

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Licross® 21 Recessed**

**Bestell-Nr.: 52TE12DV4L2M3S4**  
**EAN: 4058352908068**

**LP-Nummer**  
**59446\_61**



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

**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80

**Betriebsgerät** EVG-DALI

**Einstellung** AC-Betrieb

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 22710 lm  
Systemleistung = 129.4 W  
Lichtausbeute = 175.5 lm/W

**Seriendokumentation**  
17.08.2023

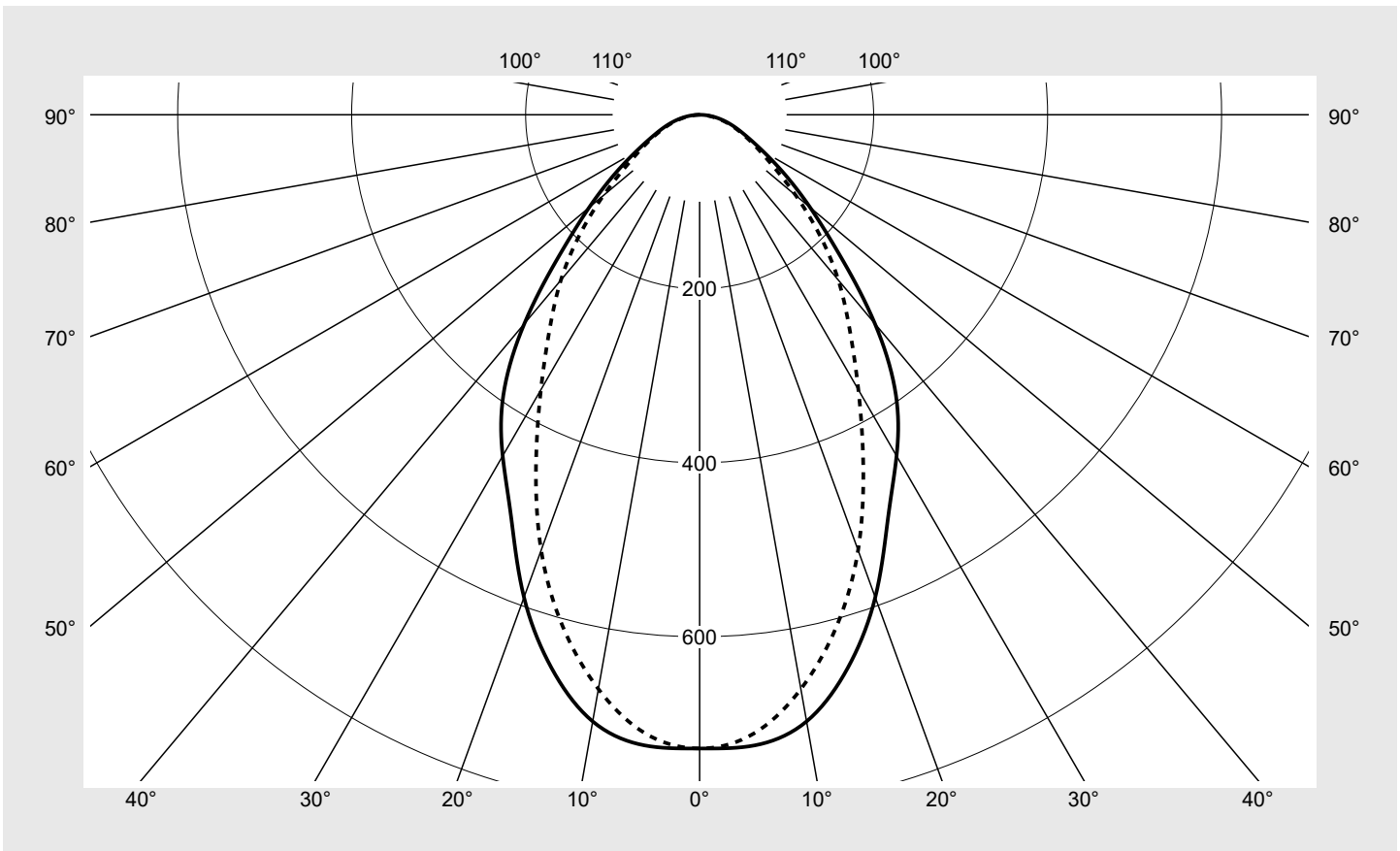
**sITeco**

**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.: 52TE12DV4L2M3S4</b> <b>EAN: 4058352908068</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59446_61</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°	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.: 52TE12DV4L2M3S4</b> <b>EAN: 4058352908068</b>	<b>LP-Nummer</b> 59446_61
--	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
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>2H</b>	<b>2H</b>	23,8	25,2	24,1	25,5	25,8	23,4	24,8	23,7	25,1	25,5
	3H	24,4	25,7	24,8	26,1	26,4	24,2	25,5	24,6	25,8	26,2
	4H	24,8	26,0	25,2	26,3	26,7	24,5	25,7	24,9	26,1	26,5
	6H	25,1	26,2	25,5	26,6	27,0	24,8	25,9	25,2	26,3	26,7
	8H	25,3	26,3	25,7	26,7	27,1	25,0	26,0	25,4	26,3	26,7
	12H	25,4	26,3	25,9	26,7	27,1	25,0	25,9	25,4	26,3	26,7
