

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
Licross® 21 Recessed

**Bestell-Nr.: 52TL12DV4FXGD**  
**EAN: 4058352891025**

**LP-Nummer**  
**59101\_298**



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

**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80

**Betriebsgerät** EVG-DALI

**Einstellung** DC Betrieb (Zentral- / Gruppenakku) Initiales Notlichtlevel

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 2310 lm  
Systemleistung = 13.2 W  
Lichtausbeute = 175 lm/W

**Seriendokumentation**  
10.08.2023

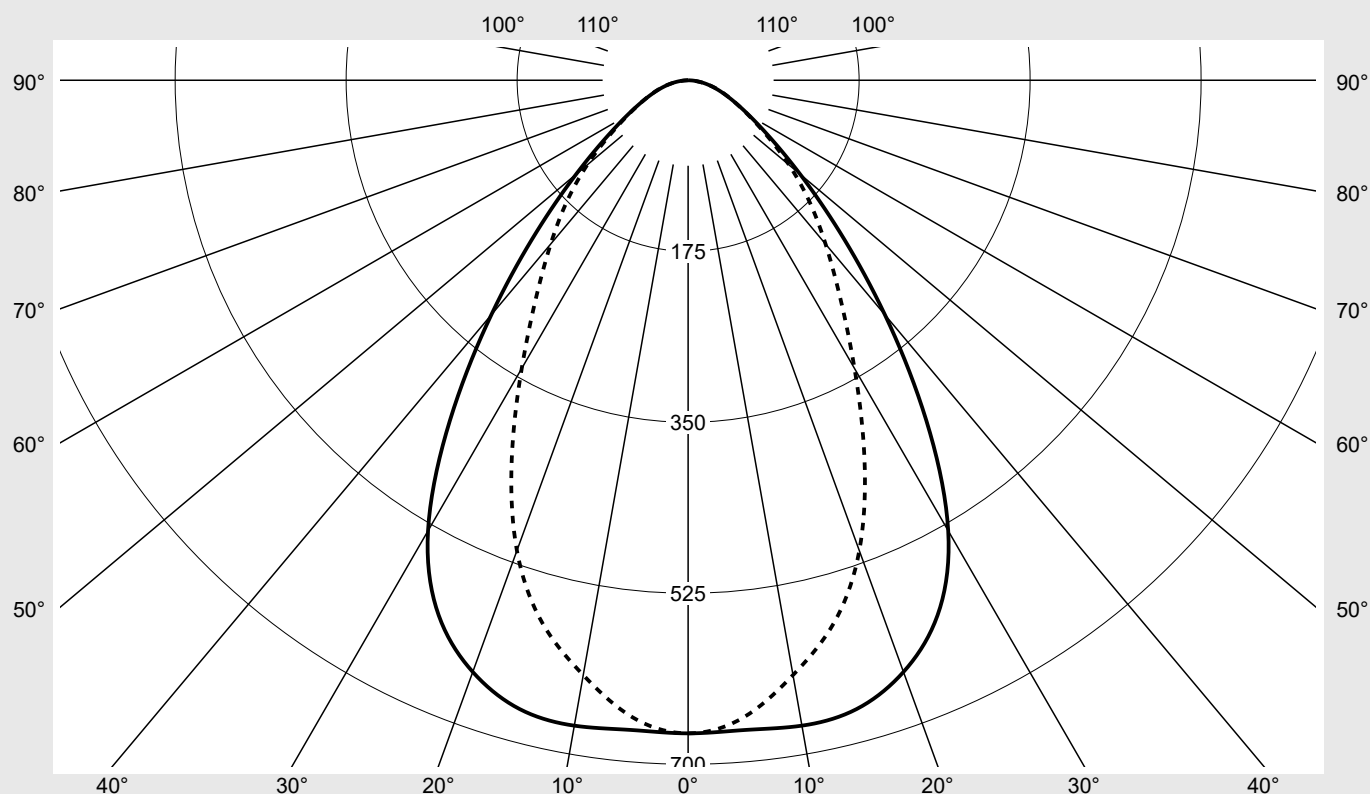
**siteco**

**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0**

**C270-90**

**Imax: 671 cd/klm**



#### Klassifizierungen

DIN 5040 A 6 0  
CIE N1=72 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® 21 Recessed</b>	<b>Bestell-Nr.: 52TL12DV4FXGD</b> <b>EAN: 4058352891025</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59101_298</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°	668.4	668.4	668.4	668.4	668.4	668.4	668.4	4.0	4.0
5°	667.5	664.4	657.4	655.8	655.7	654.2	654.4	31.4	35.4
10°	670.7	665.0	649.1	636.1	625.3	618.7	618.1	60.9	96.3
15°	666.2	657.2	632.9	612.0	594.0	578.5	575.5	87.4	183.7
20°	644.4	632.9	606.9	585.4	554.6	522.7	512.3	108.8	292.5
25°	604.1	590.6	566.7	541.2	494.5	444.9	427.0	121.8	414.2
30°	532.4	517.7	496.3	466.1	413.9	359.9	340.6	122.9	537.1
35°	425.0	409.7	387.0	361.9	325.4	286.0	271.1	111.0	648.1
40°	313.4	295.8	270.7	255.1	246.8	229.4	218.8	91.8	739.9
45°	219.2	200.3	175.7	171.1	181.8	184.7	175.5	71.8	811.7
50°	149.7	132.6	112.6	116.3	133.0	145.6	134.9	54.8	866.5
55°	102.7	89.1	74.7	81.5	98.1	107.9	98.1	41.3	907.7
60°	72.4	62.1	51.3	58.3	71.8	76.5	71.0	31.0	938.7
65°	52.1	44.3	35.9	41.6	51.4	54.2	52.1	23.1	961.9
70°	37.6	31.7	24.7	29.1	35.6	38.4	38.3	16.9	978.8
75°	26.0	21.3	16.2	19.0	22.9	25.9	26.8	11.6	990.4
80°	16.1	12.5	9.2	10.4	12.6	14.8	15.7	6.8	997.3
85°	7.0	5.4	3.8	4.1	4.8	5.7	5.8	2.7	1000.0
90°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
95°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
100°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
105°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
110°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
115°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
120°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
125°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
130°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
135°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
140°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
