

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Licross® 11 Recessed**

**Bestell-Nr.: 51TL12DN4EXM3S**  
**EAN: 4058352935095**

**LP-Nummer**  
**58689\_116**



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

**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80

**Betriebsgerät** EVG-DALI

**Einstellung** AC-Betrieb

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 14030 lm  
Systemleistung = 80.6 W  
Lichtausbeute = 174.1 lm/W

**Seriendokumentation**  
**29.09.2023**

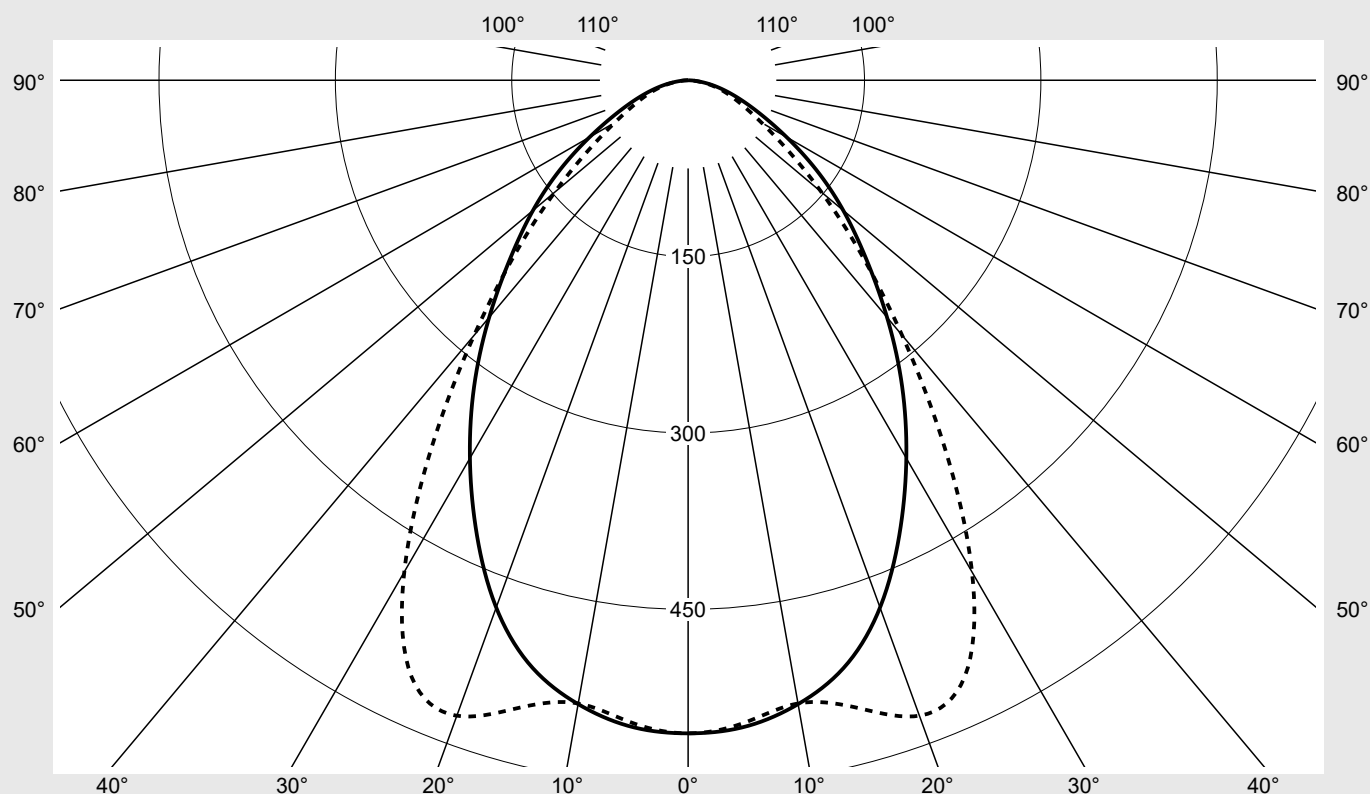
**siteco**

**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0**

**C270-90**

**Imax: 575 cd/klm**



**Klassifizierungen**

DIN 5040 A 5 0  
CIE N1=66 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> Licross® 11 Recessed	<b>Bestell-Nr.: 51TL12DN4EXM3S</b> <b>EAN: 4058352935095</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58689_116</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°	555.4	555.4	555.4	555.4	555.4	555.4	555.4	3.3	3.3
5°	551.9	549.3	545.0	546.0	548.1	548.0	548.5	26.2	29.5
10°	538.7	535.0	528.7	529.1	532.7	535.9	538.2	50.8	80.3
15°	515.9	510.9	504.6	513.1	530.5	544.7	552.3	74.2	154.5
