

## Lichttechnischer Prüfbefund

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

**Bestell-Nr.: 51TL12DN49XF3S**  
**EAN: 4058352485248**

**LP-Nummer**  
**58637\_53**



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

**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80

**Betriebsgerät** EVG-DALI

**Einstellung** AC-Betrieb

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 9140 lm  
Systemleistung = 59.2 W  
Lichtausbeute = 154.4 lm/W

**Seriendokumentation**  
**04.05.2021**

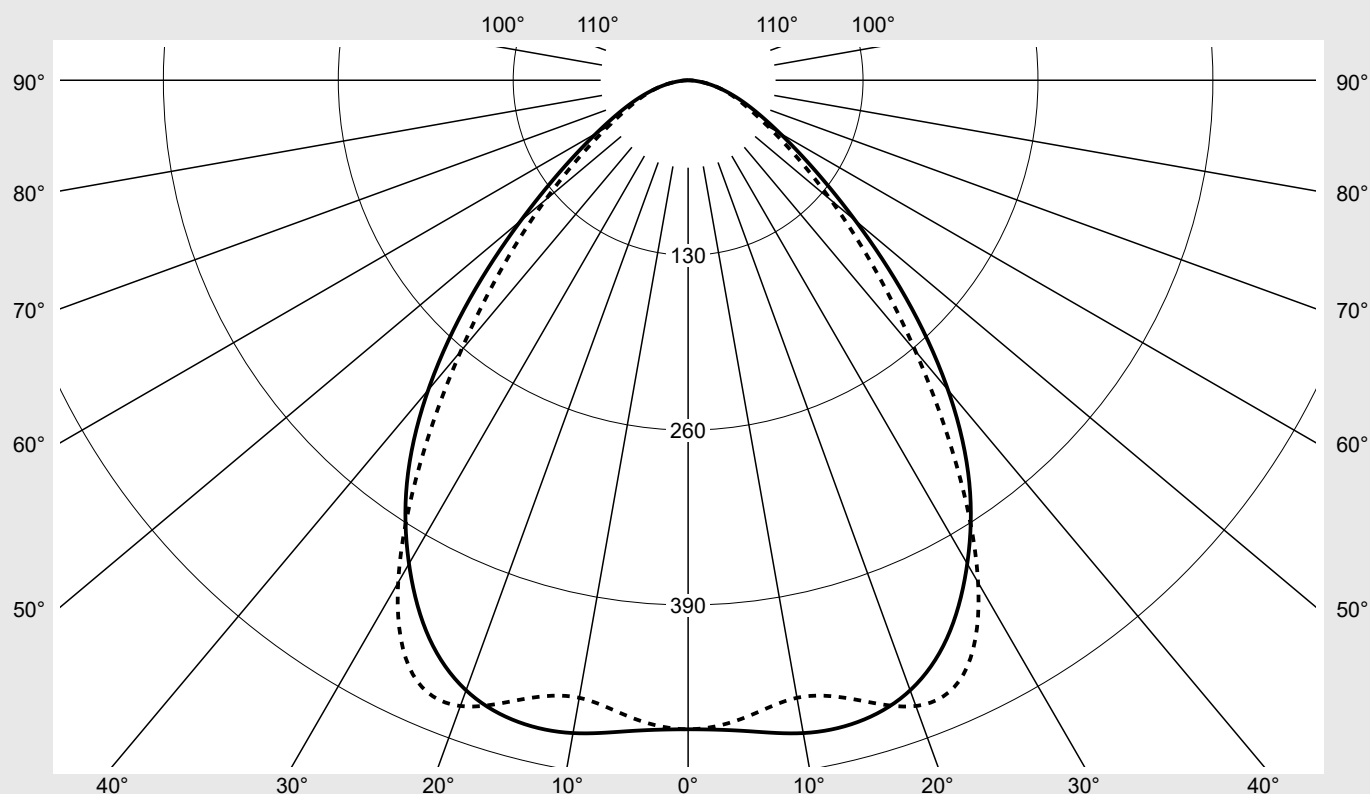
**sitEco**

**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.: 51TL12DN49XF3S</b> <b>EAN: 4058352485248</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58637_53</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.: 51TL12DN49XF3S</b> <b>EAN: 4058352485248</b>	<b>LP-Nummer</b> 58637_53
--	---	------------------------------

