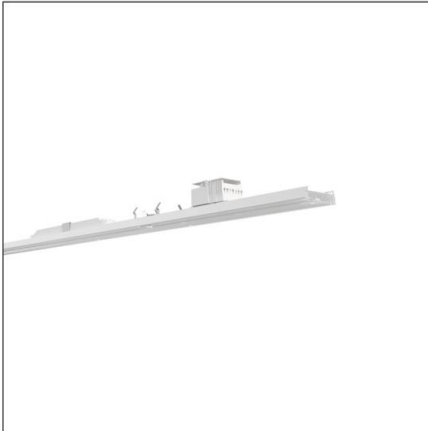


## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie  
Licross® Recessed

Bestell-Nr.: 51TL11DN4DXR  
EAN: 4058352255346

LP-Nummer  
58784\_8



**Ausführung** Abdeckung satiniert, eng strahlend  
**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80  
**Betriebsgerät** EVG-DALI  
**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 13060 lm  
Systemleistung = 76.5 W  
Lichtausbeute = 170.7 lm/W

Seriendokumentation  
15.11.2019

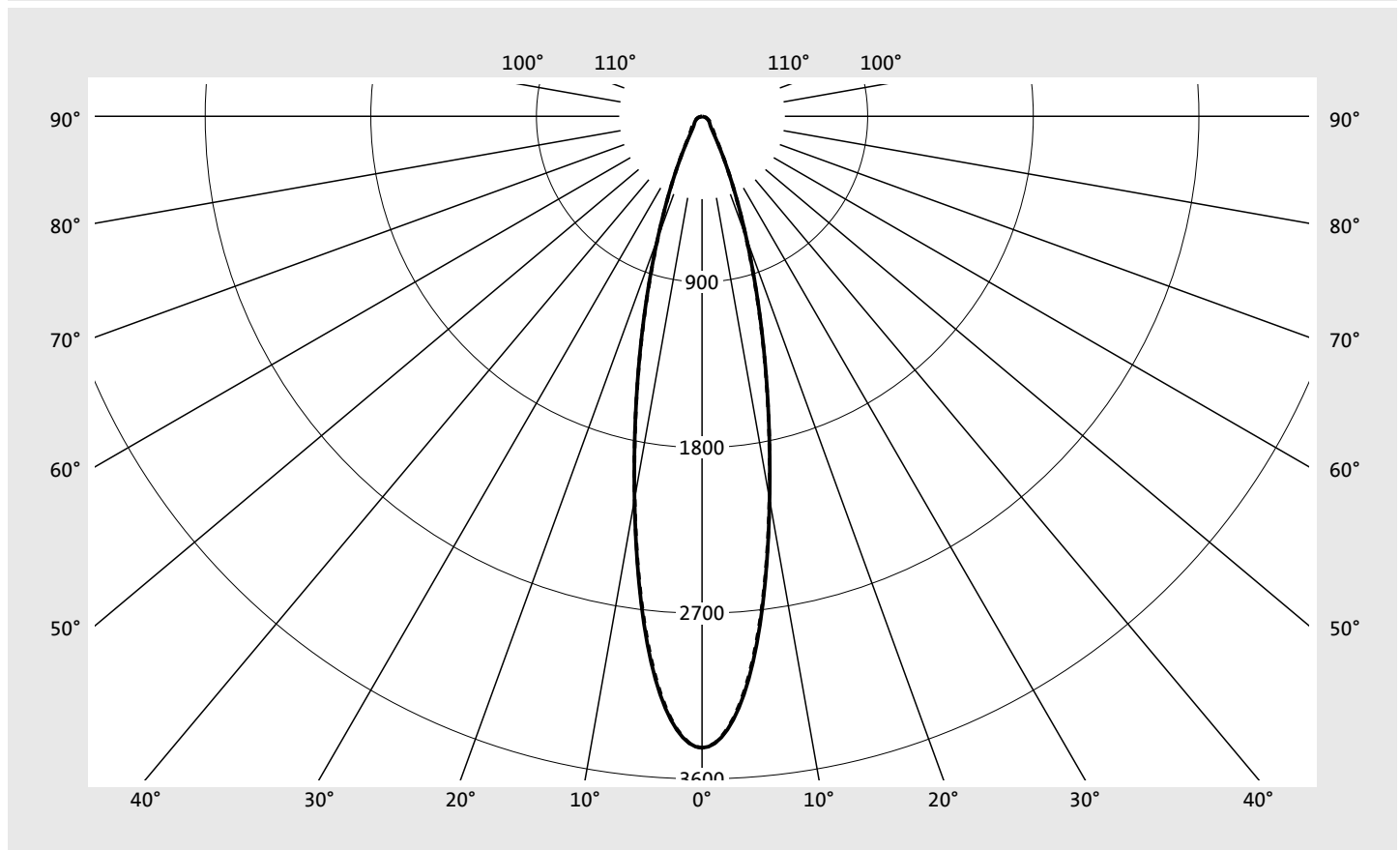
siteco

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> Licross® Recessed	<b>Bestell-Nr.: 51TL11DN4DXR</b> <b>EAN: 4058352255346</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58784_8</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® Recessed	<b>Bestell-Nr.: 51TL11DN4DXR</b> <b>EAN: 4058352255346</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58784_8</b>
-------------------------------------	---	------------------------------------

<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	
Raumabmessungen	Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)					
x	y										
2H	2H	16,9	18,1	17,3	18,4	18,7	17,3	18,4	17,7	18,8	19,1
	3H	18,3	19,3	18,7	19,6	20,0	18,7	19,7	19,1	20,0	20,4
	4H	18,7	19,6	19,1	19,9	20,3	19,2	20,1	19,6	20,5	20,9
	6H	18,8	19,6	19,2	20,0	20,4	19,6	20,4	20,0	20,8	21,2
	8H	18,9	19,6	19,3	20,0	20,4	19,7	20,4	20,2	20,8	21,2
12H	18,9	19,6	19,3	20,0	20,4	19,8	20,4	20,2	20,8	21,2	
4H	2H	17,7	18,6	18,1	18,9	19,3	18,0	18,9	18,4	19,2	19,6