20°	477.2	471.4	470.1	497.6	537.0	563.7	575.1	95.8	250.2
25°	425.5	419.5	426.9	469.4	521.2	548.6	558.0	111.1	361.3
30°	371.2	364.3	378.4	421.3	459.9	477.2	482.9	115.5	476.8
35°	317.2	309.8	328.6	357.7	367.8	374.7	379.7	109.4	586.2
40°	263.2	255.5	280.4	291.4	277.2	277.7	283.1	97.2	683.4
45°	213.7	204.0	230.1	230.5	202.8	200.2	207.0	82.5	765.9
50°	172.3	160.2	177.2	176.6	149.6	143.3	148.0	67.7	833.6
55°	133.3	121.6	126.4	129.1	111.8	101.0	103.0	53.0	886.6
60°	96.7	87.9	85.2	90.2	83.1	71.0	72.1	39.7	926.3
65°	67.7	61.0	56.3	61.1	60.5	50.8	52.1	29.0	955.3
70°	46.9	41.7	36.5	40.2	42.1	36.4	38.1	20.6	975.8
75°	30.9	26.7	22.6	25.0	27.1	24.7	26.6	13.7	989.5
80°	17.8	14.8	12.0	13.1	14.7	14.1	15.6	7.7	997.1
85°	6.6	5.4	4.4	4.8	5.3	5.4	5.9	2.9	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® 11 Recessed	<b>Bestell-Nr.: 51TL12DN4EXM3S</b> <b>EAN: 4058352935095</b>	<b>LP-Nummer</b> 58689_116
--	---	-------------------------------

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

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

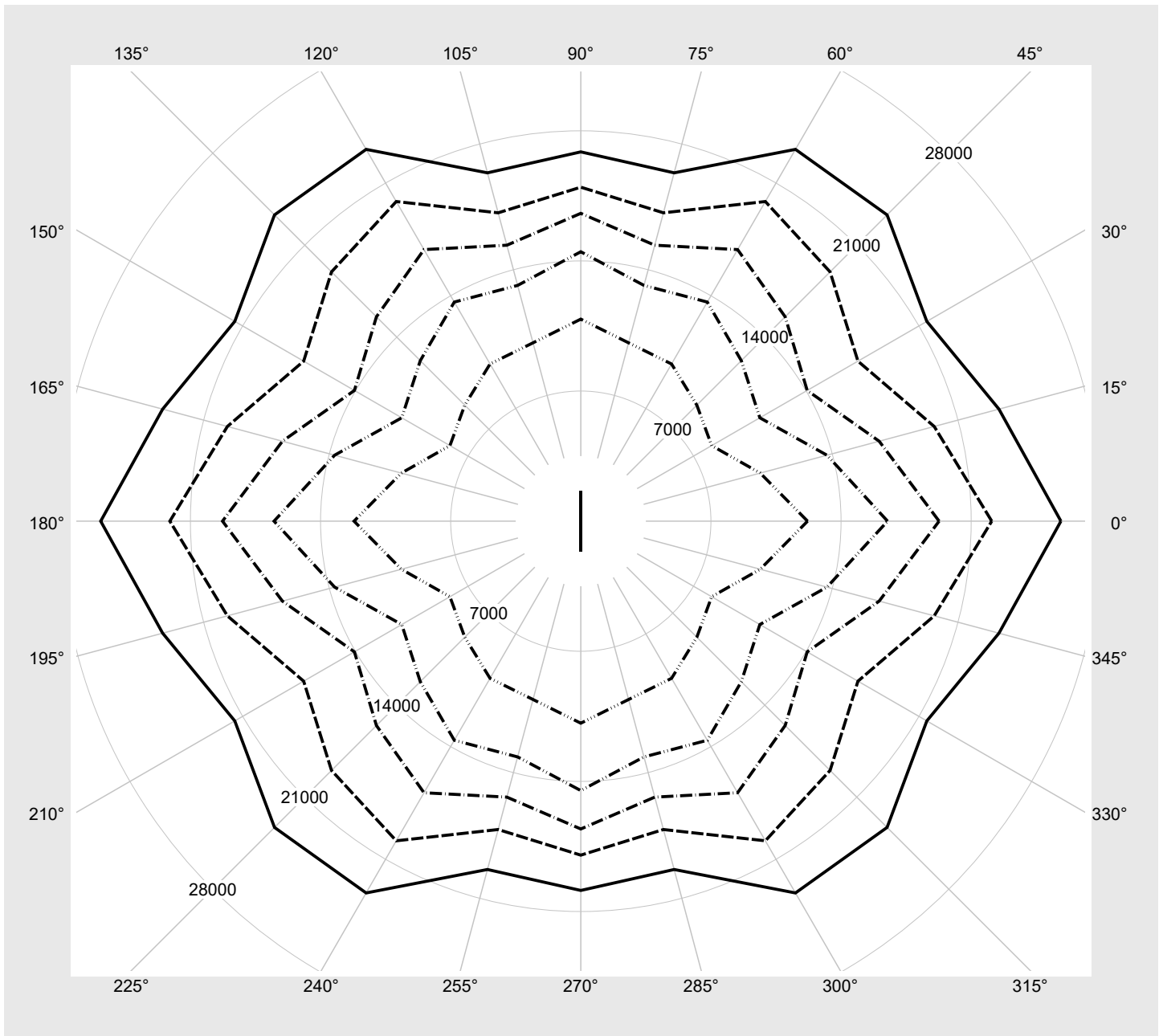
Lichttechnische Abmessungen in mm: **L = 1500**  
**B = 58**

