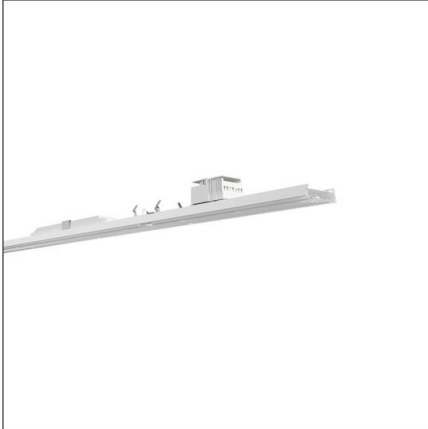


## Lichttechnischer Prüfbefund

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

**Bestell-Nr.: 52TL11DV4LXR**  
**EAN: 4058352470565**

**LP-Nummer**  
**58784\_83**



**Ausführung** Abdeckung satiniert, eng strahlend  
**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80  
**Betriebsgerät** EVG-DALI  
**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 20370 lm  
 Systemleistung = 121.7 W  
 Lichtausbeute = 167.4 lm/W

**Seriendokumentation**  
12.07.2021

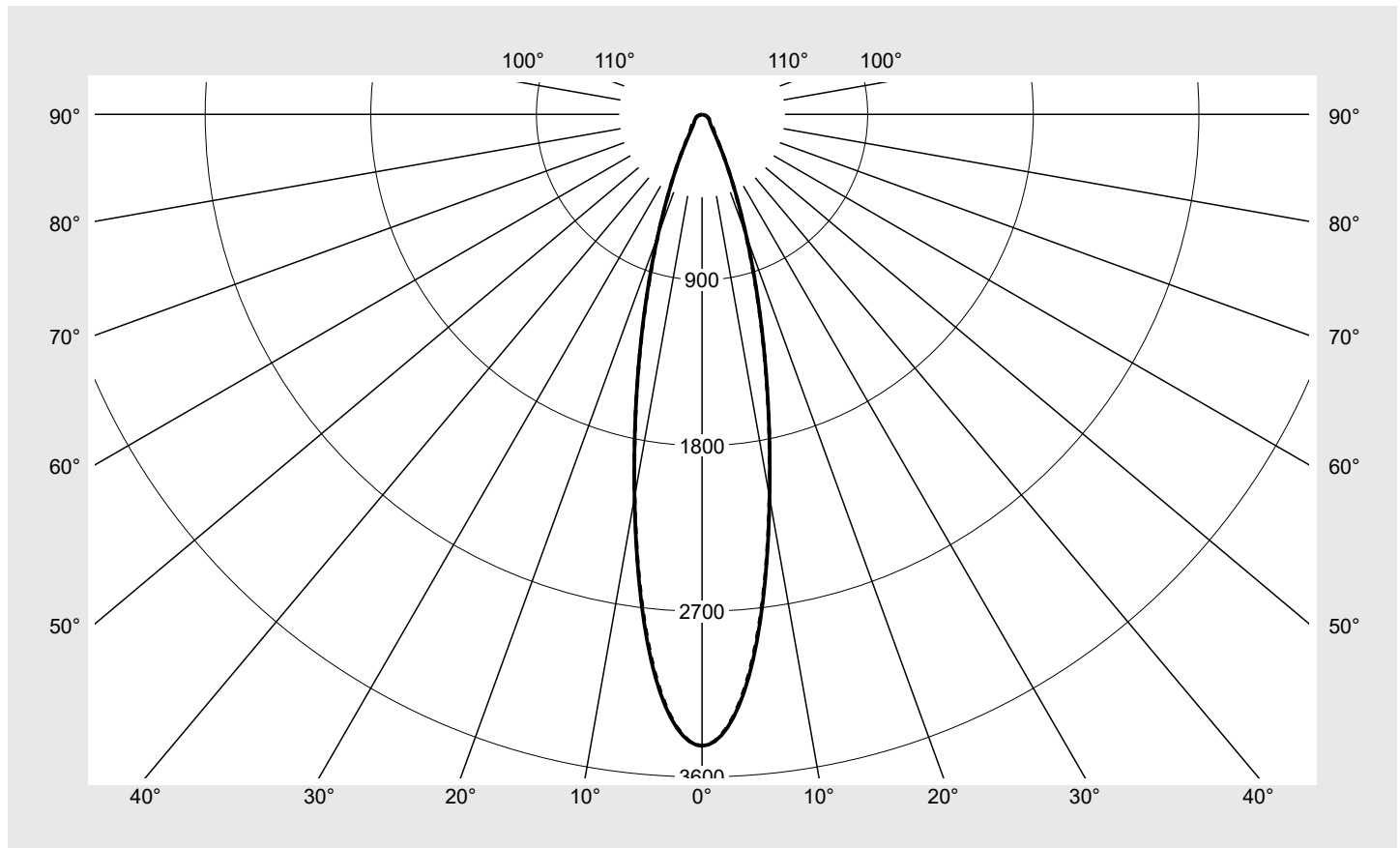
siteco

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.: 52TL11DV4LXR</b> <b>EAN: 4058352470565</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58784_83</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.: 52TL11DV4LXR</b> <b>EAN: 4058352470565</b>	<b>LP-Nummer</b> 58784_83
--	---	------------------------------

