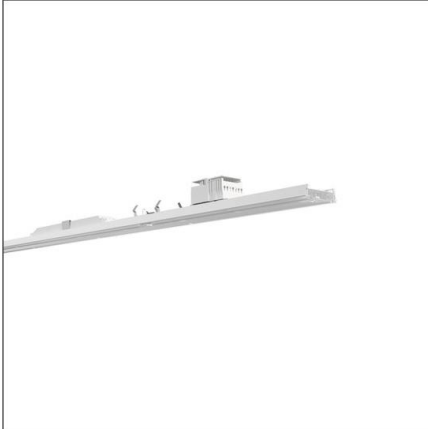


## Lichttechnischer Prüfbefund

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

**Bestell-Nr.: 51TL18DN4C5LE**  
**EAN: 4058352447284**

**LP-Nummer**  
**58690\_19**



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

**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80

**Betriebsgerät** EVG-DALI

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 12830 lm  
Systemleistung = 76.0 W  
Lichtausbeute = 168.8 lm/W

**Seriendokumentation**  
**05.10.2020**

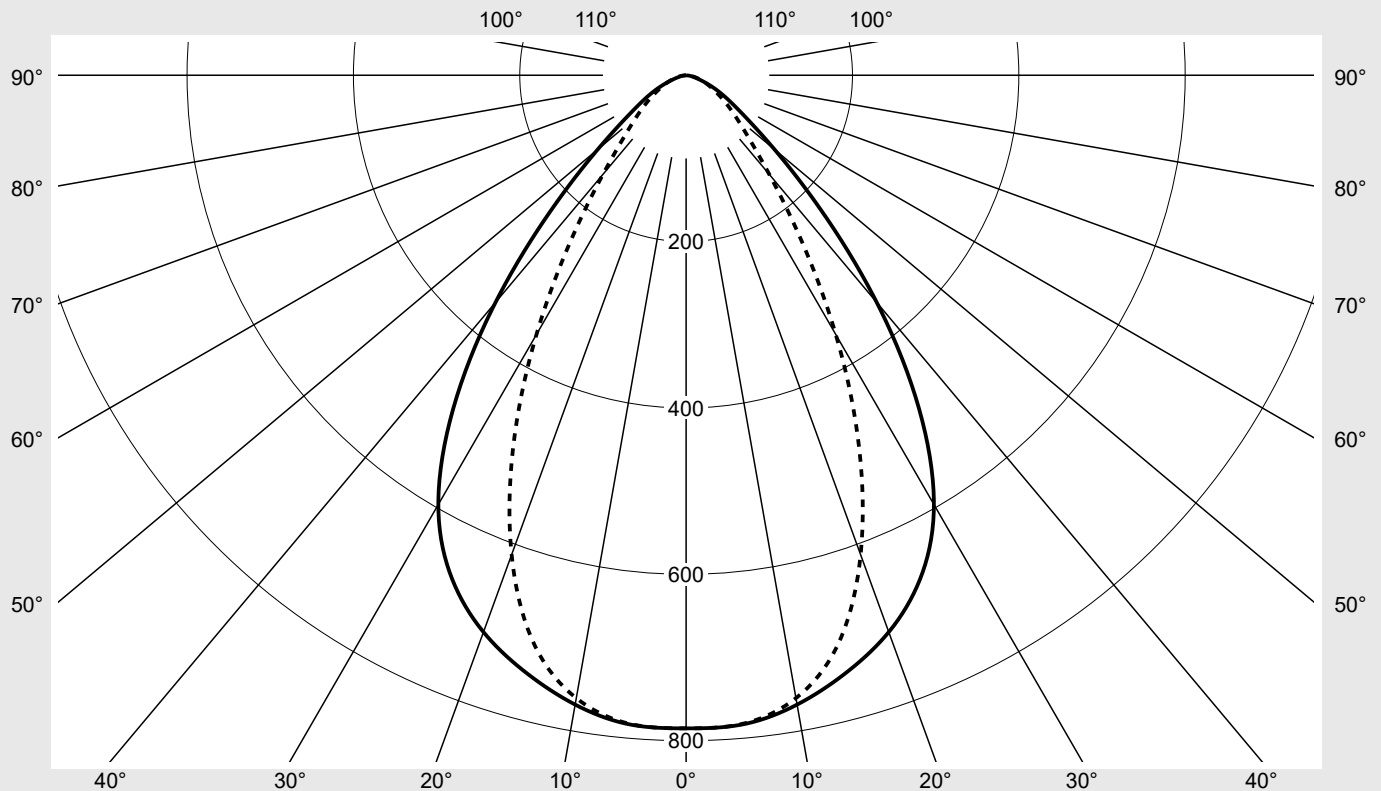
**sITeco**

**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0**

**C270-90**

**Imax: 785 cd/klm**



**Klassifizierungen**

DIN 5040 A 6 0  
CIE N1=78 N2=94 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® 11 Recessed</b>	<b>Bestell-Nr.: 51TL18DN4C5LE</b> <b>EAN: 4058352447284</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58690_19</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°	785.2	785.2	785.2	785.2	785.2	785.2	785.2	4.7	4.7
5°	783.4	781.4	776.6	779.8	781.8	782.1	782.7	37.3	42.0
10°	768.3	766.7	761.5	762.8	763.5	761.1	760.4	72.7	114.7
15°	743.6	742.7	733.7	728.3	720.6	709.9	707.4	103.1	217.8
20°	712.4	708.4	691.4	669.5	643.5	621.3	613.4	124.9	342.7
25°	666.9	659.0	622.8	576.9	532.3	501.9	491.6	134.0	476.7
30°	595.9	578.6	522.8	456.8	403.1	370.2	359.8	128.3	605.0
35°	487.4	465.5	401.4	331.1	278.9	249.4	240.2	109.5	714.5
40°	356.6	334.8	278.6	220.0	182.5	161.7	155.6	84.2	798.7
45°	229.8	212.6	172.5	137.3	118.7	108.8	106.4	59.3	858.0
50°	138.7	127.9	104.9	89.6	83.6	79.2	78.2	41.5	899.6
