

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL18DN6D5M

EAN: 4069025457400

LP-Nummer

58690_137



Ausführung

Abdeckung satiniert, medium strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung

LED 6500 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät

EVG-DALI

Bemessungswerte

Nettolichtstrom = 13570 lm

Systemleistung = 76.8 W

Lichtausbeute = 176.7 lm/W

Seriendokumentation

27.05.2025

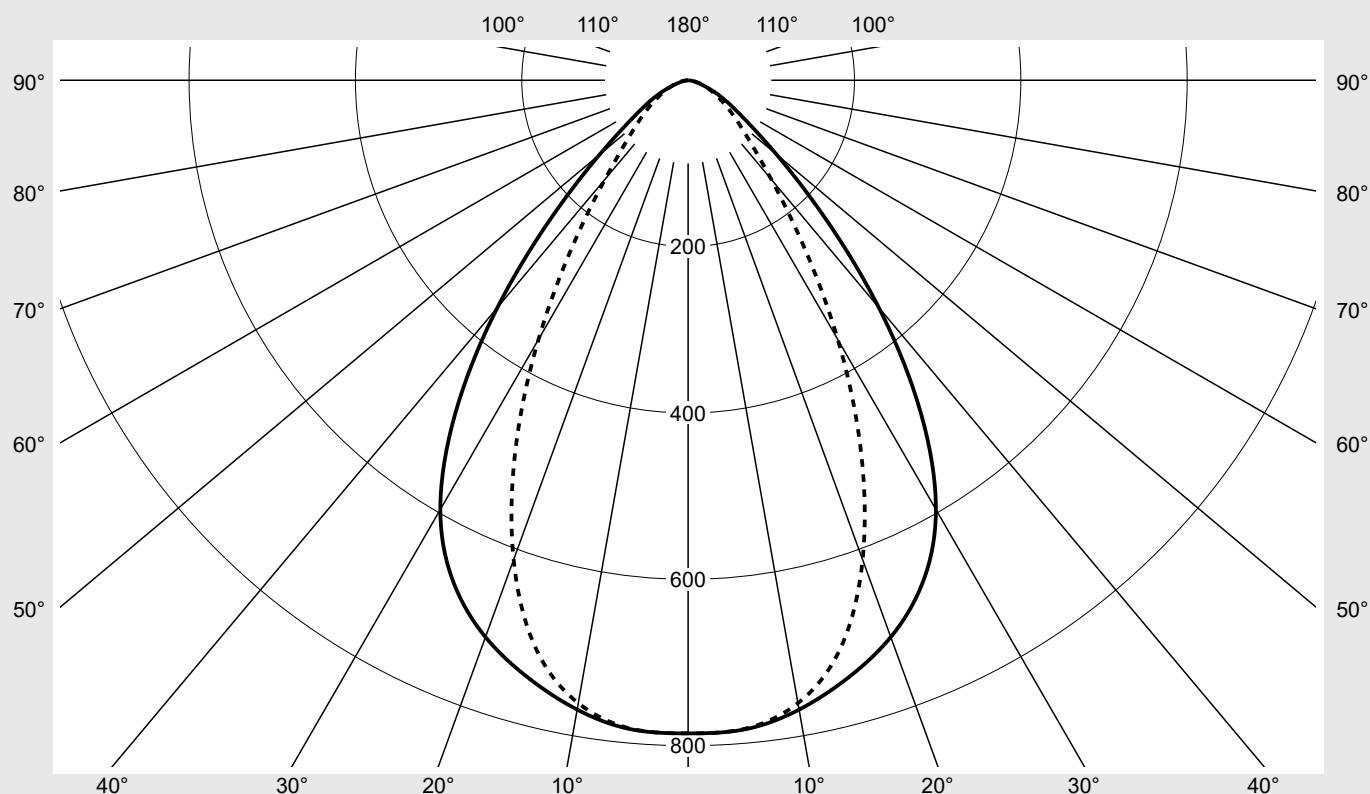
SITECO

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 785 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040

