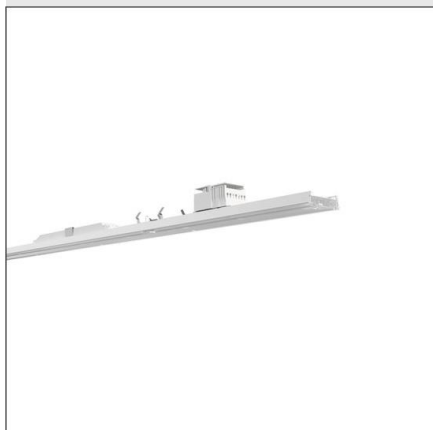


## Lichttechnischer Prüfbefund

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

**Bestell-Nr.: 51TL12DN4GXLD**  
**EAN: 4058352530566**

**LP-Nummer**  
**58689\_53**



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

**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80

**Betriebsgerät** EVG-DALI

**Einstellung** AC-Betrieb

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 16080 lm  
Systemleistung = 92.4 W  
Lichtausbeute = 174 lm/W

**Seriendokumentation**  
**29.07.2021**

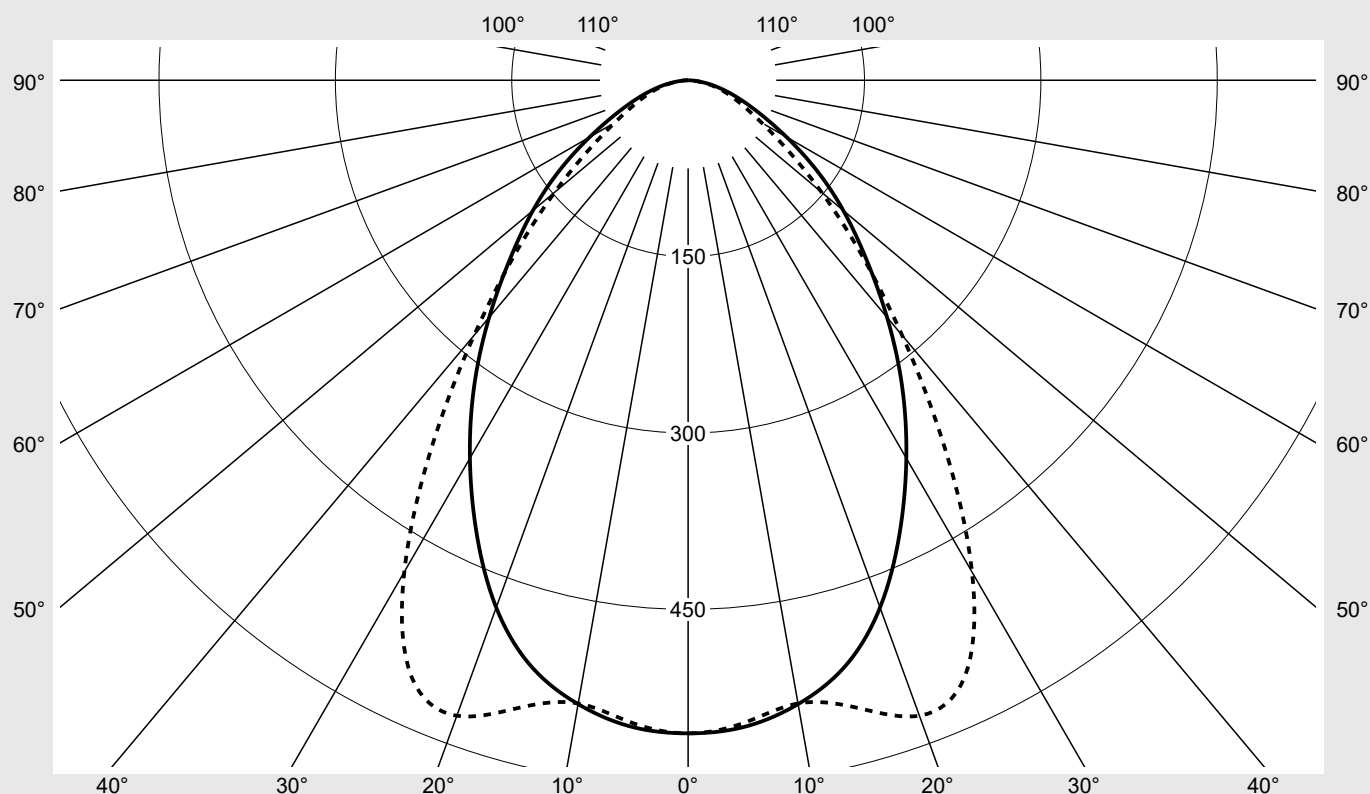
**siteco**

**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> <b>Licross® 21 Recessed</b>	<b>Bestell-Nr.: 51TL12DN4GXLD</b> <b>EAN: 4058352530566</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58689_53</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°			
Lichtstärke in cd/klm								Lichtstrom in lm/klm	
γ									
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® 21 Recessed	<b>Bestell-Nr.: 51TL12DN4GXLD</b> <b>EAN: 4058352530566</b>	<b>LP-Nummer</b> 58689_53
