

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL18DV4E5G
EAN: 4058352925164

LP-Nummer
58691_151



Ausführung Abdeckung satiniert, medium strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 14920 lm
Systemleistung = 84.1 W
Lichtausbeute = 177.4 lm/W

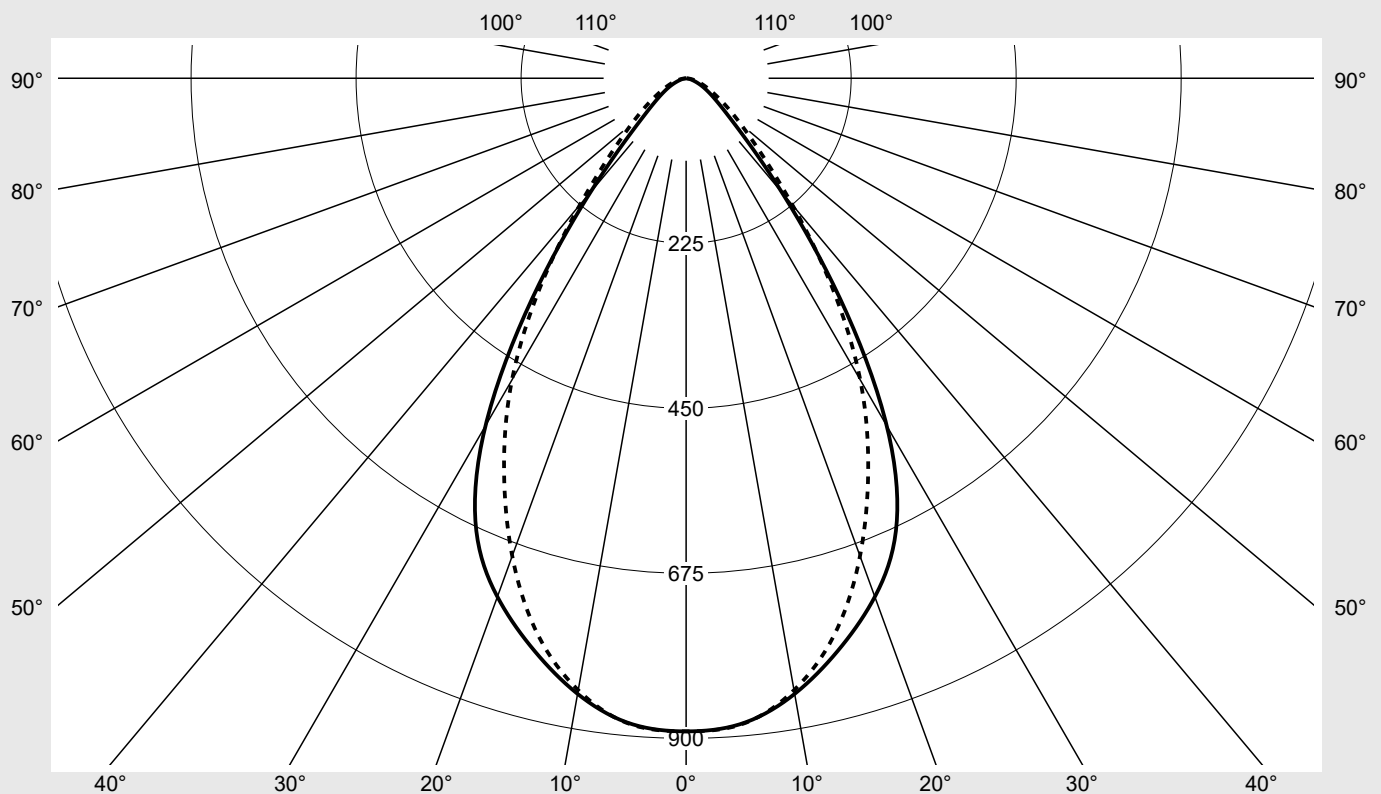
Seriendokumentation
19.09.2023

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.: 51TL18DV4E5G EAN: 4058352925164	LP-Nummer 58691_151
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°	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.: 51TL18DV4E5G EAN: 4058352925164	LP-Nummer 58691_151
--	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	18,9	20,2	19,3	20,6	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	20,9	20,8	21,6	21,2	22,0	22,4
	12H	19,2	20,0	19,7	20,4	20,8	20,8	21,6	21,2	22,0	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	21,3	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 = 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°		17595.4	17467.1	16597.9	16759.4	20037.1	22550.1	23305.5
50°		11871.8	11756.9	11163.2	11850.4	14928.9	16861.3	17297.2
55°		9086.7	9031.1	9036.1	9760.1	12130.3	13351.1	13512.8
60°		7301.1	7265.0	7808.5	8696.6	10327.2	10768.5	10758.4
65°		5848.2	5872.1	6710.7	7665.1	9084.0	8969.6	8890.9
70°		4468.6	4586.6	5425.3	6647.1	8186.1	7803.0	7615.5
75°		3312.1	3406.7	4024.7	5591.0	7119.9	6861.9	6538.6
80°		2634.2	2677.0	3039.2	4223.0	5882.8	5834.1	5362.0
85°		2443.9	2420.2	2617.0	3460.5	4474.5	4621.4	3923.5

