

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
Licross® 11 Recessed

**Bestell-Nr.:** 51TL12DN6D5M  
**EAN:** 4069025012777

**LP-Nummer**  
58689\_166



**Ausführung** Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

**Bestückung** LED 6500 K | CRI ≥ 80

**Betriebsgerät** EVG-DALI

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 13710 lm  
Systemleistung = 76.8 W  
Lichtausbeute = 178.5 lm/W

**Seriendokumentation**  
22.01.2024

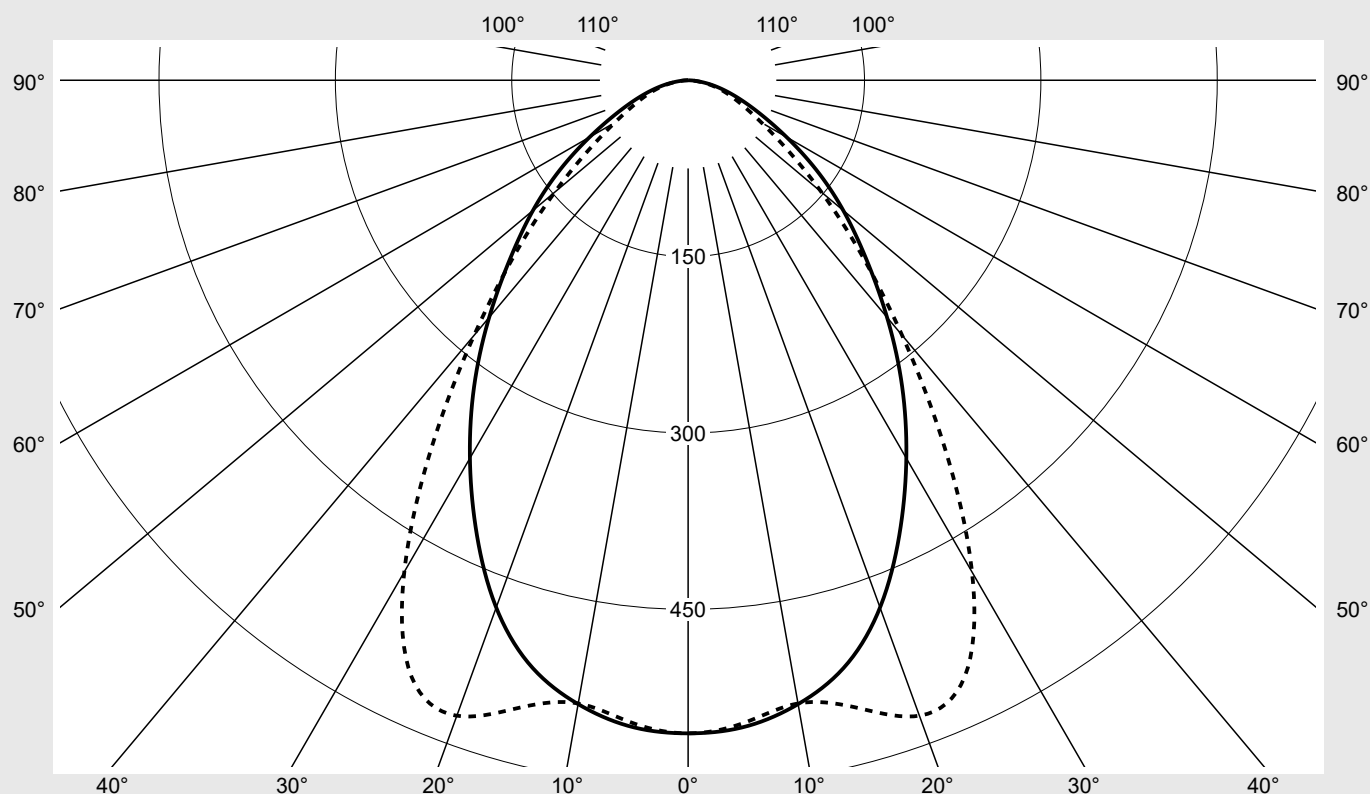
siteco

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

$\eta_{LB}$  100,0%  
 $\phi_u$  100,0%  
 $\phi_o$  0,0%

## Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> <b>Licross® 11 Recessed</b>	<b>Bestell-Nr.: 51TL12DN6D5M</b> <b>EAN: 4069025012777</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58689_166</b>
<b>Wertetabelle Lichtstärkemessung</b>		<b>Maximale Lichtstärke</b>
		<b>sITeco</b>