--	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	24,5	26,0	24,9	26,3	26,7	24,0	25,5	24,4	25,8	26,1
	3H	25,3	26,6	25,6	26,9	27,3	24,6	25,9	25,0	26,2	26,6
	4H	25,6	26,8	26,0	27,1	27,5	24,8	26,1	25,2	26,4	26,8
	6H	25,8	26,9	26,2	27,3	27,7	25,1	26,2	25,5	26,6	26,9
	8H	25,9	26,9	26,3	27,3	27,7	25,2	26,2	25,6	26,6	27,0
	12H	25,9	26,9	26,4	27,3	27,7	25,2	26,2	25,6	26,6	27,0
4H	2H	24,9	26,1	25,3	26,4	26,8	24,4	25,7	24,8	26,0	26,4
	3H	25,7	26,7	26,1	27,1	27,5	25,2	26,2	25,6	26,6	27,0
	4H	26,0	27,0	26,5	27,4	27,8	25,6	26,5	26,0	26,9	27,3
	6H	26,3	27,1	26,8	27,5	28,0	25,8	26,6	26,3	27,1	27,5
	8H	26,4	27,1	26,9	27,6	28,1	25,9	26,6	26,4	27,1	27,6
	12H	26,5	27,1	27,0	27,6	28,1	26,0	26,6	26,5	27,1	27,6
8H	4H	26,1	26,8	26,6	27,3	27,8	25,7	26,4	26,1	26,8	27,3
	6H	26,5	27,0	26,9	27,5	28,0	26,0	26,6	26,5	27,1	27,6
	8H	26,6	27,1	27,1	27,6	28,1	26,2	26,7	26,7	27,2	27,7
	12H	26,7	27,1	27,2	27,6	28,1	26,3	26,7	26,8	27,2	27,7
12H	4H	26,1	26,8	26,6	27,2	27,7	25,7	26,3	26,2	26,8	27,3
	6H	26,5	27,0	27,0	27,5	28,0	26,1	26,6	26,6	27,0	27,6
	8H	26,6	27,0	27,1	27,5	28,1	26,2	26,6	26,7	27,1	27,7