55°	86.1	79.8	69.3	65.4	63.7	60.2	58.5	30.7	930.3
60°	57.8	53.9	50.5	51.8	50.6	46.1	43.1	24.0	954.3
65°	38.0	36.1	37.7	39.9	40.1	34.9	31.4	18.5	972.8
70°	21.9	21.5	24.3	28.4	29.8	25.8	22.4	13.0	985.8
75°	11.6	11.4	12.7	17.5	19.8	17.4	14.7	8.1	993.9
80°	5.8	5.7	6.1	8.6	10.9	9.9	8.2	4.3	998.3
85°	2.4	2.3	2.4	3.2	4.0	3.9	3.0	1.7	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.: 51TL18DN4C5LE</b> <b>EAN: 4058352447284</b>	<b>LP-Nummer</b> 58690_19
--	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	22,6	23,9	22,9	24,2	24,6	19,9	21,3	20,3	21,6	21,9
	3H	22,8	24,0	23,2	24,4	24,7	20,6	21,8	21,0	22,2	22,5
	4H	22,9	24,0	23,3	24,3	24,7	20,9	22,0	21,3	22,4	22,7
	6H	22,9	23,9	23,3	24,2	24,6	21,1	22,1	21,5	22,5	22,9
	8H	23,0	23,8	23,4	24,2	24,6	21,2	22,1	21,6	22,5	22,9
	12H	23,0	23,7	23,4	24,1	24,6	21,2	22,0	21,6	22,4	22,8
4H	2H	22,7	23,8	23,1	24,1	24,5	20,4	21,5	20,8	21,8	22,2
	3H	23,0	23,9	23,4	24,3	24,8	21,3	22,2	21,8	22,6	23,0
	4H	23,1	23,9	23,5	24,3	24,8	21,7	22,5	22,2	22,9	23,4
	6H	23,1	23,8	23,6	24,3	24,7	22,0	22,7	22,4	23,1	23,6
	8H	23,1	23,7	23,6	24,2	24,7	22,1	22,7	22,5	23,1	23,6
	12H	23,2	23,7	23,6	24,1	24,6	22,1	22,7	22,6	23,1	23,6
8H	4H	23,1	23,8	23,6	24,2	24,7	21,9	22,5	22,3	22,9	23,4
	6H	23,2	23,7	23,7	24,2	24,7	22,2	22,8	22,7	23,2	23,7
	8H	23,2	23,6	23,7	24,1	24,7	22,4	22,8	22,9	23,3	23,8
	12H	23,2	23,6	23,7	24,1	24,6	22,5	22,8	23,0	23,3	23,9
12H	4H	23,2	23,7	23,6	24,2	24,7	21,9	22,4	22,4	22,9	23,4
	6H	23,2	23,6	23,7	24,1	24,6	22,3	22,7	22,8	23,2	23,7
	8H	23,2	23,6	23,7	24,1	24,6	22,4	22,8	22,9	23,3	23,8

