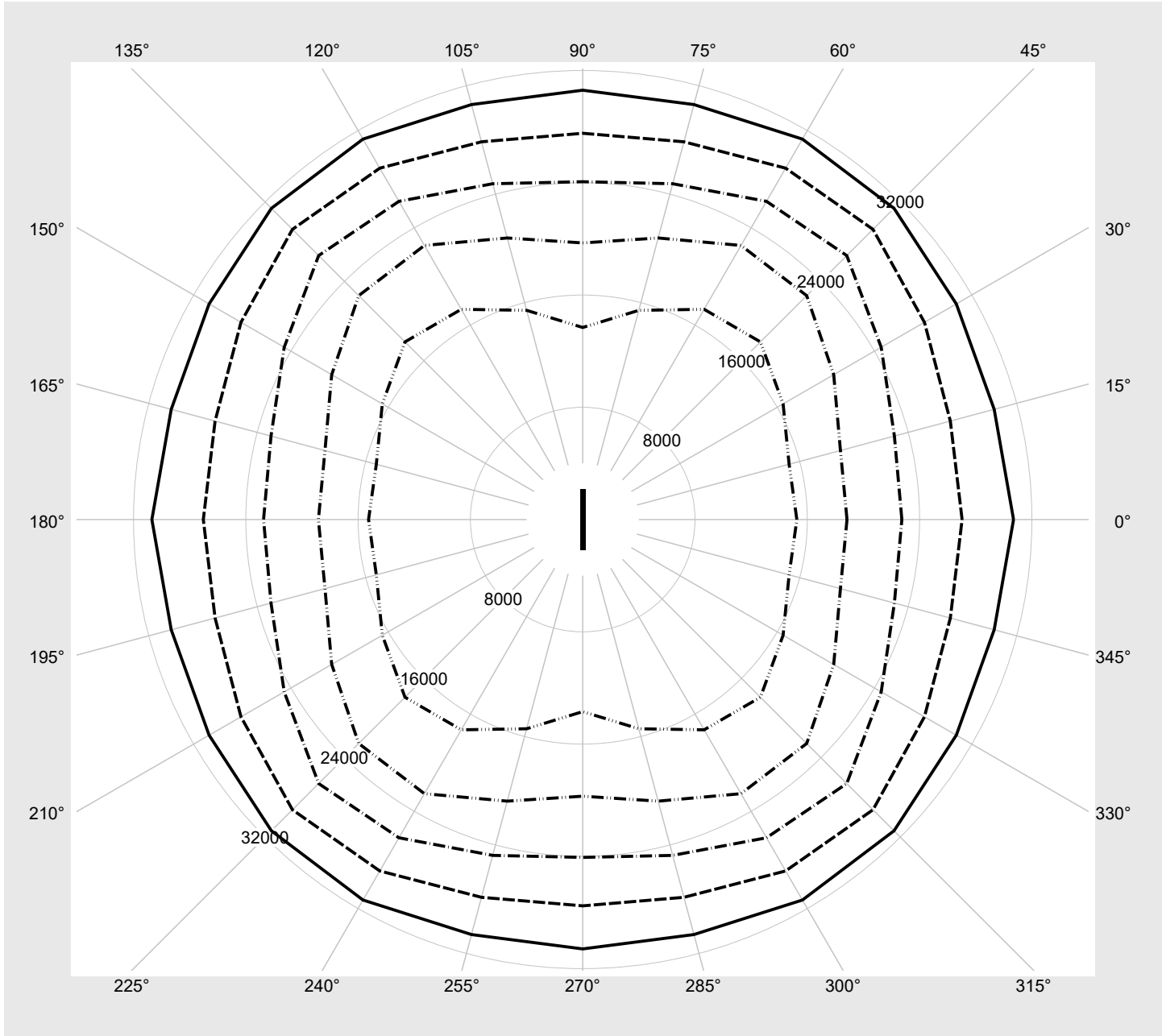
Lichttechnische Abmessungen in mm: **L = 750**
B = 58

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°	39695.1	39158.5	37543.4	37101.4	38062.1	38958.3	39600.7
	50°	38051.3	37318.6	36028.2	36093.0	37130.5	37792.0	38401.4
	55°	36059.0	35245.0	34438.5	34801.7	35543.0	35782.7	36262.5
	60°	33629.1	32953.6	32703.6	33228.8	33512.3	33303.7	33562.2
	65°	30692.8	30347.7	30732.4	31363.6	31304.5	30614.0	30594.2
	70°	27028.1	27113.4	28111.6	29244.9	28912.6	27866.9	27525.5
	75°	22736.5	22987.8	24554.9	26603.3	26183.1	24773.9	24073.2
	80°	18828.4	19008.4	20648.0	22565.8	22554.0	20772.6	19711.8
	85°	15255.5	15222.6	16485.0	17904.9	17299.4	15432.8	13687.1

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL10DE445G EAN: 4058352929414	LP-Nummer 58684_109
---	---	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL10DE445G EAN: 4058352929414	LP-Nummer 58684_109
--	---	--------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	4980	29.6
95	240	252	4729	28.0
90	226	250	4474	26.3
85	213	248	4235	24.8
80	199	245	3976	23.2
75	186	243	3733	21.7
70	173	240	3488	20.1
65	160	237	3241	18.6
60	147	234	2991	17.1
55	134	231	2738	15.6
50	121	227	2483	14.3
45	109	223	2246	13.1
40	96	218	1986	11.7
35	84	213	1746	10.4
30	72	208	1502	9.1
25	60	201	1255	7.7
20	47	192	987	6.1
15	35	181	738	4.8
10	24	168	507	3.4
8	18	157	379	2.7