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

## 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°		13402.7	12962.9	12590.1	12556.6	12780.2	14718.3	16675.0
50°		12808.6	12512.6	12444.4	12294.1	12134.0	13602.0	15350.6
55°		12203.8	11821.9	12362.7	12251.7	11707.9	12610.9	14063.8
60°		11643.5	11263.3	11914.8	12419.3	11623.9	11863.3	13061.5
65°		11000.2	10686.6	11446.7	12541.1	11724.5	11350.7	12185.1
70°		9980.2	9894.8	10445.7	12256.6	11547.4	10632.8	11107.0
75°		7380.7	7647.2	8722.5	11135.5	10659.1	9441.4	9629.0
80°		4980.8	5026.6	5780.8	8113.5	8951.2	7877.0	7731.4
85°		3918.6	3843.4	4242.8	5679.1	6223.6	6040.9	5328.1

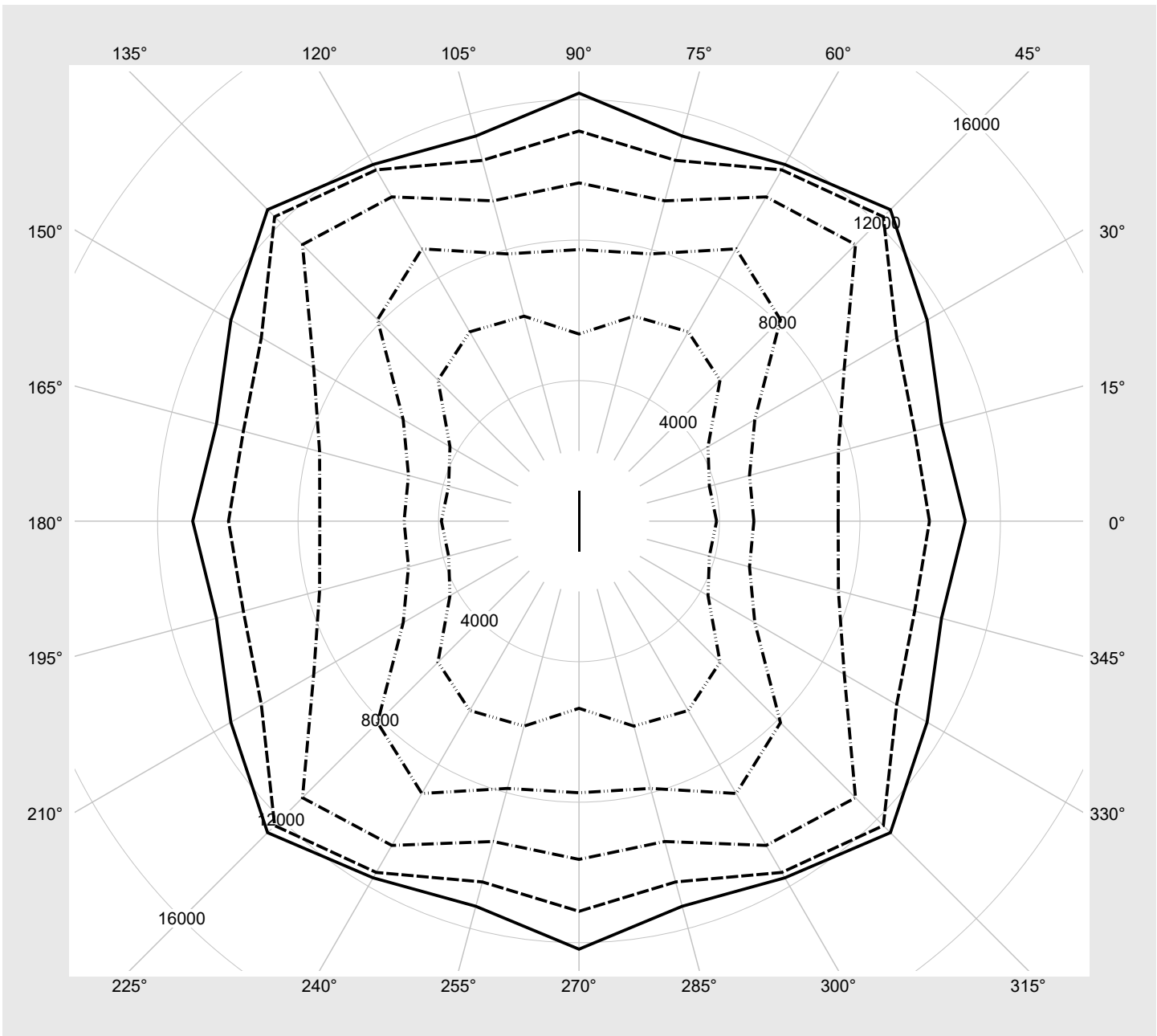
**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>Licross® 21 Recessed</b>	<b>Bestell-Nr.: 52TL11DV4LXR</b> <b>EAN: 4058352470565</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58784_83</b>
---	---	-------------------------------------

**Leuchtdichten in cd/m²**

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

**siteco**



## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> <b>Licross® 21 Recessed</b>	<b>Bestell-Nr.: 52TL11DV4LXR</b> <b>EAN: 4058352470565</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58784_83</b>
<b>Dimmstufen-Tabelle</b>		<b>sITeco</b>
Umgebungstemperatur: 25°C		

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	20370	121.7
95	240	252	19382	114.9
90	226	250	18360	107.9
85	212	247	17329	101.1
80	198	245	16278	94.2
75	185	242	15292	88.1
70	172	240	14289	81.7
65	159	237	13269	75.6
60	146	234	12243	69.4
55	133	230	11206	63.1
50	120	227	10153	57.0
45	108	223	9170	51.5
40	96	218	8176	45.9
35	83	213	7091	39.8
30	71	207	6080	34.4
25	59	201	5057	28.9
20	48	193	4112	23.9
15	36	182	3073	18.6
10	24	168	2029	13.1
5	13	145	1061	8.1
2	5	110	352	4.4