

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
Licross® 21 Recessed

**Bestell-Nr.: 52TL11DE47XS**  
**EAN: 4058352890462**

**LP-Nummer**  
**58784\_241**



**Ausführung** Abdeckung satiniert, eng strahlend  
**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80  
**Betriebsgerät** EVG-DALI  
**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 7480 lm  
 Systemleistung = 44.1 W  
 Lichtausbeute = 169.6 lm/W

**Seriendokumentation**  
02.08.2023

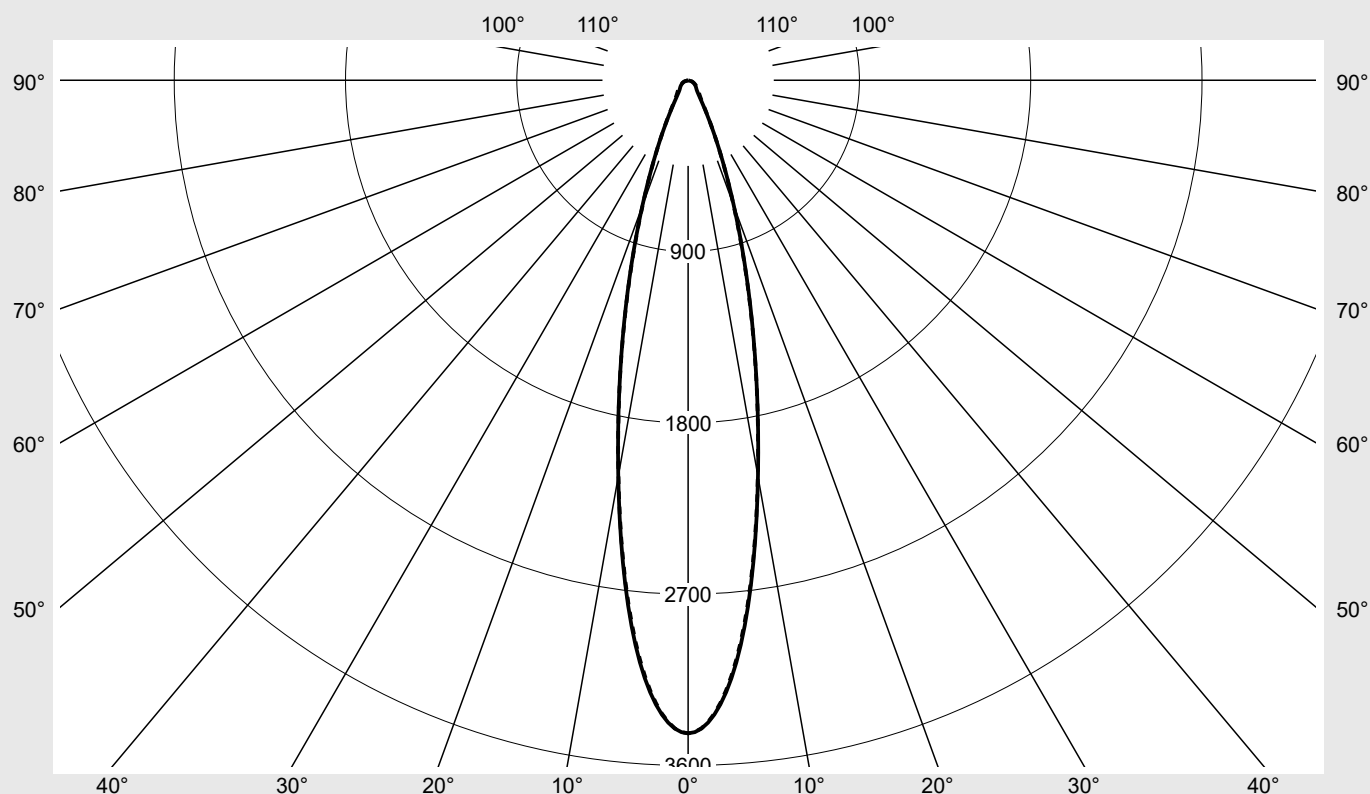
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 3431 cd/klm



#### Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0  
 CIE N1=87 N2=95 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.: 52TL11DE47XS</b> <b>EAN: 4058352890462</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58784_241</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°	3431.3	3431.3	3431.3	3431.3	3431.3	3431.3	3431.3	20.5	20.5
5°	3030.0	3009.9	2995.2	3008.4	3015.8	3015.7	3017.5	143.9	164.4
10°	2113.5	2098.5	2092.1	2104.8	2111.9	2109.7	2109.2	200.3	364.7
15°	1287.2	1281.7	1283.9	1294.7	1294.7	1286.2	1283.2	182.7	547.4
20°	703.4	705.4	717.6	726.5	719.3	702.5	697.3	133.5	680.9
25°	354.0	358.8	370.9	376.0	367.5	355.6	354.0	84.3	765.2
30°	176.2	179.2	185.6	185.7	179.6	178.8	183.6	49.7	814.9
35°	102.4	102.6	103.9	102.5	99.6	107.7	116.7	32.8	847.7
40°	73.1	72.4	71.7	70.6	70.7	80.9	90.2	26.3	874.0
45°	60.7	58.7	57.0	56.9	57.9	66.7	75.5	23.6	897.6
50°	52.7	51.5	51.2	50.6	50.0	56.0	63.2	22.2	919.8
55°	44.8	43.4	45.4	45.0	43.0	46.3	51.7	20.3	940.1
60°	37.3	36.1	38.2	39.8	37.2	38.0	41.8	18.1	958.2
65°	29.8	28.9	31.0	34.0	31.7	30.7	33.0	15.5	973.8
70°	21.9	21.7	22.9	26.9	25.3	23.3	24.3	12.3	986.1
75°	12.2	12.7	14.5	18.5	17.7	15.7	16.0	8.2	994.3
80°	5.5	5.6	6.4	9.0	10.0	8.8	8.6	4.2	998.5
85°	2.2	2.1	2.4	3.2	3.5	3.4	3.0	1.6	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® 21 Recessed	<b>Bestell-Nr.: 52TL11DE47XS</b> <b>EAN: 4058352890462</b>	<b>LP-Nummer</b> 58784_241
--	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	17,4	18,5	17,8	18,8	19,2	17,8	18,9	18,1	19,2	19,5
	3H	18,8	19,7	19,1	20,1	20,4	19,2	20,2	19,6	20,5	20,9
	4H	19,1	20,0	19,5	20,4	20,8	19,7	20,6	20,1	21,0	21,3
	6H	19,3	20,1	19,7	20,5	20,9	20,0	20,9	20,5	21,2	21,6
	8H	19,4	20,1	19,8	20,5	20,9	20,2	20,9	20,6	21,3	21,7
	12H	19,4	20,0	19,8	20,4	20,8	20,2	20,9	20,7	21,3	21,7
4H	2H	18,1	19,1	18,5	19,4	19,8	18,4	19,4	18,8	19,7	20,1
	3H	19,6	20,4	20,1	20,8	21,2	20,0	20,8	20,5	21,2	21,6
	4H	20,1	20,7	20,5	21,2	21,6	20,6	21,3	21,1	21,7	22,2
	6H	20,2	20,8	20,7	21,3	21,7	21,0	21,6	21,5	22,1	22,5
	8H	20,3	20,8	20,8	21,3	21,7	21,2	21,7	21,7	22,1	22,6
	12H	20,3	20,8	20,8	21,2	21,7	21,2	21,7	21,7	22,1	22,6
8H	4H	20,4	20,9	20,9	21,4	21,8	20,9	21,4	21,4	21,9	22,4
	6H	20,7	21,1	21,2	21,5	22,1	21,5	21,9	22,0	22,3	22,9
	8H	20,7	21,1	21,2	21,5	22,1	21,6	22,0	22,1	22,5	23,0
	12H	20,7	21,0	21,2	21,5	22,1	21,7	22,0	22,2	22,5	23,1
12H	4H	20,4	20,8	20,9	21,3	21,8	20,9	21,3	21,4	21,8	22,3
	6H	20,7	21,0	21,2	21,5	22,1	21,4	21,8	22,0	22,3	22,8
	8H	20,7	21,0	21,3	21,6	22,1	21,6	21,9	22,1	22,4	23,0