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

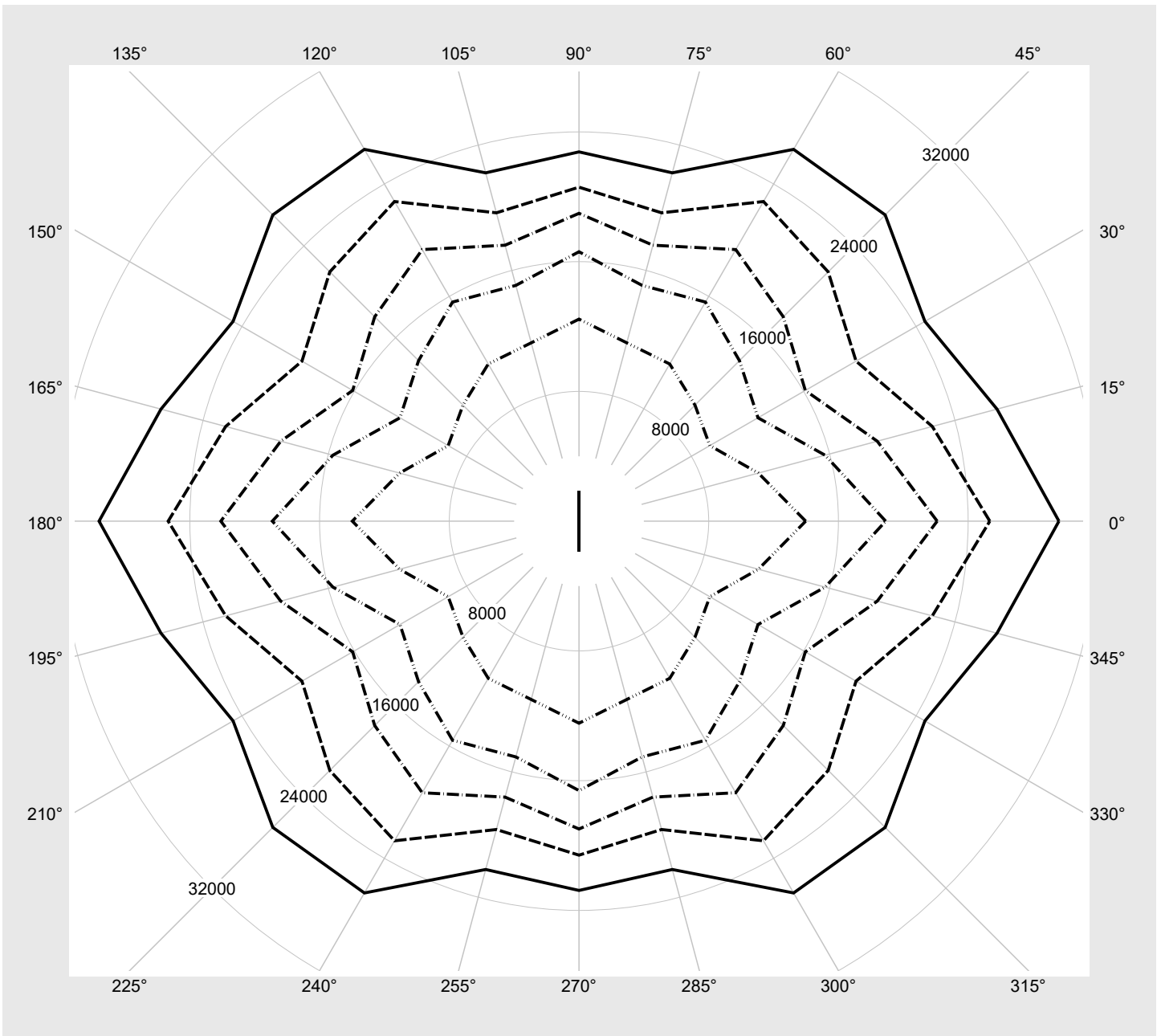
Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1500 B = 58

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°	55859.4	53319.5	60134.4	60239.7	53012.9	52322.9	54115.2	
50°	49534.6	46076.1	50958.0	50789.2	43018.4	41204.9	42554.6	
55°	42962.9	39170.2	40717.9	41592.4	36017.7	32555.6	33191.1	
60°	35735.7	32484.2	31505.3	33335.1	30730.2	26248.8	26637.7	
65°	29600.4	26689.9	24634.0	26705.7	26470.0	22234.8	22768.8	
70°	25336.6	22558.4	19730.5	21736.0	22756.2	19683.0	20592.5	
75°	22090.6	19044.8	16117.7	17819.4	19335.5	17615.2	18979.1	
80°	18914.0	15713.4	12747.0	13995.5	15599.5	15049.3	16610.7	
85°	13981.5	11453.7	9316.1	10117.7	11190.7	11383.7	12456.7	

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>Licross® 21 Recessed</b>	<b>Bestell-Nr.: 51TL12DN4GXLD</b> <b>EAN: 4058352530566</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58689_53</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® 21 Recessed	<b>Bestell-Nr.: 51TL12DN4GXLD</b> <b>EAN: 4058352530566</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58689_53</b>
--	--	-------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	16080	92.4
95	240	252	15260	87.2
90	227	250	14487	82.4
85	213	248	13647	77.2
80	200	245	12862	72.4
75	187	243	12070	67.7
70	174	240	11268	63.0
65	161	237	10458	58.4
60	148	234	9641	53.8
55	135	231	8818	49.2
50	123	227	8049	44.9
45	110	223	7211	40.2
40	98	219	6432	36.1
35	86	214	5648	31.9
30	73	208	4792	27.4
25	61	202	3995	23.4
20	49	194	3192	19.3
15	37	183	2383	15.1
10	26	171	1636	11.4
5	14	148	815	7.4
1	4	102	127	4.0