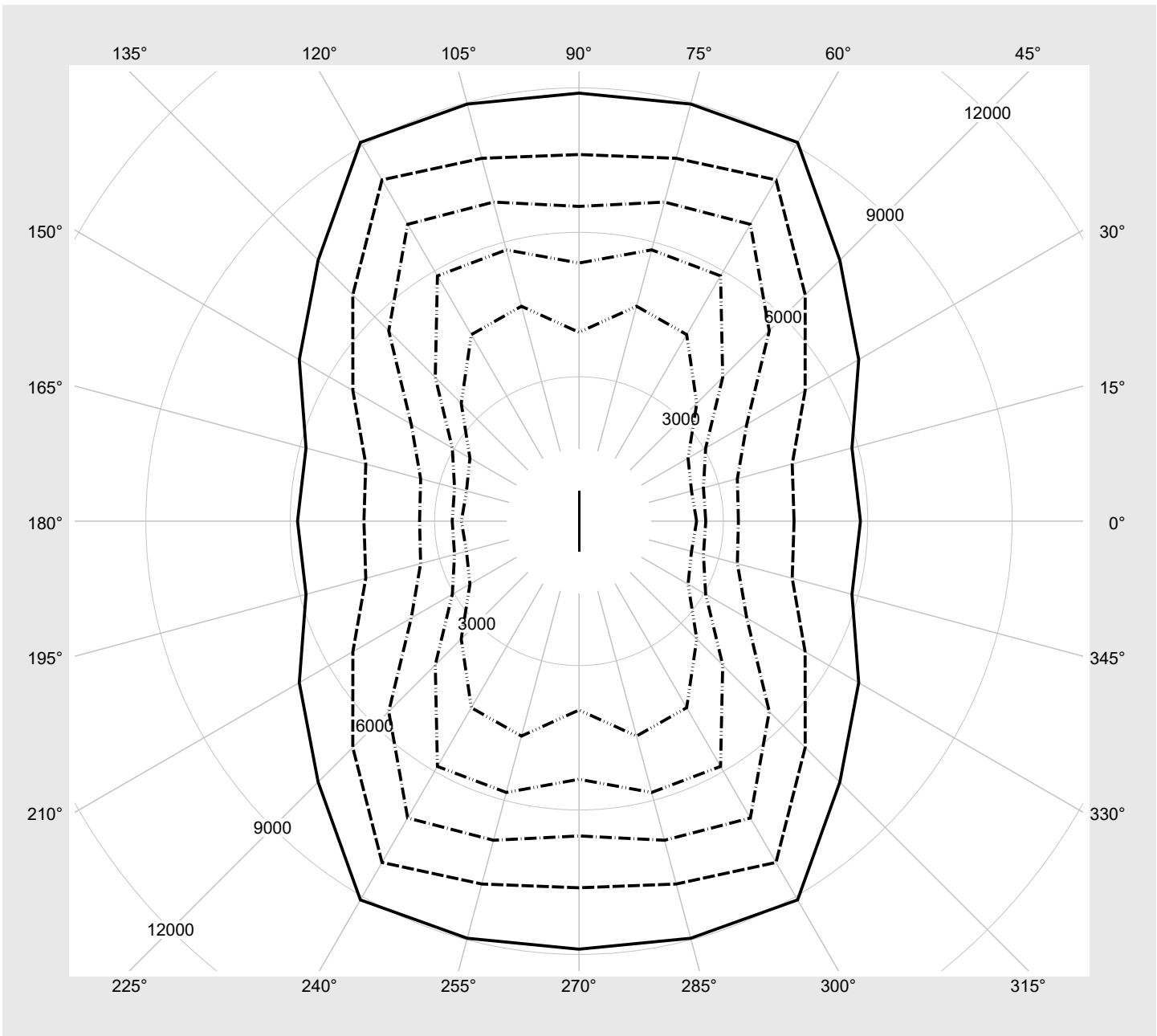
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL18DV4E5G EAN: 4058352925164	LP-Nummer 58691_151
---	---	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°	γ 70°	γ 75°	γ 80°	γ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL18DV4E5G EAN: 4058352925164	LP-Nummer 58691_151
--	---	--------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	14920	84.1
95	240	252	14167	79.4
90	226	250	13402	74.7
85	213	248	12687	70.4
80	199	245	11912	65.7
75	186	243	11182	61.4
70	173	240	10450	57.0
65	160	237	9710	52.7
60	147	234	8962	48.5
55	134	231	8202	44.2
50	121	227	7439	40.0
45	109	223	6730	36.2
40	96	218	5950	32.1
35	84	213	5228	28.2
30	72	208	4500	24.5
25	59	201	3699	20.4
20	47	192	2958	16.4
15	35	181	2210	12.3
10	24	168	1518	8.5
5	12	142	753	4.2
2	4	102	243	1.3