

## Lichttechnischer Prüfbefund

## Familie

Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TE12DV6FXG3S

EAN: 4058352013380

LP-Nummer

59101\_373



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

**Bestückung** LED 6500 K | CRI ≥ 80

**Betriebsgerät** EVG-DALI

**Einstellung** AC-Betrieb

**Bemessungswerte**  
 Nettolichtstrom = 15000 lm  
 Systemleistung = 89.1 W  
 Lichtausbeute = 168.4 lm/W

Seriendokumentation  
 27.11.2023

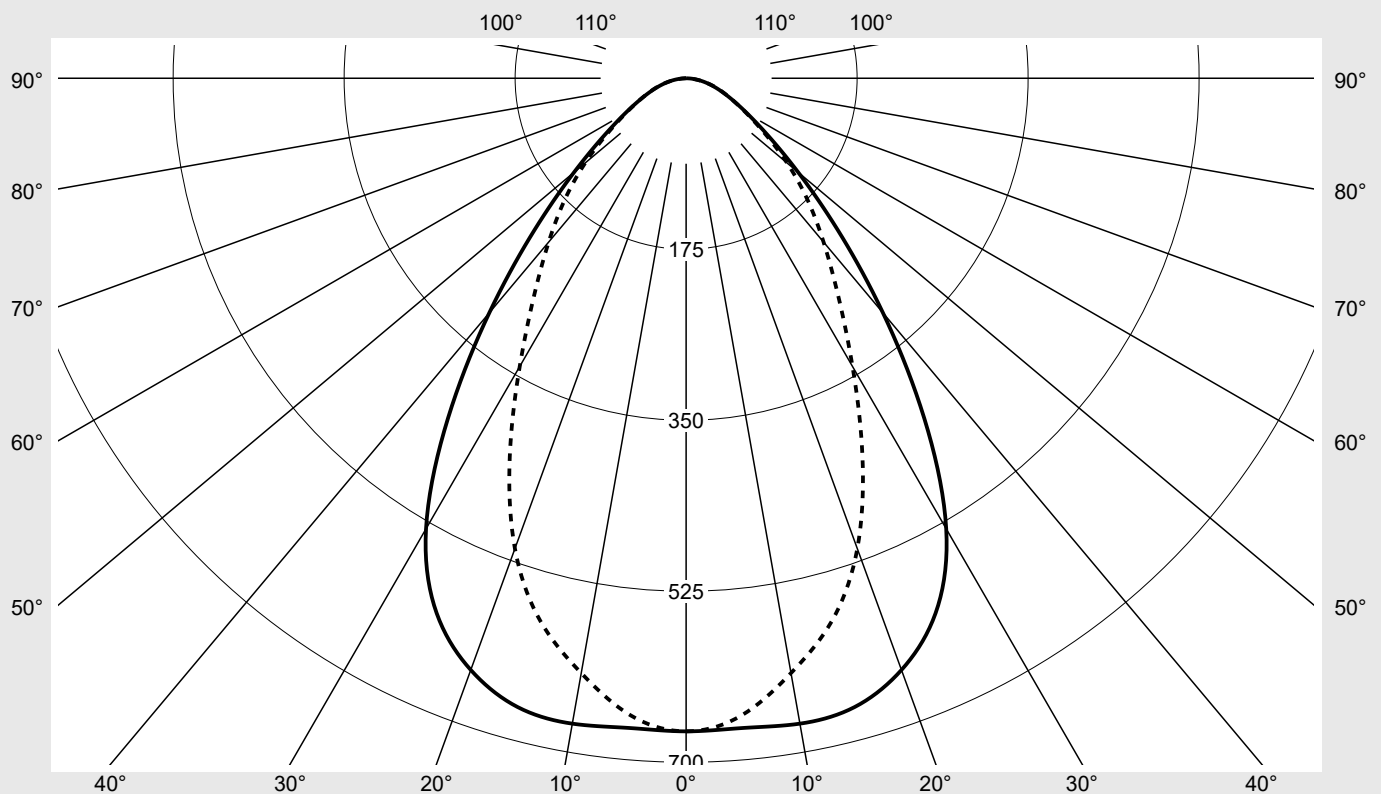
siteco

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.: 52TE12DV6FXG3S</b> <b>EAN: 4058352013380</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59101_373</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.: 52TE12DV6FXG3S</b> <b>EAN: 4058352013380</b>	<b>LP-Nummer</b> 59101_373
--	---	-------------------------------