	3H	19,1	19,9	19,6	20,3	20,7	19,6	20,3	20,0	20,7	21,1
	4H	19,6	20,3	20,0	20,7	21,1	20,2	20,9	20,6	21,3	21,7
	6H	19,8	20,4	20,2	20,8	21,3	20,6	21,2	21,0	21,6	22,1
	8H	19,8	20,3	20,3	20,8	21,3	20,7	21,2	21,2	21,7	22,2
12H	19,8	20,3	20,3	20,7	21,2	20,8	21,2	21,3	21,7	22,2	
8H	4H	19,9	20,4	20,4	20,9	21,4	20,5	21,0	20,9	21,4	21,9
	6H	20,2	20,6	20,7	21,1	21,6	21,0	21,4	21,5	21,9	22,4
	8H	20,2	20,6	20,7	21,1	21,6	21,1	21,5	21,6	22,0	22,5
	12H	20,2	20,5	20,8	21,0	21,6	21,2	21,5	21,7	22,0	22,6
12H	4H	19,9	20,4	20,4	20,8	21,3	20,4	20,9	20,9	21,3	21,8
	6H	20,2	20,6	20,7	21,1	21,6	21,0	21,3	21,5	21,8	22,4
	8H	20,3	20,6	20,8	21,1	21,6	21,2	21,5	21,7	22,0	22,5

<b>Leuchtdichten-Tabelle</b>	<b>Max. für <math>\gamma \geq 65^\circ</math></b>	<b>Lichttechnische Abmessungen in mm:</b>	<b>L = 1500</b>
			<b>B = 58</b>

C- Ebenen	$\gamma$	0°	15°	30°	45°	60°	75°	90°
		180°	165°	150°	135°	120°	105°	90°
		195°	210°	225°	240°	255°	270°	
		345°	330°	315°	300°	285°	270°	
		Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>						
45°		12889.5	12466.6	12108.0	12075.7	12290.8	14154.7	16036.5
50°		12318.2	12033.5	11967.9	11823.3	11669.4	13081.1	14762.8
55°		11736.5	11369.3	11889.3	11782.5	11259.6	12128.0	13525.3
60°		11197.7	10832.0	11458.6	11943.7	11178.8	11409.0	12561.3
65°		10579.0	10277.4	11008.4	12060.9	11275.5	10916.1	11718.5
70°		9598.0	9515.9	10045.7	11787.3	11105.2	10225.6	10681.7
75°		7098.0	7354.4	8388.5	10709.1	10250.9	9079.9	9260.3
80°		4790.1	4834.2	5559.5	7802.8	8608.5	7575.4	7435.4
85°		3768.6	3696.2	4080.3	5461.7	5985.3	5809.6	5124.1