145°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
150°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
155°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
160°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
165°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
170°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
175°	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® 21 Recessed	<b>Bestell-Nr.: 52TL12DV4FXGD</b> <b>EAN: 4058352891025</b>	<b>LP-Nummer</b> 59101_298
--	--	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	15,2	16,7	15,6	17,0	17,3	15,2	16,6	15,5	16,9	17,2
	3H	15,8	17,1	16,2	17,4	17,8	16,0	17,2	16,4	17,6	17,9
	4H	16,1	17,3	16,5	17,6	18,0	16,3	17,5	16,7	17,8	18,2
	6H	16,4	17,4	16,8	17,8	18,2	16,6	17,6	17,0	18,0	18,4
	8H	16,5	17,5	17,0	17,9	18,3	16,7	17,7	17,1	18,1	18,5
	12H	16,6	17,5	17,0	17,9	18,3	16,7	17,6	17,2	18,0	18,5
4H	2H	15,4	16,6	15,8	16,9	17,3	15,4	16,6	15,8	16,9	17,3
	3H	16,1	17,1	16,5	17,4	17,9	16,3	17,3	16,8	17,7	18,1
	4H	16,4	17,3	16,9	17,7	18,1	16,8	17,7	17,2	18,1	18,5
	6H	16,7	17,5	17,2	17,9	18,4	17,1	17,9	17,6	18,3	18,8
	8H	16,9	17,6	17,4	18,0	18,5	17,3	17,9	17,7	18,4	18,9
	12H	17,0	17,6	17,5	18,0	18,5	17,4	17,9	17,9	18,4	18,9
8H	4H	16,5	17,2	17,0	17,6	18,1	16,8	17,5	17,3	18,0	18,4
	6H	16,9	17,4	17,4	17,9	18,4	17,3	17,8	17,8	18,3	18,8
	8H	17,0	17,5	17,5	18,0	18,5	17,4	17,9	17,9	18,4	18,9
	12H	17,2	17,6	17,7	18,1	18,6	17,6	18,0	18,1	18,5	19,0
12H	4H	16,5	17,1	17,0	17,6	18,1	16,9	17,4	17,3	17,9	18,4
	6H	16,9	17,3	17,4	17,8	18,4	17,3	17,7	17,8	18,2	18,8
	8H	17,0	17,4	17,6	17,9	18,5	17,5	17,9	18,0	18,4	18,9

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

Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 2250, 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°		5487.8	5015.4	4397.7	4284.1	4551.0	4623.6	4394.0	
50°		4122.0	3650.8	3101.1	3202.8	3662.4	4010.0	3713.7	
55°		3168.4	2750.5	2305.9	2515.9	3026.8	3331.4	3026.0	
60°		2562.5	2199.7	1816.4	2065.5	2540.7	2708.7	2512.8	
65°		2182.3	1857.4	1505.7	1743.4	2154.8	2268.3	2180.2	
70°		1944.7	1639.7	1278.5	1503.7	1840.7	1987.4	1982.4	
75°		1778.1	1456.5	1110.2	1297.9	1566.9	1768.6	1832.4	
80°		1640.1	1278.6	940.7	1064.7	1287.2	1513.7	1604.7	
85°		1422.3	1095.5	773.6	834.1	980.6	1148.3	1185.7	

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>Licross® 21 Recessed</b>	<b>Bestell-Nr.: 52TL12DV4FXGD</b> <b>EAN: 4058352891025</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59101_298</b>
---	--	--------------------------------------

**Leuchtdichten in cd/m²**

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

**siteco**

