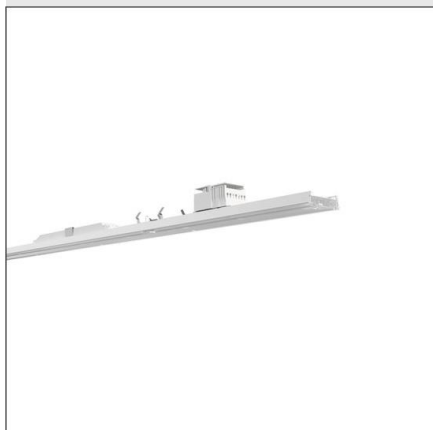


## Lichttechnischer Prüfbefund

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

**Bestell-Nr.: 51TL12DN4DXL3C**  
**EAN: 4058352485262**

**LP-Nummer**  
**58689\_32**



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

**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80

**Betriebsgerät** EVG-DALI

**Einstellung** AC-Betrieb

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 13000 lm  
Systemleistung = 79.8 W  
Lichtausbeute = 162.9 lm/W

**Seriendokumentation**  
**04.05.2021**

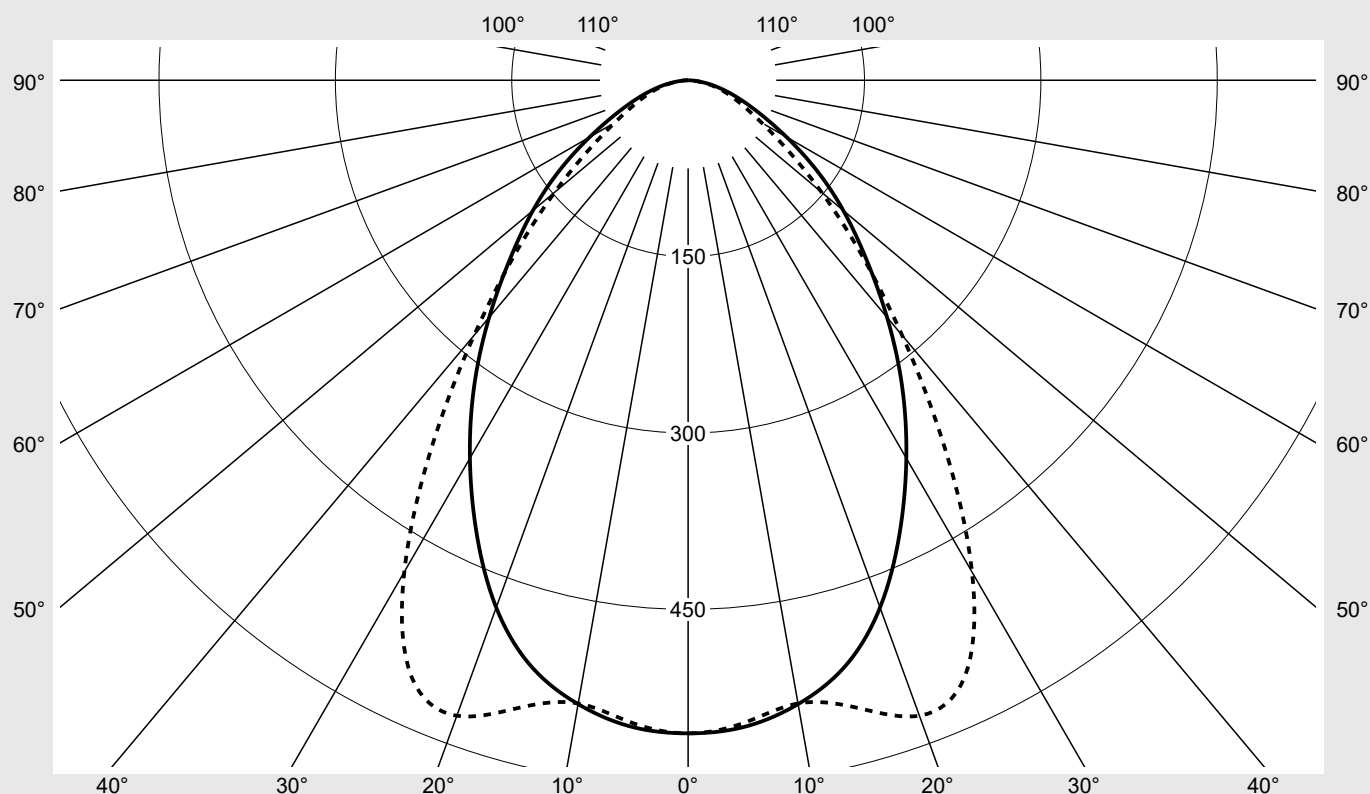
**sitEco**

**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® 11 Recessed</b>	<b>Bestell-Nr.: 51TL12DN4DXL3C</b> <b>EAN: 4058352485262</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58689_32</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® 11 Recessed	<b>Bestell-Nr.: 51TL12DN4DXL3C</b> <b>EAN: 4058352485262</b>	<b>LP-Nummer</b> 58689_32
--	---	------------------------------

<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	23,8	25,3	24,2	25,6	25,9	23,3	24,7	23,6	25,1	25,4
	3H	24,5	25,8	24,9	26,2	26,5	23,8	25,2	24,2	25,5	25,9
	4H	24,8	26,0	25,2	26,4	26,8	24,1	25,3	24,5	25,7	26,1
	6H	25,0	26,2	25,4	26,5	26,9	24,3	25,4	24,7	25,8	26,2
	8H	25,2	26,2	25,6	26,6	27,0	24,4	25,5	24,9	25,8	26,3
	12H	25,2	26,2	25,6	26,5	27,0	24,5	25,4	24,9	25,8	26,2
