

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL18DE445G
EAN: 4058352929803

LP-Nummer
58691_154



Ausführung Abdeckung satiniert, medium strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 4970 lm
Systemleistung = 29.6 W
Lichtausbeute = 167.9 lm/W

Seriendokumentation
21.09.2023

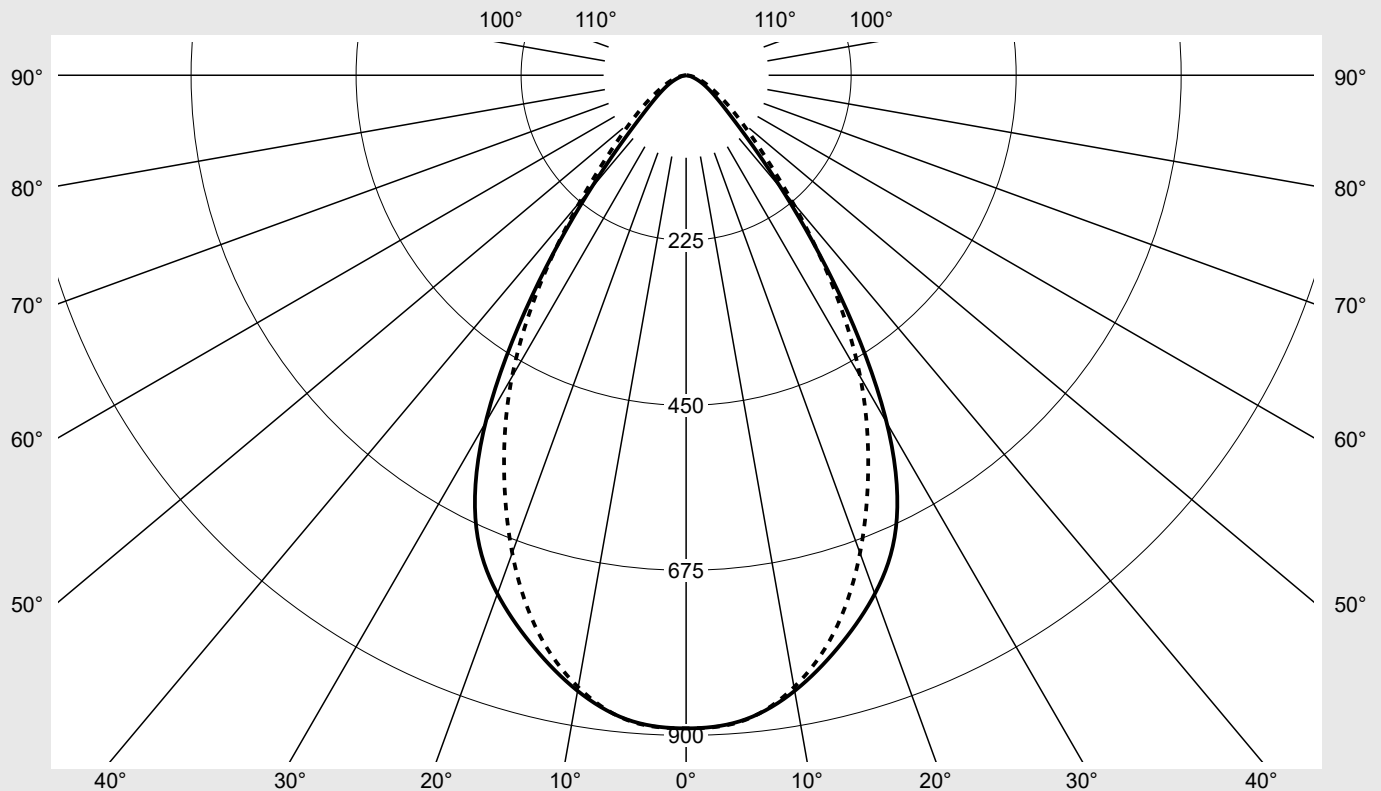
sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 890 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 6 0
CIE N1=83 N2=96 N3=99
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.: 51TL18DE445G EAN: 4058352929803	LP-Nummer 58691_154
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°	890.5	890.5	890.5	890.5	890.5	890.5	890.5	5.3	5.3
5°	883.0	882.3	875.7	876.1	880.2	881.2	883.8	42.0	47.4
10°	852.3	852.7	846.0	846.4	847.1	846.1	847.2	80.7	128.1
15°	806.0	807.1	800.6	798.1	793.1	786.0	783.9	113.0	241.1
20°	752.4	753.8	745.8	735.1	719.0	700.4	693.3	136.8	377.8
25°	677.7	678.7	666.2	642.3	616.2	594.6	587.5	147.9	525.7
30°	547.1	547.0	530.5	500.0	481.5	475.9	474.8	139.1	664.9
35°	364.4	363.5	349.1	327.1	328.9	340.7	345.9	108.2	773.0
40°	203.2	202.2	193.4	185.6	201.9	218.9	225.4	71.4	844.5
45°	108.8	108.0	102.7	103.7	123.9	139.5	144.1	45.5	890.0
50°	66.7	66.1	62.8	66.6	83.9	94.8	97.2	31.9	921.9
55°	45.6	45.3	45.3	49.0	60.9	67.0	67.8	24.3	946.1
60°	31.9	31.8	34.1	38.0	45.2	47.1	47.1	18.6	964.8
65°	21.6	21.7	24.8	28.3	33.6	33.2	32.9	14.0	978.8
