

## Lichttechnischer Prüfbefund

## Familie

Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TE12DV4L2MD

EAN: 4058352889695

LP-Nummer

59446\_39



<b>Ausführung</b>	Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort
<b>Bestückung</b>	LED 4000 K   CRI ≥ 80
<b>Betriebsgerät</b>	EVG-DALI
<b>Einstellung</b>	DC Betrieb (Zentral- / Gruppenakku) Initiales Notlichtlevel
<b>Bemessungswerte</b>	Nettolichtstrom = 3410 lm Systemleistung = 20.1 W Lichtausbeute = 169.7 lm/W

Seriendokumentation  
10.08.2023

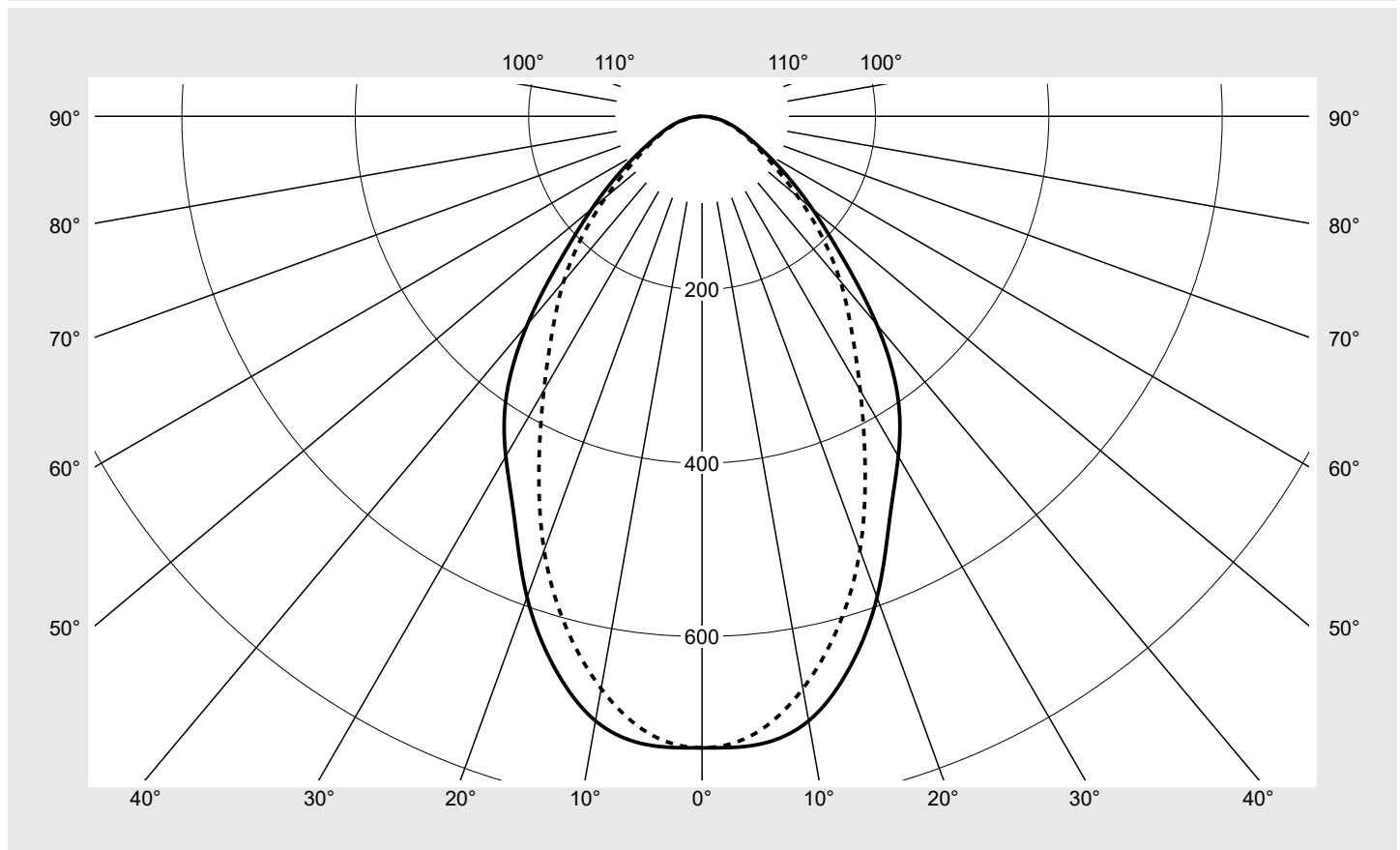
SITECO

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 728 cd/klm



## Klassifizierungen

DIN 5040	A 5 0
CIE	N1=69 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® 21 Recessed</b>	<b>Bestell-Nr.: 52TE12DV4L2MD</b> <b>EAN: 4058352889695</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59446_39</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									
0°	728.4	728.4	728.4	728.4	728.4	728.4	728.4	4.4	4.4
5°	727.5	724.8	717.6	716.9	716.5	714.4	713.9	34.3	38.7
10°	708.0	704.6	693.5	687.1	680.0	672.5	670.2	65.5	104.1
15°	658.1	653.2	637.7	629.5	623.7	612.7	608.6	89.6	193.8
20°	590.3	582.5	562.9	551.9	546.6	538.5	532.6	104.5	298.2
25°	512.2	499.8	475.2	461.5	453.8	449.4	445.1	108.8	407.1
30°	452.8	433.7	396.2	371.8	363.4	365.0	364.9	106.8	513.9
35°	393.4	374.1	335.3	295.7	285.6	295.2	300.5	101.3	615.2
40°	313.5	300.8	276.8	238.3	224.4	239.2	248.1	91.6	706.8
45°	227.2	217.7	208.5	191.4	176.2	187.2	194.9	77.0	783.8
50°	165.8	151.3	143.3	147.8	138.9	142.4	144.5	61.5	845.3
55°	119.7	105.2	93.7	108.9	109.4	104.2	103.2	47.4	892.7
60°	84.3	73.0	63.0	78.5	83.8	75.4	76.1	35.9	928.6
65°	60.6	51.5	43.5	55.3	61.5	55.5	56.9	27.0	955.6
70°	44.8	36.9	29.5	37.3	40.5	40.0	42.0	19.5	975.1
75°	31.9	25.4	19.2	23.6	27.6	27.0	29.3	13.5	988.6
80°	20.2	15.5	11.1	12.8	15.3	15.6	17.2	8.0	996.7
85°	9.4	7.2	4.9	5.0	5.8	6.0	6.3	3.3	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.: 52TE12DV4L2MD</b> <b>EAN: 4058352889695</b>	<b>LP-Nummer</b> 59446_39
--	--	------------------------------

<b>UGR-Tabelle</b>	<b>Standardraum</b>	<b>siteco</b>
--------------------	---------------------	---------------