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°	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

<b>Familie</b> Licross® 11 Recessed	<b>Bestell-Nr.: 51TL12DN6D5M</b> <b>EAN: 4069025012777</b>	<b>LP-Nummer</b> 58689_166
--	---	-------------------------------

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	
<b>2H</b>	<b>2H</b>	24,0	25,5	24,3	25,8	26,1	23,4	24,9	23,8	25,2	25,6
	3H	24,7	26,0	25,1	26,4	26,7	24,0	25,4	24,4	25,7	26,0
	4H	25,0	26,2	25,4	26,6	27,0	24,3	25,5	24,7	25,9	26,2
	6H	25,2	26,3	25,6	26,7	27,1	24,5	25,6	24,9	26,0	26,4
	8H	25,3	26,4	25,8	26,7	27,2	24,6	25,6	25,1	26,0	26,4
	12H	25,4	26,3	25,8	26,7	27,1	24,7	25,6	25,1	26,0	26,4
<b>4H</b>	<b>2H</b>	24,3	25,5	24,7	25,9	26,3	23,9	25,1	24,3	25,5	25,8
	3H	25,1	26,2	25,6	26,5	27,0	24,6	25,7	25,1	26,1	26,5
	4H	25,5	26,4	25,9	26,8	27,2	25,0	25,9	25,4	26,3	26,8
	6H	25,8	26,6	26,2	27,0	27,5	25,3	26,1	25,7	26,5	27,0
	8H	25,9	26,6	26,3	27,0	27,5	25,4	26,1	25,8	26,5	27,0
	12H	25,9	26,6	26,4	27,0	27,5	25,5	26,1	25,9	26,5	27,0
<b>8H</b>	<b>4H</b>	25,6	26,3	26,0	26,7	27,2	25,1	25,8	25,6	26,3	26,8
	6H	25,9	26,5	26,4	27,0	27,5	25,5	26,1	26,0	26,5	27,0
	8H	26,0	26,5	26,5	27,0	27,5	25,6	26,1	26,1	26,6	27,1
	12H	26,1	26,5	26,6	27,0	27,6	25,7	26,1	26,2	26,6	27,2
<b>12H</b>	<b>4H</b>	25,6	26,2	26,1	26,7	27,2	25,1	25,8	25,6	26,2	26,7
	6H	25,9	26,4	26,4	26,9	27,4	25,5	26,0	26,0	26,5	27,0
	8H	26,0	26,5	26,6	27,0	27,5	25,6	26,1	26,2	26,6	27,1

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

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

C- Ebenen	$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>						
		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°	47626.4	45460.9	51271.3	51361.1	45199.5	44611.1	46139.3
50°	50°	42233.8	39285.0	43447.4	43303.5	36678.0	35131.8	36282.5
55°	55°	36630.7	33397.0	34716.5	35462.2	30709.1	27757.3	28299.1
60°	60°	30468.7	27696.4	26861.8	28421.9	26200.9	22380.1	22711.6
65°	65°	25237.7	22756.2	21003.3	22769.6	22568.6	18957.6	19412.9
70°	70°	21602.3	19233.6	16822.5	18532.3	19402.2	16781.9	17557.4
75°	75°	18834.7	16237.9	13742.1	15193.0	16485.7	15018.9	16181.8
80°	80°	16126.3	13397.5	10868.3	11932.8	13300.4	12831.2	14162.5
85°	85°	11920.8	9765.5	7943.0	8626.4	9541.3	9705.9	10620.8

