

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Licross® 11 Recessed**

**Bestell-Nr.: 51TL12DN695G**  
**EAN: 4069025012784**

**LP-Nummer**  
**58637\_228**



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

**Bestückung** LED 6500 K | CRI ≥ 80

**Betriebsgerät** EVG-DALI

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 9990 lm  
Systemleistung = 56.7 W  
Lichtausbeute = 176.2 lm/W

**Seriendokumentation**  
**22.01.2024**

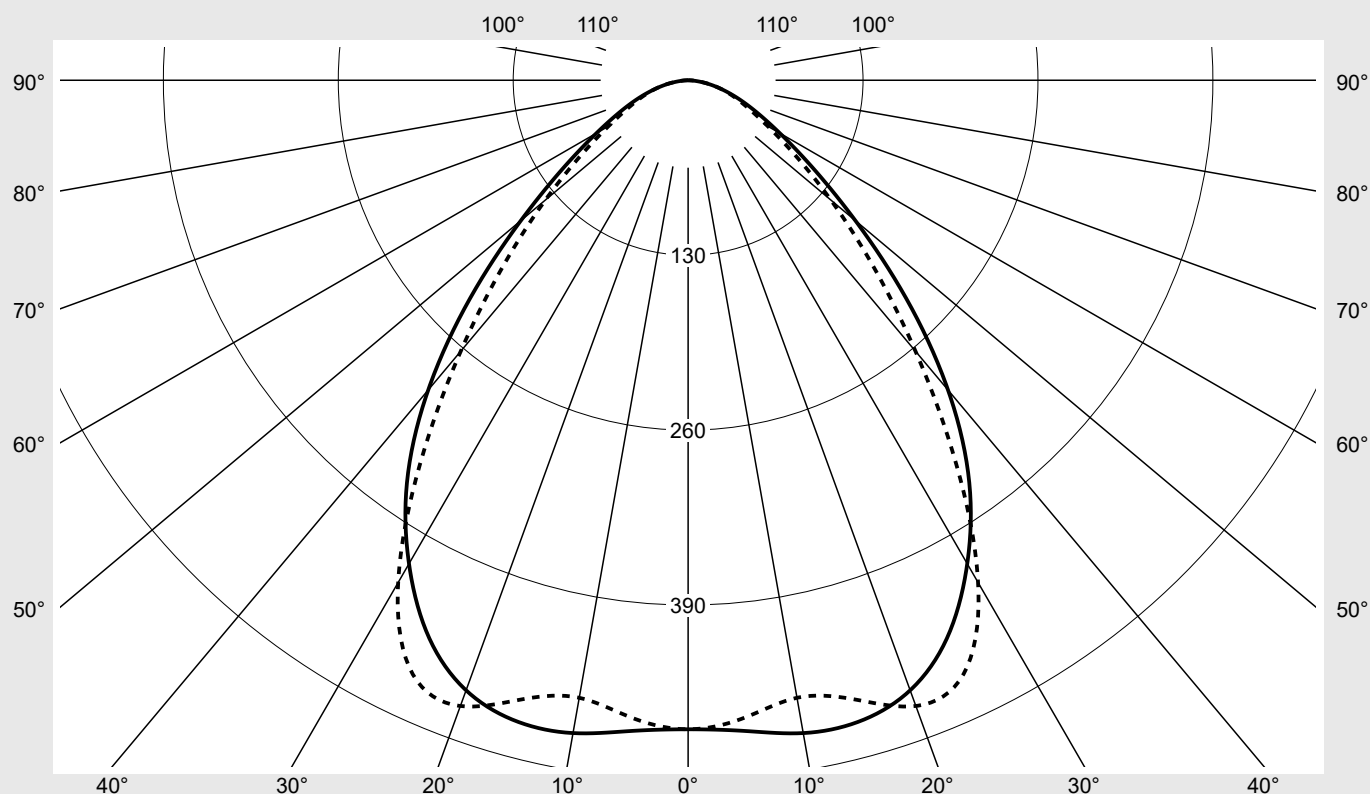
**siteco**

**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0**

**C270-90**

**Imax: 498 cd/klm**



**Klassifizierungen**

DIN 5040 A 5 0  
CIE N1=67 N2=92 N3=99  
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.: 51TL12DN695G</b> <b>EAN: 4069025012784</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58637_228</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°			
γ								Lichtstärke in cd/klm	
								Lichtstrom in lm/klm	
0°	482.3	482.3	482.3	482.3	482.3	482.3	482.3	2.9	2.9
5°	485.4	482.8	478.2	477.5	477.4	475.9	475.7	22.9	25.8
10°	492.7	488.2	477.9	471.3	467.6	465.9	466.0	45.2	71.0
15°	493.2	486.1	471.9	467.9	471.0	473.7	476.3	67.5	138.5
20°	482.5	473.5	462.5	471.9	487.1	492.8	494.9	89.9	228.4
25°	456.4	447.1	449.2	479.4	497.6	491.1	485.8	109.5	337.8
30°	414.9	406.8	427.0	475.1	479.0	447.1	431.1	121.4	459.2
35°	364.2	358.0	387.7	436.7	420.7	368.9	346.8	122.0	581.2
40°	300.5	296.3	322.5	357.9	336.0	284.8	262.9	110.4	691.6
45°	229.2	226.3	238.5	259.8	247.2	211.8	193.4	90.1	781.7
50°	162.3	159.3	161.6	173.6	174.5	155.2	138.5	68.2	849.9