70°	13.4	13.7	16.2	19.9	24.5	23.3	22.8	9.9	988.7
75°	7.5	7.7	9.1	12.7	16.1	15.5	14.8	6.4	995.1
80°	4.0	4.1	4.6	6.4	8.9	8.9	8.1	3.5	998.6
85°	1.9	1.8	2.0	2.6	3.4	3.5	3.0	1.4	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.: 51TL18DE445G EAN: 4058352929803	LP-Nummer 58691_154
--	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	18,9	20,2	19,3	20,5	20,9	19,9	21,2	20,2	21,5	21,8
	3H	19,1	20,3	19,5	20,6	21,0	20,3	21,5	20,7	21,8	22,2
	4H	19,1	20,2	19,5	20,6	20,9	20,5	21,6	20,9	22,0	22,3
	6H	19,1	20,1	19,6	20,5	20,9	20,7	21,6	21,1	22,0	22,4
	8H	19,2	20,1	19,7	20,4	20,8	20,8	21,6	21,2	22,0	22,4
	12H	19,2	20,0	19,6	20,4	20,8	20,8	21,6	21,2	21,9	22,4
4H	2H	19,1	20,2	19,5	20,5	20,9	19,9	21,0	20,3	21,4	21,7
	3H	19,4	20,3	19,8	20,7	21,1	20,6	21,5	21,0	21,9	22,3
	4H	19,4	20,2	19,9	20,6	21,1	20,9	21,7	21,3	22,1	22,5
	6H	19,5	20,1	19,9	20,6	21,0	21,1	21,8	21,6	22,2	22,7
	8H	19,5	20,1	19,9	20,5	21,0	21,2	21,8	21,7	22,2	22,7
	12H	19,5	20,0	20,0	20,5	21,0	21,2	21,7	21,7	22,2	22,7
8H	4H	19,5	20,1	20,0	20,6	21,1	20,9	21,5	21,4	22,0	22,5
	6H	19,6	20,1	20,1	20,6	21,1	21,2	21,7	21,7	22,2	22,7
	8H	19,6	20,0	20,1	20,5	21,0	21,3	21,7	21,8	22,2	22,8
	12H	19,6	20,0	20,1	20,5	21,0	21,4	21,7	21,9	22,2	22,8
12H	4H	19,6	20,1	20,1	20,5	21,0	20,9	21,4	21,4	21,9	22,4
	6H	19,6	20,0	20,1	20,5	21,0	21,2	21,6	21,7	22,1	22,6
	8H	19,6	20,0	20,2	20,5	21,0	21,3	21,7	21,8	22,2	22,7