A 6 0

CIE

N1=78 N2=94 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.: 51TL18DN6D5M EAN: 4069025457400	LP-Nummer 58690_137
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°	785.2	785.2	785.2	785.2	785.2	785.2	785.2	4.7	4.7
5°	783.4	781.4	776.6	779.8	781.8	782.1	782.7	37.3	42.0
10°	768.3	766.7	761.5	762.8	763.5	761.1	760.4	72.7	114.7
15°	743.6	742.7	733.7	728.3	720.6	709.9	707.4	103.1	217.8
20°	712.4	708.4	691.4	669.5	643.5	621.3	613.4	124.9	342.7
25°	666.9	659.0	622.8	576.9	532.3	501.9	491.6	134.0	476.7
30°	595.9	578.6	522.8	456.8	403.1	370.2	359.8	128.3	605.0
35°	487.4	465.5	401.4	331.1	278.9	249.4	240.2	109.5	714.5
40°	356.6	334.8	278.6	220.0	182.5	161.7	155.6	84.2	798.7
45°	229.8	212.6	172.5	137.3	118.7	108.8	106.4	59.3	858.0
50°	138.7	127.9	104.9	89.6	83.6	79.2	78.2	41.5	899.6
55°	86.1	79.8	69.3	65.4	63.7	60.2	58.5	30.7	930.3
60°	57.8	53.9	50.5	51.8	50.6	46.1	43.1	24.0	954.3
65°	38.0	36.1	37.7	39.9	40.1	34.9	31.4	18.5	972.8
70°	21.9	21.5	24.3	28.4	29.8	25.8	22.4	13.0	985.8
75°	11.6	11.4	12.7	17.5	19.8	17.4	14.7	8.1	993.9
80°	5.8	5.7	6.1	8.6	10.9	9.9	8.2	4.3	998.3
85°	2.4	2.3	2.4	3.2	4.0	3.9	3.0	1.7	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.: 51TL18DN6D5M EAN: 4069025457400	LP-Nummer 58690_137
--	---	-------------------------------

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	22,8	24,1	23,1	24,4	24,8	20,1	21,5	20,5	21,8	22,1
	3H	23,0	24,2	23,4	24,6	24,9	20,8	22,0	21,2	22,4	22,7
	4H	23,1	24,2	23,5	24,5	24,9	21,1	22,2	21,5	22,6	22,9
	6H	23,1	24,1	23,5	24,4	24,8	21,3	22,3	21,7	22,7	23,0
	8H	23,2	24,0	23,6	24,4	24,8	21,4	22,3	21,8	22,7	23,1
	12H	23,2	23,9	23,6	24,3	24,8	21,4	22,2	21,8	22,6	23,0
4H	2H	22,9	24,0	23,2	24,3	24,7	20,6	21,7	21,0	22,0	22,4
	3H	23,2	24,1	23,6	24,5	24,9	21,5	22,4	21,9	22,8	23,2
	4H	23,3	24,1	23,7	24,5	25,0	21,9	22,7	22,4	23,1	23,6
	6H	23,3	24,0	23,8	24,4	24,9	22,2	22,9	22,6	23,3	23,8
	8H	23,3	23,9	23,8	24,4	24,9	22,3	22,9	22,7	23,3	23,8
	12H	23,4	23,9	23,8	24,3	24,8	22,3	22,9	22,8	23,3	23,8
8H	4H	23,3	24,0	23,8	24,4	24,9	22,1	22,7	22,5	23,1	23,6
	6H	23,4	23,9	23,9	24,4	24,9	22,4	22,9	22,9	23,4	23,9
	8H	23,4	23,8	23,9	24,3	24,8	22,6	23,0	23,1	23,5	24,0
	12H	23,4	23,8	23,9	24,3	24,8	22,6	23,0	23,2	23,5	24,1
12H	4H	23,4	23,9	23,8	24,4	24,9	22,1	22,6	22,6	23,1	23,6
	6H	23,4	23,8	23,9	24,3	24,8	22,5	22,9	23,0	23,4	23,9
	8H	23,4	23,8	23,9	24,3	24,8	22,6	23,0	23,1	23,5	24,0