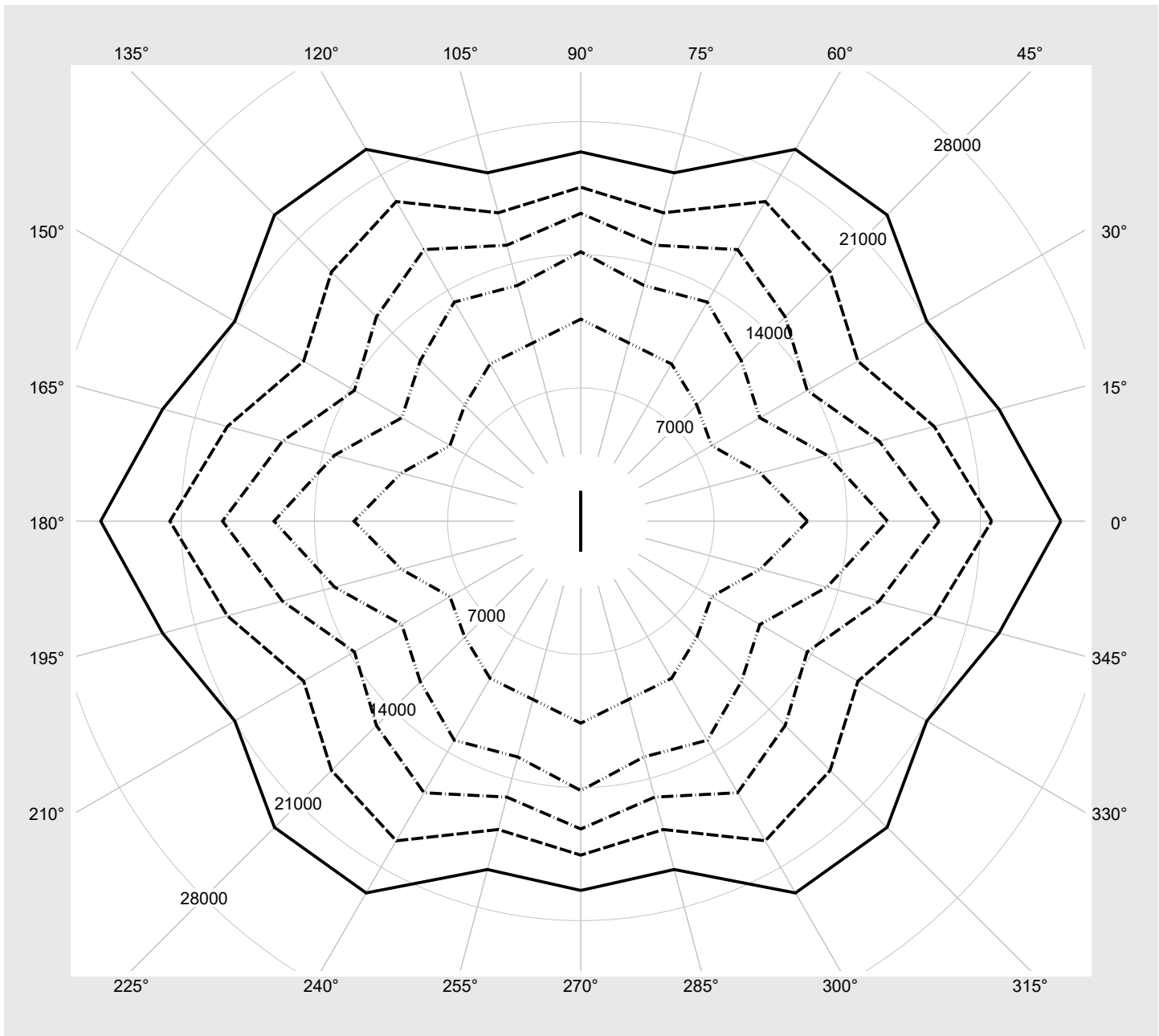
### Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Licross® 11 Recessed	<b>Bestell-Nr.: 51TL12DN6D5M</b> <b>EAN: 4069025012777</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58689_166</b>
--	---	--------------------------------------

**Leuchtdichten in cd/m²**

$\gamma$ 65°	$\gamma$ 70°	$\gamma$ 75°	$\gamma$ 80°	$\gamma$ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

**siteco**



## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Licross® 11 Recessed	<b>Bestell-Nr.: 51TL12DN6D5M</b> <b>EAN: 4069025012777</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58689_166</b>
--	---	--------------------------------------

<b>Dimmstufen-Tabelle</b>	Umgebungstemperatur: 25°C	<b>sITeco</b>
---------------------------	---------------------------	---------------

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	13710	76.8
95	240	252	13005	72.6
90	227	250	12345	68.6
85	214	248	11679	64.6
80	200	245	10957	60.3
75	187	243	10282	56.5
70	174	240	9603	52.6
65	161	237	8920	48.7
60	148	234	8228	44.8
55	135	231	7535	41.0
50	122	227	6832	37.3
45	110	223	6181	33.8
40	97	219	5469	30.0
35	85	214	4805	26.6
30	73	208	4138	23.2
25	60	201	3412	19.5
20	48	193	2733	16.1
15	36	182	2053	12.6
10	24	168	1369	9.2
5	12	142	677	5.9
2	4	102	213	3.6