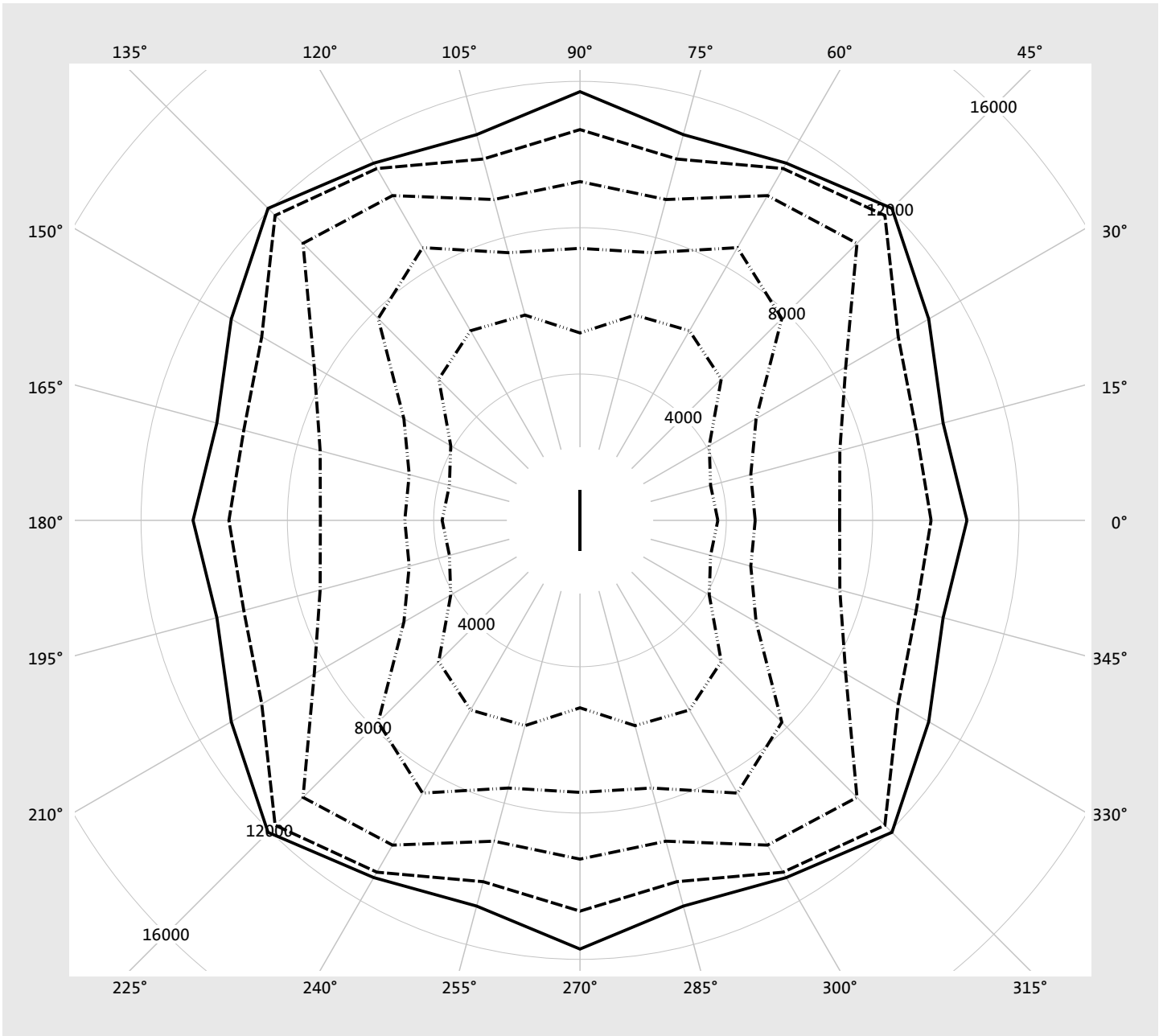
**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Licross® Recessed	<b>Bestell-Nr.: 51TL11DN4DXR</b> <b>EAN: 4058352255346</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58784_8</b>
-------------------------------------	---	------------------------------------

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

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

**siteco**



## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Licross® Recessed	<b>Bestell-Nr.: 51TL11DN4DXR</b> <b>EAN: 4058352255346</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58784_8</b>
<b>Dimmstufen-Tabelle</b>		<b>Umgebungstemperatur: 25°C</b>

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	13060	76.5
95	240	252	12411	72.2
90	226	250	11758	68.1
85	212	247	11104	63.9
80	199	245	10451	59.9
75	185	243	9798	55.9
70	172	240	9145	52.0
65	159	237	8492	48.1
60	146	234	7838	44.4
55	133	231	7185	40.6
50	121	227	6532	36.9
45	108	224	5879	33.3
40	96	219	5226	29.8
35	84	215	4572	26.3
30	72	210	3919	22.8
25	60	204	3266	19.4
20	48	196	2613	15.9
15	36	188	1960	12.6
10	24	177	1306	9.3
5	13	161	653	6.0