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

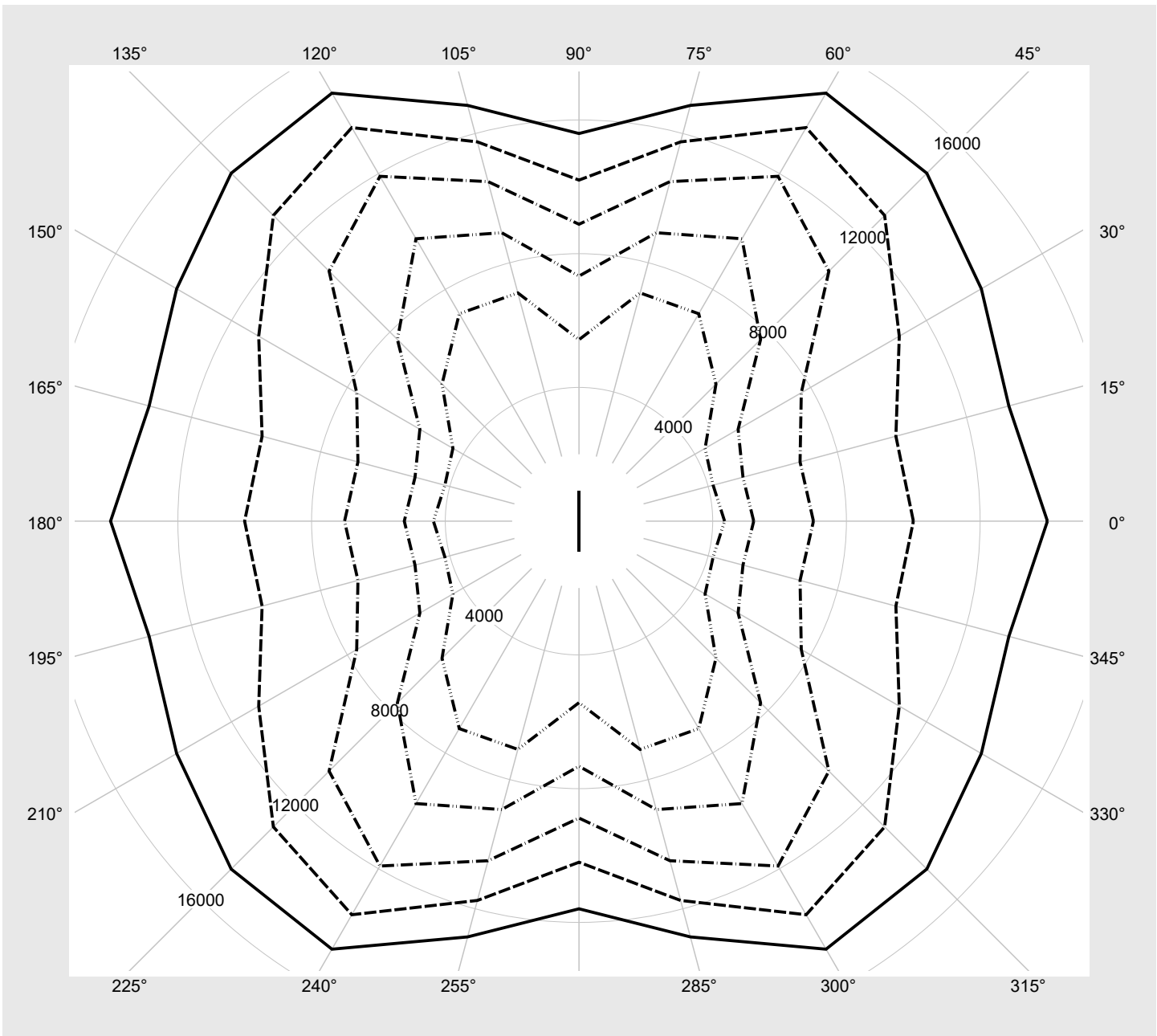
Lichttechnische Abmessungen in mm: **L = 1500**
B = 58

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°	50693.3	46904.9	38051.5	30277.5	26185.0	23994.1	23480.1	
50°	33651.0	31040.9	25447.0	21745.2	20279.3	19217.7	18965.6	
55°	23418.5	21692.7	18836.0	17797.8	17324.9	16364.7	15911.3	
60°	18033.4	16814.3	15762.1	16143.9	15787.7	14394.8	13442.4	
65°	14014.1	13313.6	13898.9	14716.0	14781.7	12872.9	11594.1	
70°	10003.4	9815.0	11064.1	12930.7	13592.0	11743.6	10200.8	
75°	7013.6	6846.7	7679.0	10572.9	11909.5	10513.8	8880.0	
80°	5226.8	5078.6	5497.2	7682.6	9753.0	8930.3	7329.6	
85°	4356.0	4153.7	4356.0	5794.8	7163.9	7067.3	5428.0	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL18DN6D5M EAN: 4069025457400	LP-Nummer 58690_137
---	---	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL18DN6D5M EAN: 4069025457400	LP-Nummer 58690_137
--	---	--------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	13570	76.8
95	240	252	12872	72.6
90	227	250	12219	68.6
85	214	248	11559	64.6
80	200	245	10845	60.3
75	187	243	10177	56.5
70	174	240	9505	52.6
65	161	237	8829	48.7
60	148	234	8144	44.8
55	135	231	7458	41.0
50	122	227	6762	37.3
45	110	223	6118	33.8
40	97	219	5413	30.0
35	85	214	4756	26.6
30	73	208	4096	23.2
25	60	201	3377	19.5
20	48	193	2705	16.1
15	36	182	2032	12.6
10	24	168	1355	9.2
5	12	142	670	5.9
2	4	102	211	3.6