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

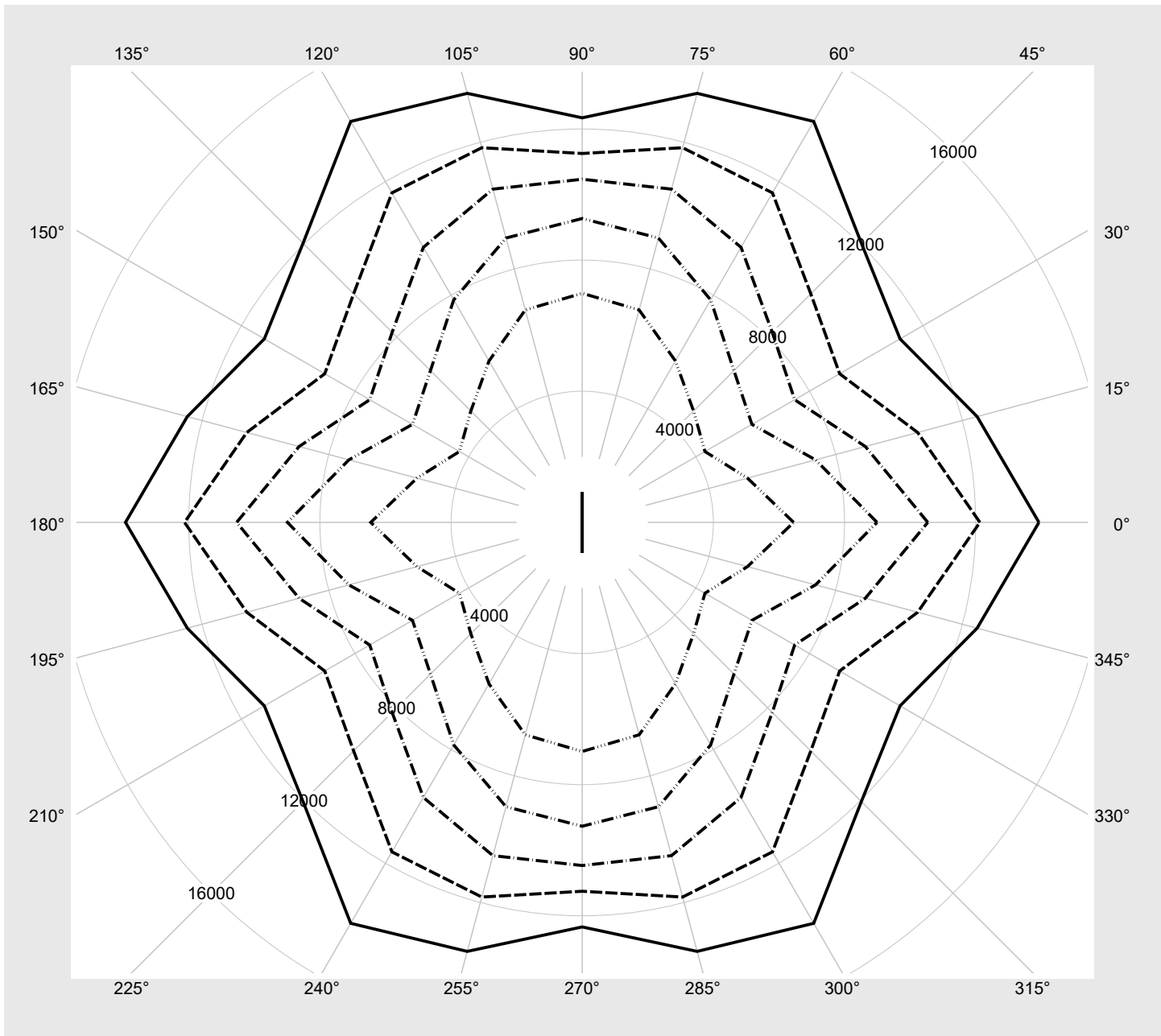
<b>Leuchtdichten-Tabelle</b> Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	<b>Lichttechnische Abmessungen in mm:</b> L = 1500 B = 58
--	--

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°		34046.1	33623.0	35436.0	38597.5	36722.2	31473.9	28727.2	
50°		26526.5	26042.6	26412.3	28379.5	28525.6	25371.7	22637.8	
55°		20602.4	19778.9	19252.2	20577.0	22280.2	20321.1	17799.5	
60°		16538.1	15368.0	14355.9	15366.3	17577.2	16255.8	14382.4	
65°		13929.3	12468.9	11193.6	12040.6	14121.7	13547.8	12339.9	
70°		12128.8	10591.7	9066.7	9859.2	11605.7	11831.2	11252.2	
75°		10539.5	8939.8	7482.2	8197.4	9688.3	10523.6	10466.8	
80°		8991.5	7367.7	5977.4	6544.9	7837.2	8979.4	9268.6	
85°		6448.9	5217.0	4322.6	4803.5	5685.9	6708.0	6987.7	

### Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> <b>Licross® 11 Recessed</b>	<b>Bestell-Nr.: 51TL12DN49XF3S</b> <b>EAN: 4058352485248</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58637_53</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.: 51TL12DN49XF3S</b> <b>EAN: 4058352485248</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58637_53</b>
--	---	-------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	9140	59.2
95	240	252	8685	56.2
90	226	250	8225	53.1
85	212	247	7756	50.0
80	199	245	7319	47.3
75	185	242	6838	44.2
70	173	240	6398	41.5
65	160	237	5944	38.8
60	147	234	5488	36.1
55	134	231	5024	33.3
50	121	227	4561	30.6
45	109	223	4123	28.1
40	96	218	3647	25.5
35	84	213	3202	23.0
30	72	208	2754	20.5
25	60	201	2301	18.1
20	48	193	1842	15.6
15	36	182	1382	13.3
10	24	168	916	10.8
5	12	142	448	8.4
2	5	110	178	6.9