55°	112.5	108.0	105.1	112.3	121.6	110.9	97.2	49.6	899.5
60°	78.7	73.1	68.3	73.1	83.7	77.4	68.5	35.5	935.0
65°	56.0	50.2	45.0	48.4	56.8	54.5	49.6	25.5	960.5
70°	39.5	34.5	29.5	32.1	37.8	38.5	36.6	18.1	978.6
75°	26.0	22.0	18.4	20.2	23.9	25.9	25.8	12.0	990.6
80°	14.9	12.2	9.9	10.8	13.0	14.8	15.3	6.8	997.4
85°	5.4	4.3	3.6	4.0	4.7	5.6	5.8	2.5	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.: 51TL12DN695G</b> <b>EAN: 4069025012784</b>	<b>LP-Nummer</b> 58637_228
--	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	22,6	24,1	23,0	24,4	24,7	22,7	24,2	23,1	24,5	24,8
	3H	23,1	24,5	23,5	24,8	25,2	23,3	24,6	23,6	24,9	25,3
	4H	23,4	24,6	23,8	24,9	25,3	23,5	24,7	23,9	25,1	25,5
	6H	23,5	24,7	23,9	25,0	25,4	23,7	24,8	24,1	25,2	25,6
	8H	23,6	24,7	24,1	25,0	25,4	23,8	24,8	24,2	25,2	25,6
	12H	23,7	24,6	24,1	25,0	25,4	23,8	24,8	24,3	25,2	25,6
4H	2H	22,8	24,1	23,2	24,4	24,8	22,9	24,2	23,3	24,5	24,9
	3H	23,5	24,5	23,9	24,9	25,3	23,6	24,7	24,1	25,1	25,5
	4H	23,7	24,6	24,2	25,1	25,5	24,0	24,9	24,4	25,3	25,7
	6H	24,0	24,7	24,4	25,2	25,6	24,3	25,1	24,7	25,5	25,9
	8H	24,0	24,8	24,5	25,2	25,7	24,4	25,1	24,8	25,5	26,0
	12H	24,1	24,7	24,6	25,2	25,7	24,4	25,1	24,9	25,5	26,0
8H	4H	23,8	24,5	24,3	25,0	25,4	24,0	24,8	24,5	25,2	25,7
	6H	24,1	24,6	24,6	25,1	25,6	24,4	25,0	24,9	25,4	25,9
	8H	24,2	24,7	24,7	25,2	25,7	24,5	25,0	25,0	25,5	26,0
	12H	24,2	24,7	24,7	25,2	25,7	24,6	25,0	25,1	25,5	26,1
12H	4H	23,8	24,4	24,3	24,9	25,4	24,0	24,7	24,5	25,1	25,6
	6H	24,1	24,6	24,6	25,1	25,6	24,4	24,9	24,9	25,4	25,9
	8H	24,2	24,6	24,7	25,1	25,6	24,5	25,0	25,0	25,5	26,0