<b>4H</b>	<b>2H</b>	24,0	25,2	24,4	25,6	26,0	23,8	24,9	24,2	25,3	25,7
	3H	24,8	25,8	25,2	26,2	26,6	24,7	25,7	25,2	26,1	26,5
	4H	25,2	26,1	25,6	26,5	26,9	25,2	26,1	25,6	26,5	26,9
	6H	25,6	26,4	26,1	26,8	27,3	25,6	26,3	26,0	26,8	27,2
	8H	25,8	26,5	26,3	26,9	27,4	25,7	26,4	26,2	26,8	27,3
	12H	26,0	26,5	26,4	27,0	27,5	25,8	26,4	26,3	26,8	27,3
<b>8H</b>	<b>4H</b>	25,3	26,0	25,8	26,4	26,9	25,3	26,0	25,8	26,4	26,9
	6H	25,7	26,3	26,2	26,8	27,3	25,8	26,3	26,3	26,8	27,3
	8H	25,9	26,4	26,4	26,9	27,4	25,9	26,4	26,4	26,9	27,4
	12H	26,1	26,6	26,7	27,1	27,6	26,0	26,4	26,6	27,0	27,5
<b>12H</b>	<b>4H</b>	25,3	25,9	25,8	26,4	26,9	25,3	25,9	25,8	26,4	26,9
	6H	25,8	26,2	26,3	26,7	27,3	25,8	26,3	26,3	26,7	27,3
	8H	26,0	26,4	26,5	26,9	27,4	26,0	26,4	26,5	26,9	27,4



## 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°	55927.0	53574.5	51313.5	47111.8	43367.5	46059.4	47958.1	
50°	44896.8	40958.2	38794.0	40001.7	37615.2	38546.2	39108.3	
55°	36325.5	31930.4	28433.4	33044.5	33204.4	31610.9	31314.8	
60°	29355.2	25397.3	21919.2	27316.7	29155.5	26243.7	26497.1	
65°	24944.0	21205.5	17901.4	22774.8	25333.1	22870.7	23438.1	
70°	22778.4	18790.3	14989.0	19000.0	20630.2	20327.4	21386.3	
75°	21446.0	17062.8	12918.3	15877.4	18552.8	18160.8	19706.6	
80°	20270.7	15566.5	11142.0	12818.6	15303.0	15616.6	17240.1	
85°	18794.8	14372.2	9697.9	10053.3	11602.8	11944.2	12577.1	