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

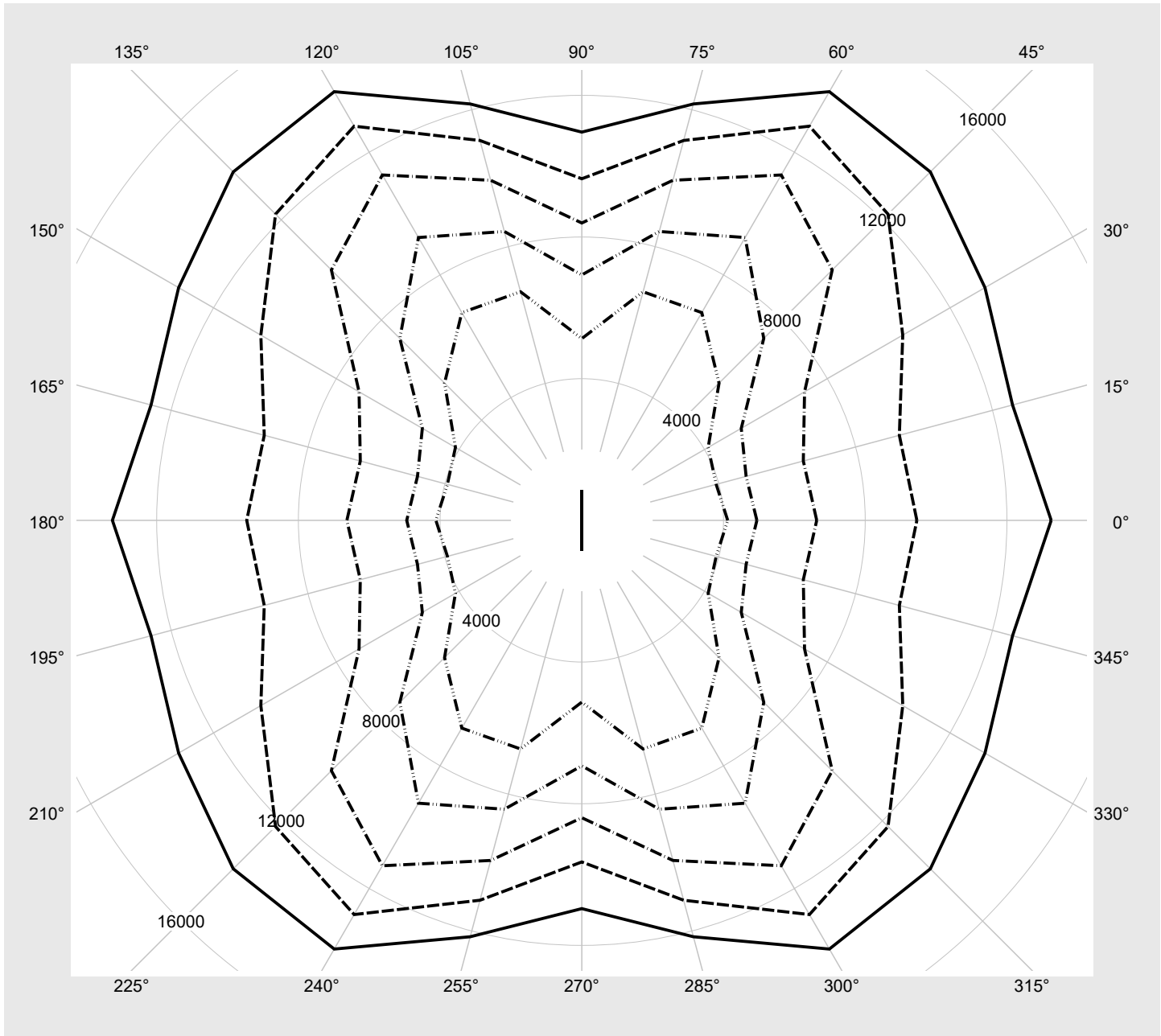
Lichttechnische Abmessungen in mm: **L = 1500**  
**B = 58**

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°	47928.8	44347.1	35976.5	28626.4	24757.0	22685.7	22199.7	
50°	31815.9	29348.2	24059.3	20559.4	19173.5	18169.7	17931.4	
55°	22141.4	20509.8	17808.9	16827.2	16380.1	15472.3	15043.7	
60°	17050.0	15897.4	14902.6	15263.6	14926.7	13609.8	12709.4	
65°	13249.9	12587.6	13141.0	13913.6	13975.7	12170.9	10961.8	
70°	9457.9	9279.8	10460.8	12225.6	12850.8	11103.2	9644.6	
75°	6631.2	6473.3	7260.2	9996.3	11260.1	9940.5	8395.8	
80°	4941.8	4801.7	5197.4	7263.7	9221.2	8443.3	6929.9	
85°	4118.4	3927.2	4118.4	5478.8	6773.2	6681.9	5132.0	

# Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> <b>Licross® 11 Recessed</b>	<b>Bestell-Nr.: 51TL18DN4C5LE</b> <b>EAN: 4058352447284</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58690_19</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.: 51TL18DN4C5LE</b> <b>EAN: 4058352447284</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58690_19</b>
--	--	-------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	12830	76.0
95	241	252	12187	71.9
90	227	250	11526	67.6
85	214	248	10913	63.7
80	200	245	10251	59.7
75	187	243	9610	55.7
70	174	240	8967	52.0
65	161	237	8326	48.1
60	148	234	7684	44.3
55	135	231	7042	40.6
50	123	227	6421	37.1
45	110	223	5750	33.4
40	97	219	5108	29.9
35	85	214	4487	26.4
30	73	208	3835	22.9
25	61	202	3216	19.5
20	48	193	2542	16.0
15	37	183	1944	12.8
10	25	169	1293	9.5
5	13	145	672	6.3