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>Raumabmessungen</b>	<b>Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)</b>					<b>Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)</b>					
<b>x</b>	<b>y</b>										
2H	2H	17,2	18,6	17,5	18,9	19,3	16,8	18,2	17,1	18,5	18,9
	3H	17,9	19,1	18,2	19,5	19,8	17,6	18,9	18,0	19,2	19,6
	4H	18,2	19,4	18,6	19,8	20,1	17,9	19,2	18,3	19,5	19,9
	6H	18,5	19,6	18,9	20,0	20,4	18,2	19,3	18,6	19,7	20,1
	8H	18,7	19,7	19,2	20,1	20,5	18,4	19,4	18,8	19,7	20,2
	12H	18,8	19,7	19,3	20,1	20,5	18,4	19,3	18,8	19,7	20,2
4H	2H	17,5	18,7	17,9	19,0	19,4	17,2	18,4	17,6	18,7	19,1
	3H	18,2	19,2	18,6	19,6	20,0	18,2	19,2	18,6	19,5	20,0
	4H	18,6	19,5	19,1	19,9	20,4	18,6	19,5	19,0	19,9	20,3
	6H	19,0	19,8	19,5	20,2	20,7	19,0	19,7	19,4	20,2	20,6
	8H	19,2	19,9	19,7	20,3	20,8	19,1	19,8	19,6	20,2	20,7
	12H	19,4	19,9	19,9	20,4	20,9	19,2	19,8	19,7	20,2	20,7
8H	4H	18,7	19,4	19,2	19,9	20,3	18,7	19,4	19,2	19,9	20,3
	6H	19,1	19,7	19,6	20,2	20,7	19,2	19,7	19,7	20,2	20,7
	8H	19,3	19,9	19,9	20,3	20,9	19,3	19,8	19,8	20,3	20,8
	12H	19,6	20,0	20,1	20,5	21,0	19,5	19,9	20,0	20,4	20,9
12H	4H	18,7	19,3	19,2	19,8	20,3	18,7	19,3	19,2	19,8	20,3
	6H	19,2	19,7	19,7	20,1	20,7	19,2	19,7	19,7	20,2	20,7
	8H	19,4	19,8	19,9	20,3	20,8	19,4	19,8	19,9	20,3	20,8

<b>Leuchtdichten-Tabelle</b>	<b>Max. für <math>\gamma \geq 65^\circ</math></b>	<b>Lichttechnische Abmessungen in mm:</b>	<b>L = 2250</b>	<b>B = 58</b>
------------------------------	---	---	-----------------	---------------

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°		8397.7	8044.4	7704.9	7074.0	6511.8	6916.0	7201.1	
50°		6741.4	6150.0	5825.1	6006.4	5648.1	5787.9	5872.3	
55°		5454.4	4794.5	4269.4	4961.8	4985.8	4746.5	4702.0	
60°		4407.8	3813.5	3291.3	4101.7	4377.8	3940.6	3978.6	
65°		3745.4	3184.1	2688.0	3419.7	3803.9	3434.1	3519.3	
70°		3420.3	2821.4	2250.7	2852.9	3097.7	3052.2	3211.2	
75°		3220.2	2562.1	1939.7	2384.1	2785.8	2726.9	2959.0	
80°		3043.7	2337.4	1673.0	1924.8	2297.8	2344.9	2588.7	
85°		2822.1	2158.0	1456.2	1509.5	1742.2	1793.5	1888.5	

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>Licross® 21 Recessed</b>	<b>Bestell-Nr.: 52TE12DV4L2MD</b> <b>EAN: 4058352889695</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59446_39</b>
---	--	-------------------------------------

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