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°	45°	48738.0	46522.0	52468.0	52559.9	46254.4	45652.4	47216.2
50°	50°	43219.6	40202.0	44461.5	44314.2	37534.1	35951.8	37129.4
55°	55°	37485.7	34176.5	35526.9	36289.9	31425.9	28405.2	28959.6
60°	60°	31179.8	28342.9	27488.8	29085.3	26812.5	22902.4	23241.7
65°	65°	25826.8	23287.3	21493.5	23301.0	23095.4	19400.1	19866.0
70°	70°	22106.5	19682.5	17215.1	18964.9	19855.1	17173.6	17967.2
75°	75°	19274.3	16616.9	14062.9	15547.7	16870.5	15369.5	16559.5
80°	80°	16502.7	13710.2	11121.9	12211.3	13610.8	13130.7	14493.1
85°	85°	12199.0	9993.5	8128.4	8827.8	9764.0	9932.4	10868.7

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>Licross® 11 Recessed</b>	<b>Bestell-Nr.: 51TL12DN4EXM3S</b> <b>EAN: 4058352935095</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58689_116</b>
---	---	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m<sup>2</sup>      γ 65°    γ 70°    γ 75°    γ 80°    γ 85°      **siteco**



## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Licross® 11 Recessed	<b>Bestell-Nr.: 51TL12DN4EXM3S</b> <b>EAN: 4058352935095</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58689_116</b>
<b>Dimmstufen-Tabelle</b>		<b>sITeco</b>
Umgebungstemperatur: 25°C		

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	14030	80.6
95	240	252	13312	76.4
90	227	250	12640	72.4
85	213	248	11908	68.1
80	200	245	11224	64.1
75	187	243	10535	60.3
70	174	240	9842	56.4
65	161	237	9144	52.5
60	148	234	8437	48.6
55	135	231	7728	44.8
50	122	227	7010	41.1
45	109	223	6288	37.3
40	97	219	5614	33.8
35	85	214	4935	30.4
30	72	208	4193	26.7
25	60	201	3505	23.3
20	48	193	2809	19.9
15	36	182	2111	16.4
10	24	168	1407	13.0
5	12	142	696	9.7
2	4	102	219	7.4