

## Lichttechnischer Prüfbefund

## Familie

Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL12DN4AXG3S4

EAN: 4058352935040

LP-Nummer

58637\_196



## Ausführung

Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

## Bestückung

LED 4000 K | CRI ≥ 80

## Betriebsgerät

EVG-DALI

## Einstellung

Notlichtbetrieb: 3 h

## Bemessungswerte

Nettolichtstrom = 1010 lm

Systemleistung = 6.7 W

Lichtausbeute = 150.7 lm/W

## Serien dokumentation

29.09.2023

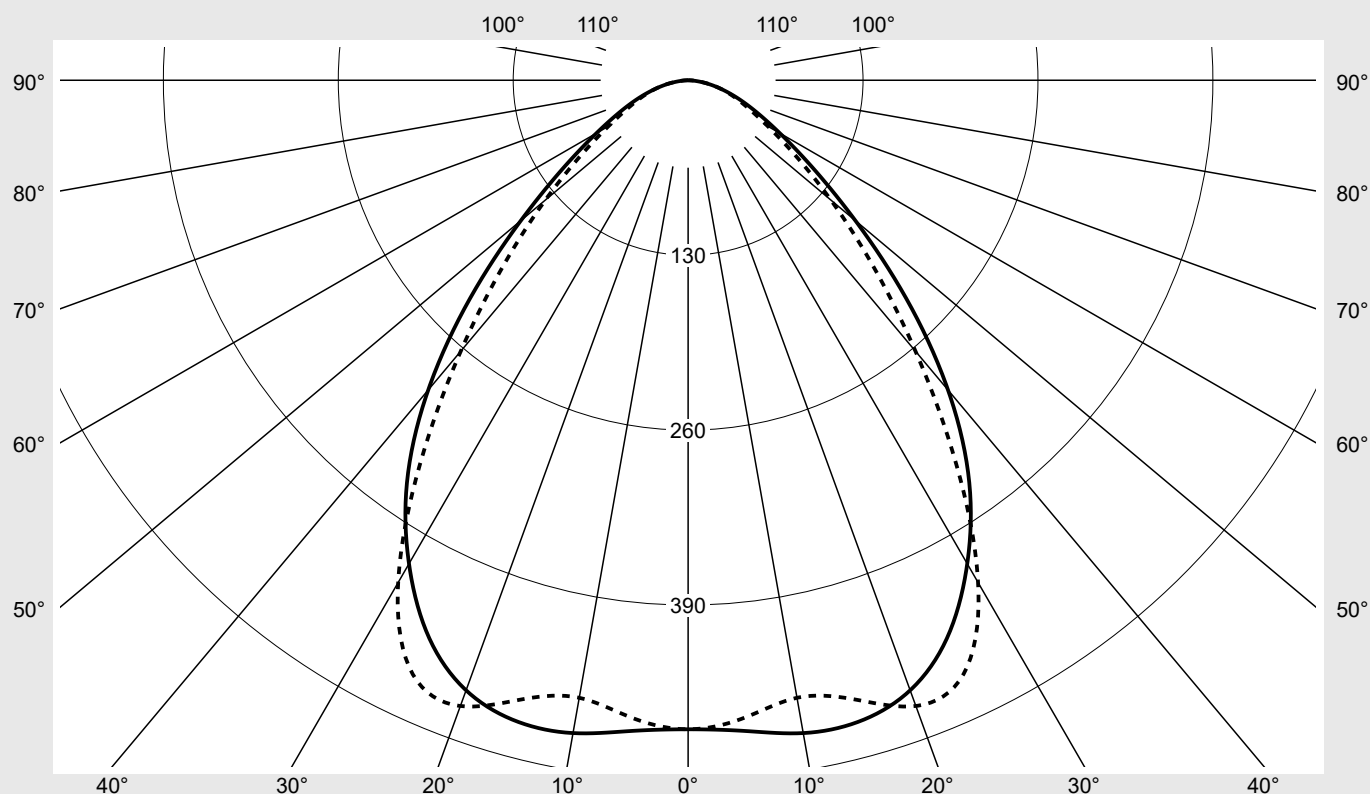
siteco

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> Licross® 11 Recessed	<b>Bestell-Nr.: 51TL12DN4AXG3S4</b> <b>EAN: 4058352935040</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58637_196</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.: 51TL12DN4AXG3S4</b> <b>EAN: 4058352935040</b>	<b>LP-Nummer</b> 58637_196
--	--	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	14,7	16,1	15,0	16,5	16,8	14,8	16,2	15,1	16,5	16,9
	3H	15,2	16,5	15,6	16,8	17,2	15,3	16,6	15,7	17,0	17,3
	4H	15,4	16,6	15,8	17,0	17,4	15,5	16,8	15,9	17,1	17,5
	6H	15,6	16,7	16,0	17,1	17,5	15,7	16,9	16,1	17,2	17,6
	8H	15,7	16,7	16,1	17,1	17,5	15,9	16,9	16,3	17,3	17,7
	12H	15,7	16,7	16,1	17,1	17,5	15,9	16,8	16,3	17,2	17,6
4H	2H	14,9	16,1	15,3	16,5	16,8	15,0	16,2	15,4	16,6	16,9
	3H	15,5	16,5	15,9	16,9	17,3	15,7	16,7	16,1	17,1	17,5
	4H	15,8	16,7	16,2	17,1	17,5	16,0	16,9	16,5	17,3	17,8
	6H	16,0	16,8	16,5	17,2	17,7	16,3	17,1	16,8	17,5	18,0
	8H	16,1	16,8	16,5	17,2	17,7	16,4	17,1	16,9	17,6	18,0
	12H	16,1	16,8	16,6	17,2	17,7	16,5	17,1	17,0	17,6	18,0
8H	4H	15,8	16,6	16,3	17,0	17,5	16,1	16,8	16,5	17,2	17,7
	6H	16,1	16,7	16,6	17,2	17,7	16,4	17,0	16,9	17,5	18,0
	8H	16,2	16,7	16,7	17,2	17,7	16,5	17,1	17,0	17,5	18,1
	12H	16,3	16,7	16,8	17,2	17,7	16,6	17,1	17,2	17,6	18,1
12H	4H	15,9	16,5	16,3	16,9	17,4	16,1	16,7	16,6	17,2	17,7
	6H	16,1	16,6	16,6	17,1	17,6	16,4	16,9	16,9	17,4	17,9
	8H	16,2	16,6	16,7	17,1	17,7	16,6	17,0	17,1	17,5	18,0

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

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

C-Ebenen	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>						
45°	3762.2	3715.4	3915.8	4265.2	4057.9	3478.0	3174.4
50°	2931.3	2877.8	2918.6	3136.0	3152.2	2803.7	2501.6
55°	2276.6	2185.6	2127.4	2273.8	2462.0	2245.5	1966.9
60°	1827.5	1698.2	1586.4	1698.0	1942.3	1796.3	1589.3
65°	1539.2	1377.9	1236.9	1330.5	1560.5	1497.1	1363.6
70°	1340.3	1170.4	1001.9	1089.5	1282.5	1307.4	1243.4
75°	1164.6	987.9	826.8	905.8	1070.6	1162.9	1156.6
80°	993.6	814.2	660.5	723.2	866.0	992.3	1024.2
85°	712.6	576.5	477.7	530.8	628.3	741.3	772.2

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>Licross® 11 Recessed</b>	<b>Bestell-Nr.: 51TL12DN4AXG3S4</b> <b>EAN: 4058352935040</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58637_196</b>
---	--	--------------------------------------

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