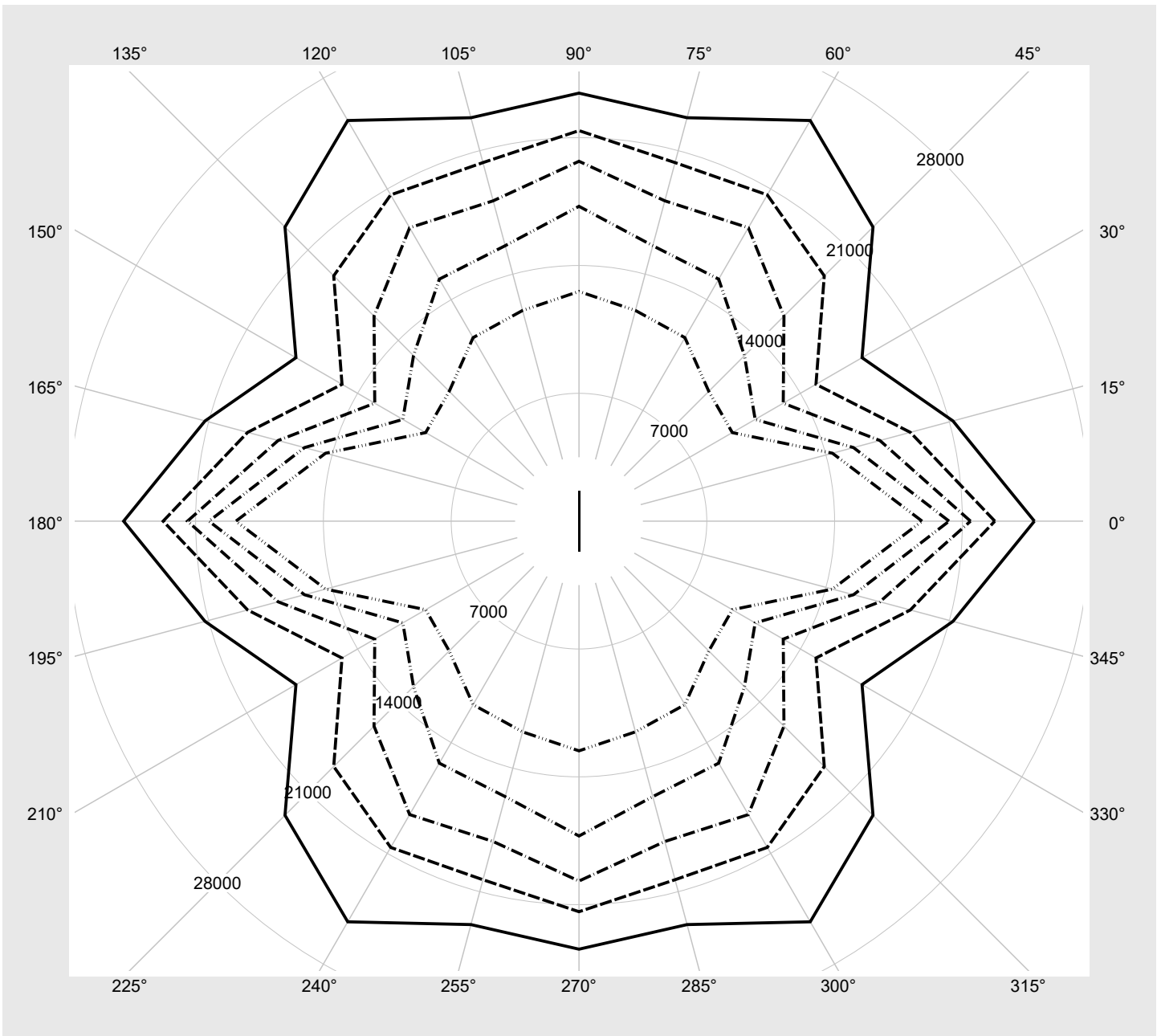
**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>Licross® 21 Recessed</b>	<b>Bestell-Nr.: 52TE12DV4L2M3S4</b> <b>EAN: 4058352908068</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59446_61</b>
---	--	-------------------------------------

**Leuchtdichten in cd/m²**

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

**siteco**



## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Licross® 21 Recessed	<b>Bestell-Nr.: 52TE12DV4L2M3S4</b> <b>EAN: 4058352908068</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59446_61</b>
<b>Dimmstufen-Tabelle</b>		<b>sITeco</b>
Umgebungstemperatur: 25°C		

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	22710	129.4
95	240	252	21570	122.7
90	226	250	20420	116.0
85	213	248	19335	109.8
80	199	245	18156	102.9
75	186	243	17045	96.6
70	173	240	15923	90.2
65	160	237	14788	83.9
60	147	234	13642	77.6
55	134	231	12488	71.2
50	121	227	11315	65.0
45	109	223	10228	59.2
40	96	218	9040	52.9
35	84	213	7929	47.1
30	72	208	6813	41.4
25	60	201	5691	35.6
20	48	193	4555	29.8
15	36	182	3416	24.0
10	24	168	2271	17.8
5	12	142	1113	11.4
1	4	102	340	6.6