4H	2H	24,1	25,4	24,5	25,7	26,1	23,7	24,9	24,1	25,3	25,6
	3H	24,9	26,0	25,4	26,4	26,8	24,5	25,5	24,9	25,9	26,3
	4H	25,3	26,2	25,7	26,6	27,1	24,8	25,7	25,3	26,1	26,6
	6H	25,6	26,4	26,0	26,8	27,3	25,1	25,9	25,6	26,3	26,8
	8H	25,7	26,4	26,2	26,8	27,3	25,2	25,9	25,7	26,4	26,8
	12H	25,8	26,4	26,2	26,8	27,3	25,3	25,9	25,8	26,3	26,8
8H	4H	25,4	26,1	25,9	26,5	27,0	24,9	25,7	25,4	26,1	26,6
	6H	25,7	26,3	26,2	26,8	27,3	25,3	25,9	25,8	26,4	26,9
	8H	25,8	26,4	26,3	26,8	27,4	25,4	25,9	25,9	26,4	26,9
	12H	25,9	26,4	26,4	26,9	27,4	25,5	25,9	26,0	26,4	27,0
12H	4H	25,4	26,0	25,9	26,5	27,0	25,0	25,6	25,4	26,0	26,5
	6H	25,7	26,2	26,2	26,7	27,2	25,3	25,8	25,8	26,3	26,8
	8H	25,9	26,3	26,4	26,8	27,3	25,5	25,9	26,0	26,4	26,9

<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	$\gamma$	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°	45160.0	43106.6	48616.1	48701.3	42858.7	42300.8	43749.9
50°	50°	40046.7	37250.6	41197.4	41060.9	34778.5	33312.4	34403.6
55°	55°	34733.7	31667.4	32918.7	33625.7	29118.8	26319.8	26833.6
60°	60°	28890.8	26262.1	25470.7	26950.0	24844.0	21221.1	21535.5
65°	65°	23930.7	21577.7	19915.6	21590.4	21399.8	17975.9	18407.6
70°	70°	20483.6	18237.5	15951.3	17572.6	18397.5	15912.9	16648.1
75°	75°	17859.3	15396.9	13030.5	14406.2	15631.9	14241.1	15343.8
80°	80°	15291.2	12703.6	10305.4	11314.8	12611.6	12166.7	13429.1
85°	85°	11303.5	9259.8	7531.6	8179.7	9047.2	9203.2	10070.8