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

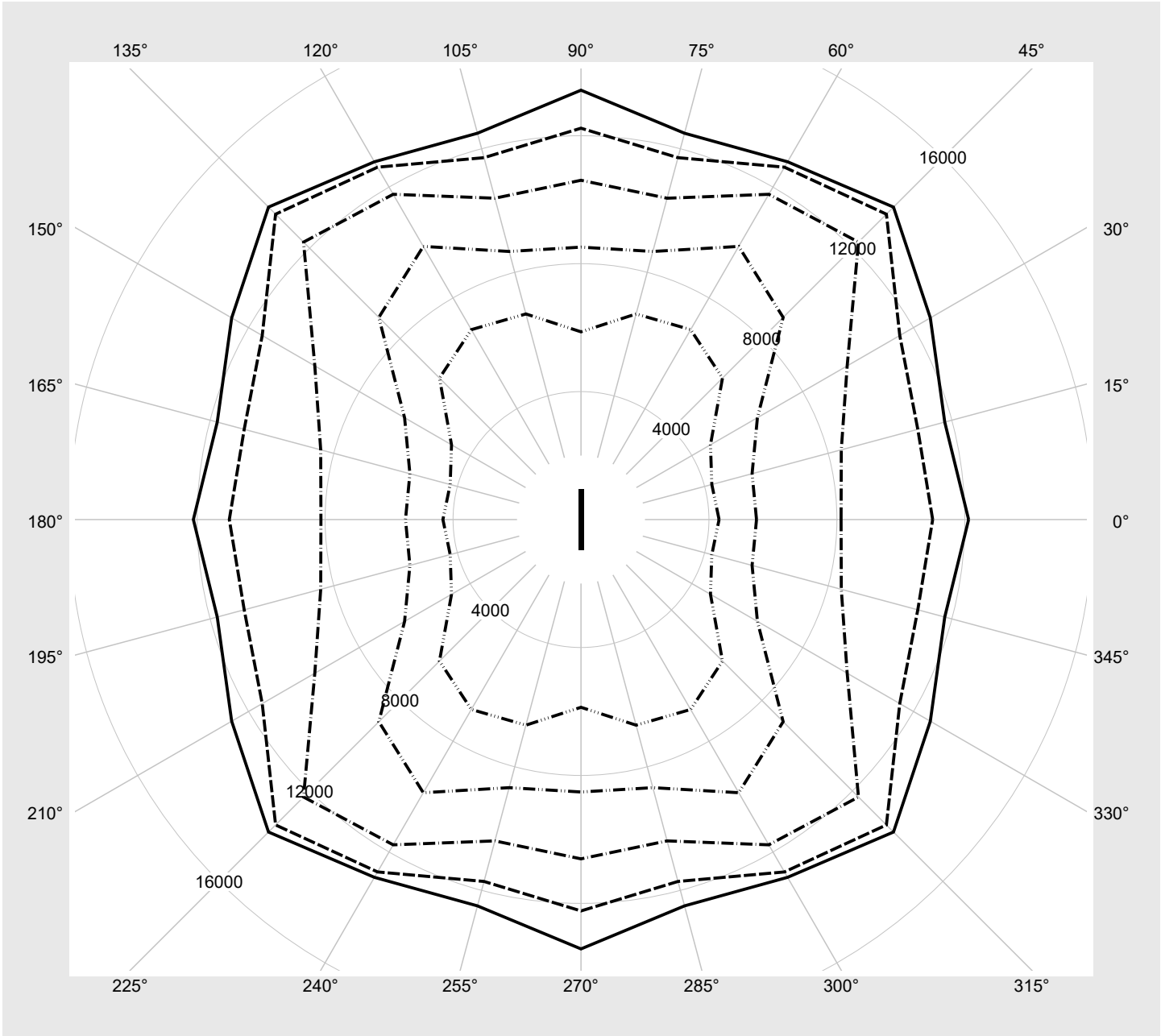
Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 750, B = 58

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°		14764.7	14280.2	13869.5	13832.5	14078.9	16214.0	18369.6
50°		14110.2	13784.1	13709.0	13543.4	13367.1	14984.2	16910.6
55°		13443.9	13023.3	13619.0	13496.7	12897.7	13892.4	15493.0
60°		12826.7	12407.9	13125.6	13681.3	12805.1	13068.8	14388.8
65°		12118.0	11772.6	12610.0	13815.5	12915.9	12504.2	13423.3
70°		10994.4	10900.3	11507.2	13502.1	12720.8	11713.3	12235.7
75°		8130.7	8424.3	9608.9	12267.1	11742.2	10400.9	10607.5
80°		5486.9	5537.4	6368.3	8937.9	9860.8	8677.5	8517.1
85°		4316.8	4234.0	4673.9	6256.2	6856.0	6654.8	5869.5

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Licross® 21 Recessed	<b>Bestell-Nr.: 52TL11DE47XS</b> <b>EAN: 4058352890462</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58784_241</b>
--	---	--------------------------------------

**Leuchtdichten in cd/m²**      γ 65°    γ 70°    γ 75°    γ 80°    γ 85°      **siteco**



## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> <b>Licross® 21 Recessed</b>	<b>Bestell-Nr.: 52TL11DE47XS</b> <b>EAN: 4058352890462</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58784_241</b>
---	---	--------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	7480	44.1
95	240	252	7104	41.8
90	226	250	6724	39.4
85	213	248	6367	37.3
80	199	245	5979	34.9
75	186	243	5611	32.7
70	173	240	5242	30.5
65	160	237	4867	28.2
60	147	234	4491	26.0
55	134	231	4110	23.7
50	122	227	3754	21.5
45	109	223	3366	19.3
40	97	219	3006	17.6
35	84	213	2609	15.9
30	72	208	2242	14.2
25	60	201	1873	12.4
20	48	193	1499	10.3
15	36	182	1124	7.6
10	24	168	747	4.4
5	12	142	366	1.5
1	4	102	111	0.3