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

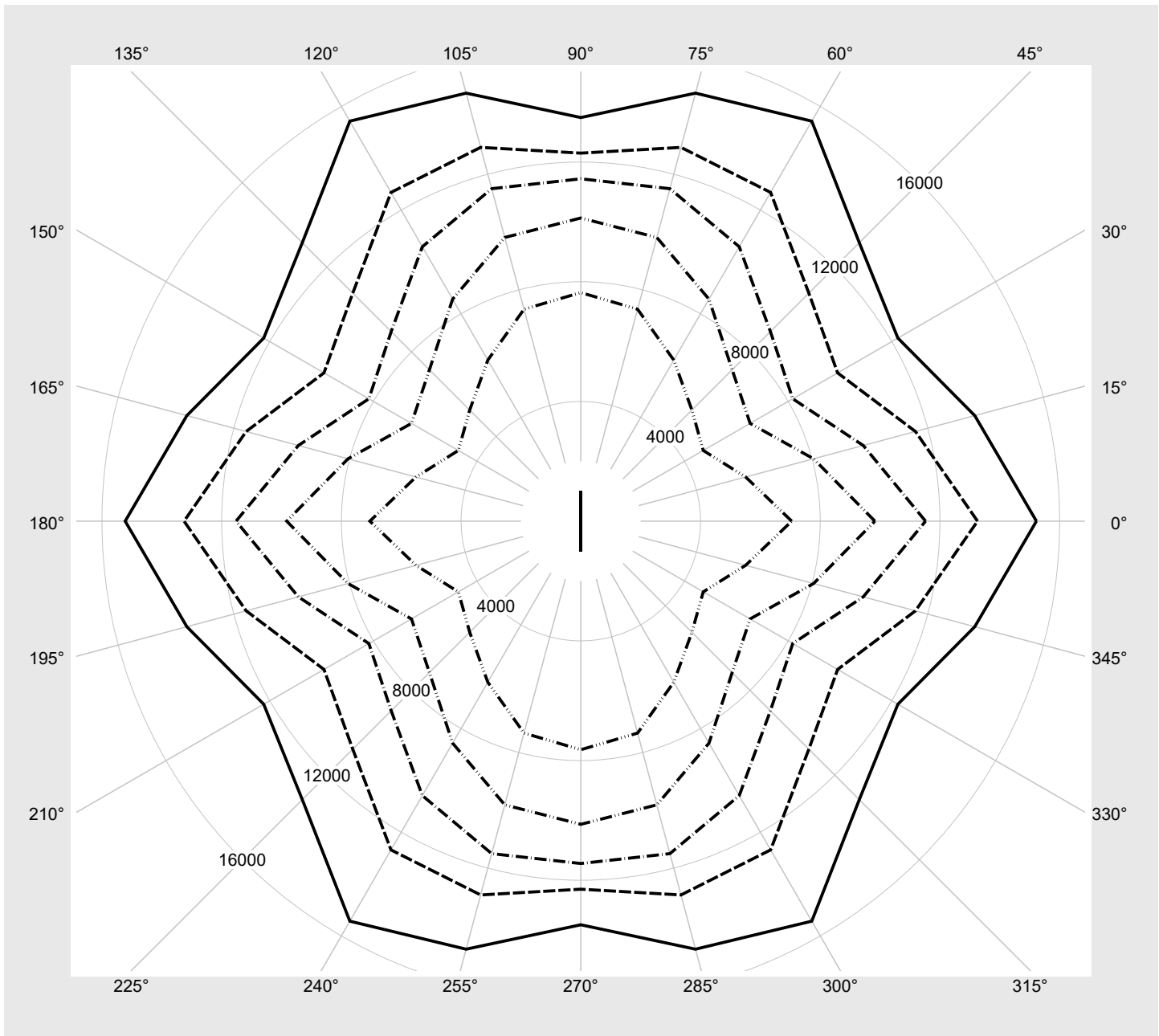
Lichttechnische Abmessungen in mm: **L = 1500**  
**B = 58**

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°		37212.3	36749.8	38731.5	42187.0	40137.3	34400.9	31398.7
50°		28993.5	28464.5	28868.6	31018.7	31178.4	27731.2	24743.1
55°		22518.4	21618.3	21042.6	22490.6	24352.2	22210.9	19454.8
60°		18076.2	16797.2	15691.0	16795.4	19211.8	17767.5	15719.9
65°		15224.7	13628.5	12234.6	13160.3	15435.0	14807.7	13487.4
70°		13256.8	11576.8	9909.8	10776.0	12685.0	12931.4	12298.6
75°		11519.6	9771.2	8178.0	8959.7	10589.3	11502.3	11440.2
80°		9827.7	8052.9	6533.3	7153.6	8566.0	9814.5	10130.6
85°		7048.6	5702.1	4724.6	5250.2	6214.6	7331.9	7637.5

# Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> <b>Licross® 11 Recessed</b>	<b>Bestell-Nr.: 51TL12DN695G</b> <b>EAN: 4069025012784</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58637_228</b>
---	---	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m<sup>2</sup> γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85° siteco



## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Licross® 11 Recessed	<b>Bestell-Nr.: 51TL12DN695G</b> <b>EAN: 4069025012784</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58637_228</b>
--	---	--------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	9990	56.7
95	240	252	9484	53.6
90	227	250	9006	50.6
85	213	248	8490	47.5
80	200	245	8007	44.6
75	186	243	7479	41.5
70	173	240	6988	38.5
65	160	237	6492	35.7
60	147	234	5991	32.8
55	134	231	5481	29.9
50	122	227	5010	27.4
45	109	223	4496	24.6
40	97	219	4014	22.1
35	84	213	3491	19.3
30	72	208	3004	16.9
25	60	201	2510	14.4
20	48	193	2016	11.8
15	36	182	1516	9.3
10	24	168	1013	6.8
5	12	142	503	4.4
2	4	102	162	2.8