**Lichttechnischer Prüfbefund**

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

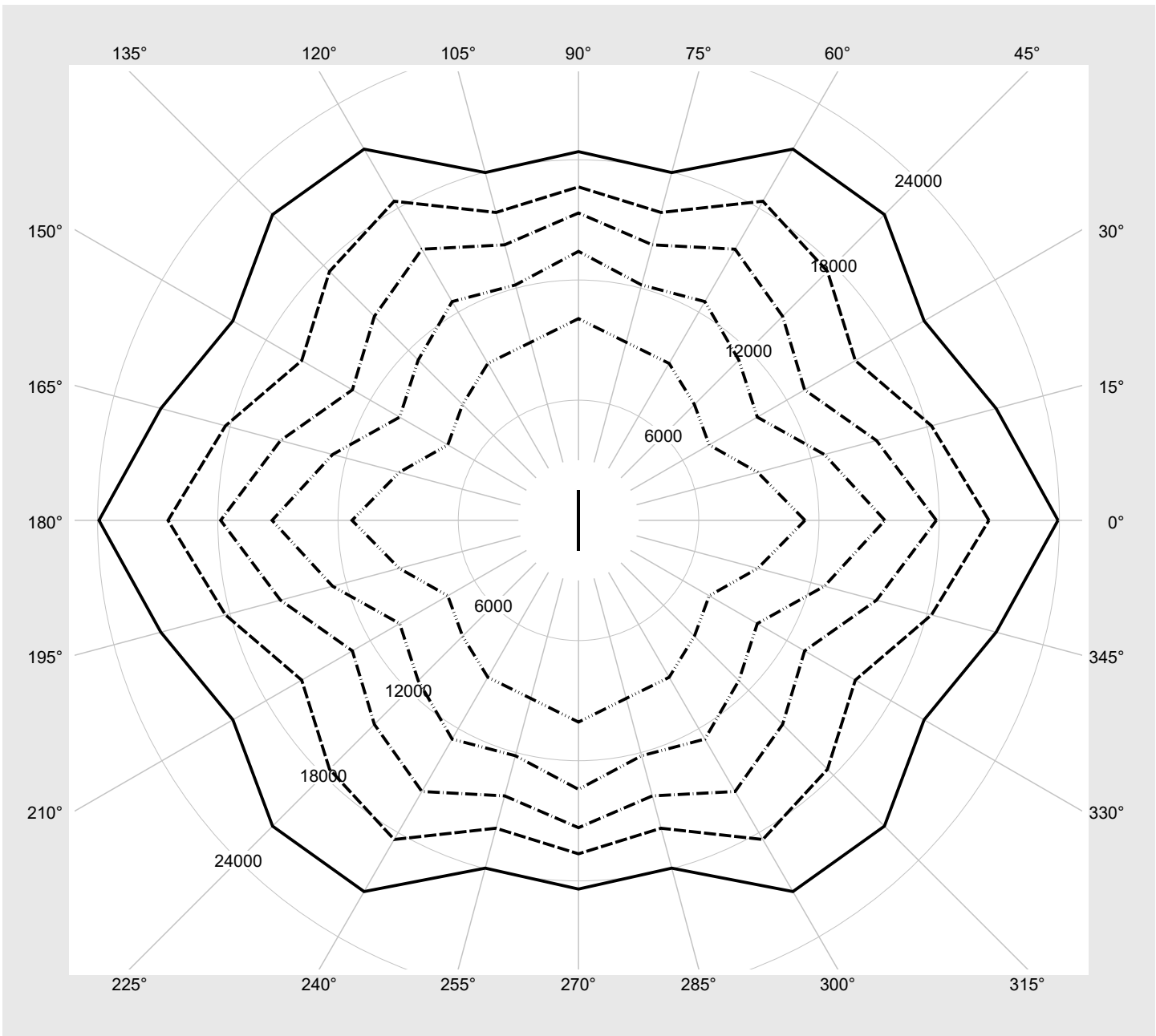
**Bestell-Nr.: 51TL12DN4DXL3C**  
**EAN: 4058352485262**

**LP-Nummer**  
**58689\_32**

**Leuchtdichten in cd/m²**



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



## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Licross® 11 Recessed	<b>Bestell-Nr.: 51TL12DN4DXL3C</b> <b>EAN: 4058352485262</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58689_32</b>
--	---	-------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	13000	79.8
95	240	252	12337	75.5
90	227	250	11715	71.6
85	213	248	11035	67.4
80	200	245	10401	63.5
75	187	243	9759	59.6
70	174	240	9113	55.9
65	161	237	8461	52.0
60	148	234	7794	48.3
55	135	231	7128	44.4
50	123	227	6512	41.0
45	110	223	5840	37.2
40	98	219	5219	33.9
35	85	214	4534	30.1
30	73	208	3900	26.8
25	61	202	3260	23.4
20	49	194	2617	20.0
15	37	183	1969	16.6
10	25	169	1318	13.3
5	13	145	667	10.0
2	5	110	240	7.9