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	
2H	2H	21,7	23,2	22,1	23,5	23,8	21,7	23,1	22,0	23,4	23,7
	3H	22,3	23,6	22,7	23,9	24,3	22,5	23,7	22,9	24,1	24,4
	4H	22,6	23,8	23,0	24,1	24,5	22,8	24,0	23,2	24,3	24,7
	6H	22,9	23,9	23,3	24,3	24,7	23,1	24,1	23,5	24,5	24,9
	8H	23,0	24,0	23,5	24,4	24,8	23,2	24,2	23,6	24,6	25,0
	12H	23,1	24,0	23,5	24,4	24,8	23,2	24,1	23,7	24,5	25,0
4H	2H	21,9	23,1	22,3	23,4	23,8	21,9	23,1	22,3	23,4	23,8
	3H	22,6	23,6	23,0	23,9	24,4	22,8	23,8	23,3	24,2	24,6
	4H	22,9	23,8	23,4	24,2	24,6	23,3	24,2	23,7	24,6	25,0
	6H	23,2	24,0	23,7	24,4	24,9	23,6	24,4	24,1	24,8	25,3
	8H	23,4	24,1	23,9	24,5	25,0	23,8	24,4	24,2	24,9	25,4
	12H	23,5	24,1	24,0	24,5	25,0	23,9	24,4	24,4	24,9	25,4
8H	4H	23,0	23,7	23,5	24,1	24,6	23,3	24,0	23,8	24,5	24,9
	6H	23,4	23,9	23,9	24,4	24,9	23,8	24,3	24,3	24,8	25,3
	8H	23,5	24,0	24,0	24,5	25,0	23,9	24,4	24,4	24,9	25,4
	12H	23,7	24,1	24,2	24,6	25,1	24,1	24,5	24,6	25,0	25,5
12H	4H	23,0	23,6	23,5	24,1	24,6	23,4	23,9	23,8	24,4	24,9
	6H	23,4	23,8	23,9	24,3	24,9	23,8	24,2	24,3	24,7	25,3
	8H	23,5	23,9	24,1	24,4	25,0	24,0	24,4	24,5	24,9	25,4

<b>Leuchtdichten-Tabelle</b> Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	<b>Lichttechnische Abmessungen in mm:</b> L = 2250 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°	35634.9	32567.2	28556.2	27818.6	29552.0	30023.6	28532.2
50°	26766.5	23706.5	20137.0	20797.7	23782.0	26039.2	24114.6
55°	20573.9	17860.5	14973.2	16336.9	19654.7	21632.4	19649.6
60°	16639.5	14283.4	11794.9	13412.4	16498.2	17588.7	16317.0
65°	14170.6	12060.8	9777.0	11320.8	13992.4	14728.9	14157.0
70°	12627.8	10647.7	8302.3	9764.2	11952.6	12905.4	12872.8
75°	11546.3	9458.1	7209.1	8428.2	10174.9	11484.5	11898.4
80°	10649.8	8302.6	6108.3	6913.8	8358.2	9829.0	10420.1
85°	9235.7	7113.7	5023.4	5416.4	6367.3	7456.6	7699.3