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

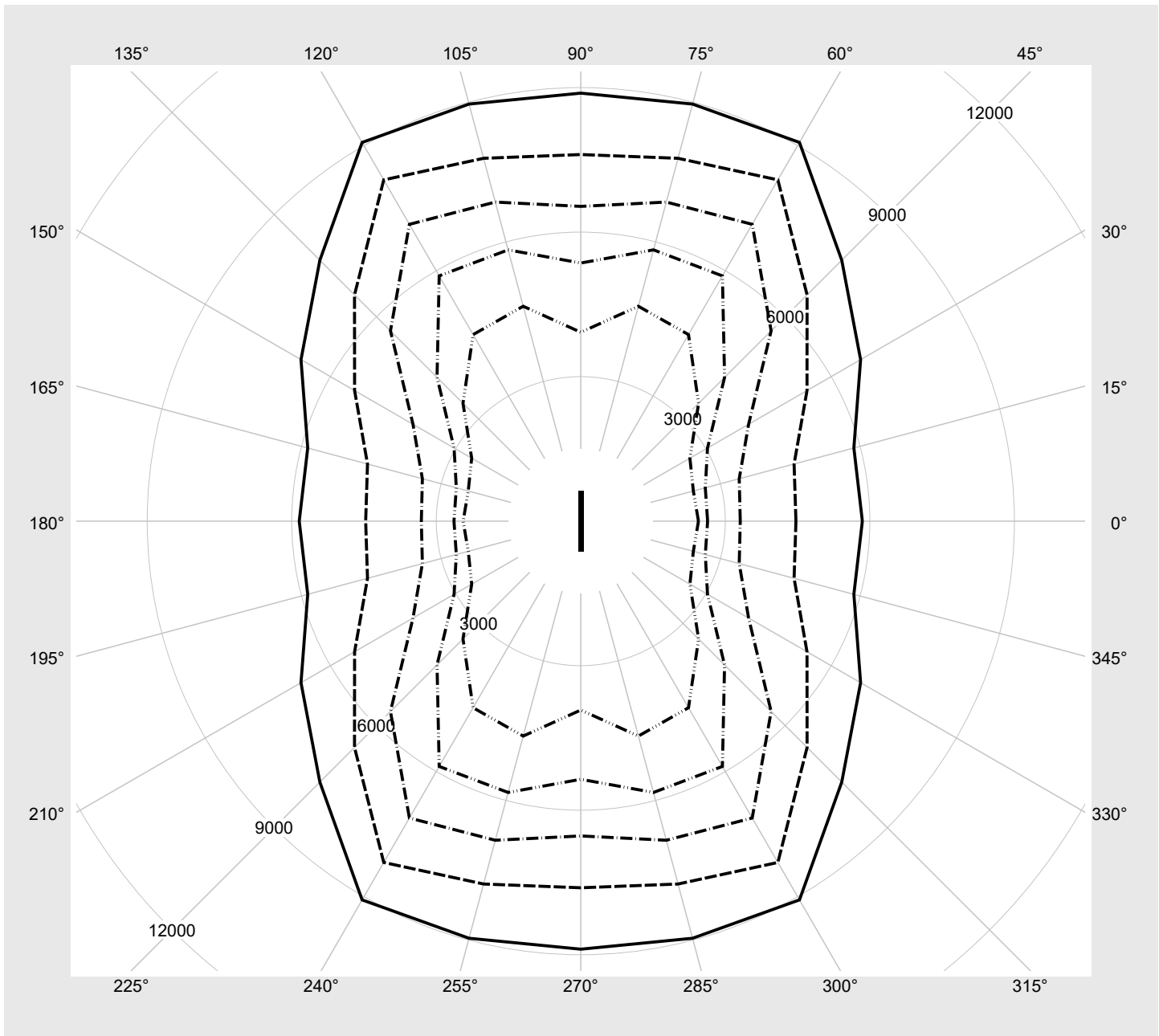
Lichttechnische Abmessungen in mm: **L = 750**
B = 58

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°		17583.6	17455.4	16586.8	16748.2	20023.7	22535.0	23289.8
50°		11863.8	11749.0	11155.7	11842.5	14918.9	16850.0	17285.6
55°		9080.6	9025.1	9030.1	9753.5	12122.1	13342.2	13503.7
60°		7296.2	7260.1	7803.2	8690.8	10320.2	10761.2	10751.2
65°		5844.3	5868.1	6706.2	7660.0	9077.9	8963.6	8884.9
70°		4465.6	4583.5	5421.7	6642.6	8180.6	7797.8	7610.4
75°		3309.9	3404.4	4022.0	5587.3	7115.1	6857.3	6534.2
80°		2632.5	2675.2	3037.1	4220.1	5878.8	5830.1	5358.4
85°		2442.2	2418.6	2615.3	3458.2	4471.5	4618.3	3920.9

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL18DE445G EAN: 4058352929803	LP-Nummer 58691_154
---	---	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL18DE445G EAN: 4058352929803	LP-Nummer 58691_154
--	---	--------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	4970	29.6
95	240	252	4720	28.0
90	226	250	4465	26.3
85	213	248	4226	24.8
80	199	245	3968	23.2
75	186	243	3725	21.7
70	173	240	3481	20.1
65	160	237	3235	18.6
60	147	234	2985	17.1
55	134	231	2733	15.6
50	121	227	2478	14.3
45	109	223	2242	13.1
40	96	218	1982	11.7
35	84	213	1742	10.4
30	72	208	1499	9.1
25	60	201	1252	7.7
20	47	192	985	6.1
15	35	181	737	4.8
10	24	168	506	3.4
8	18	157	378	2.7