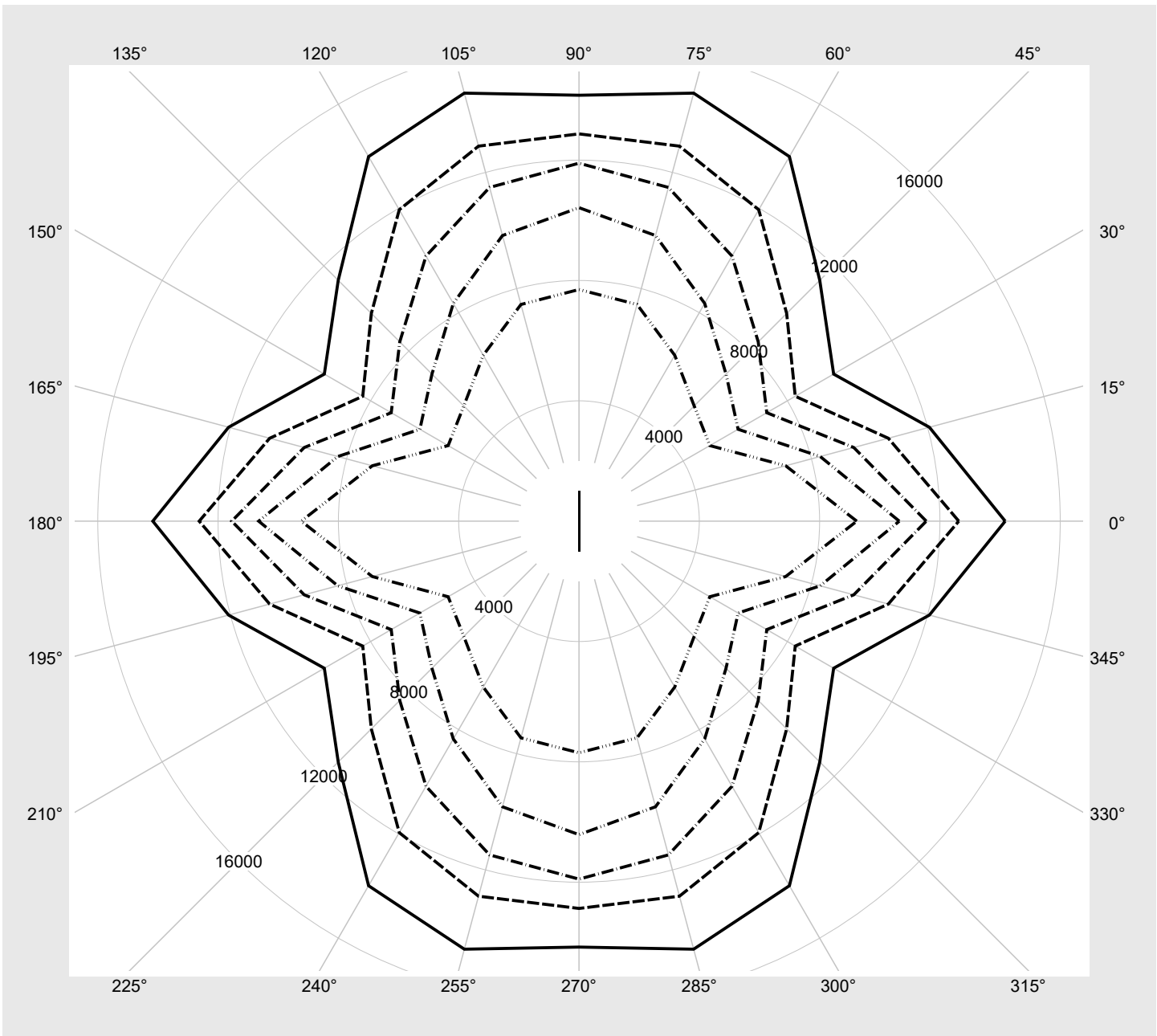
**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Licross® 21 Recessed	<b>Bestell-Nr.:</b> 52TE12DV6FXG3S <b>EAN:</b> 4058352013380	<b>LP-Nummer</b> 59101_373
--	---	-------------------------------

**Leuchtdichten in cd/m<sup>2</sup>**

γ 65°
γ 70°
γ 75°
γ 80°
γ 85°

**siteco**



## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Licross® 21 Recessed	<b>Bestell-Nr.: 52TE12DV6FXG3S</b> <b>EAN: 4058352013380</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59101_373</b>
--	---	--------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	15000	89.1
95	240	252	14243	84.5
90	226	250	13477	79.9
85	213	248	12756	75.5
80	199	245	11974	70.8
75	186	243	11236	66.5
70	173	240	10495	62.1
65	160	237	9748	57.8
60	147	234	8994	53.5
55	134	231	8231	49.2
50	122	227	7518	45.2
45	109	223	6742	41.1
40	97	219	6020	37.2
35	84	213	5231	33.0
30	72	208	4495	29.1
25	60	201	3754	25.3
20	48	193	3008	21.2
15	36	182	2257	17.1
10	24	168	1501	12.8
5	12	142	741	8.2
2	4	102	228	5.2