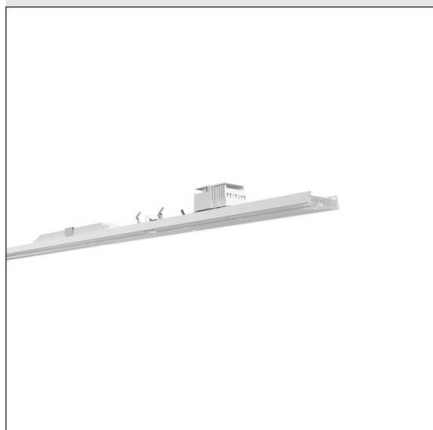


## Lichttechnischer Prüfbefund

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

**Bestell-Nr.: 51TL18VN465F**  
**EAN: 4058352466414**

**LP-Nummer**  
**58691\_48**



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

**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80

**Betriebsgerät** EVG-DALI CLO

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 6520 lm  
Systemleistung = 39.6 W  
Lichtausbeute = 164.7 lm/W

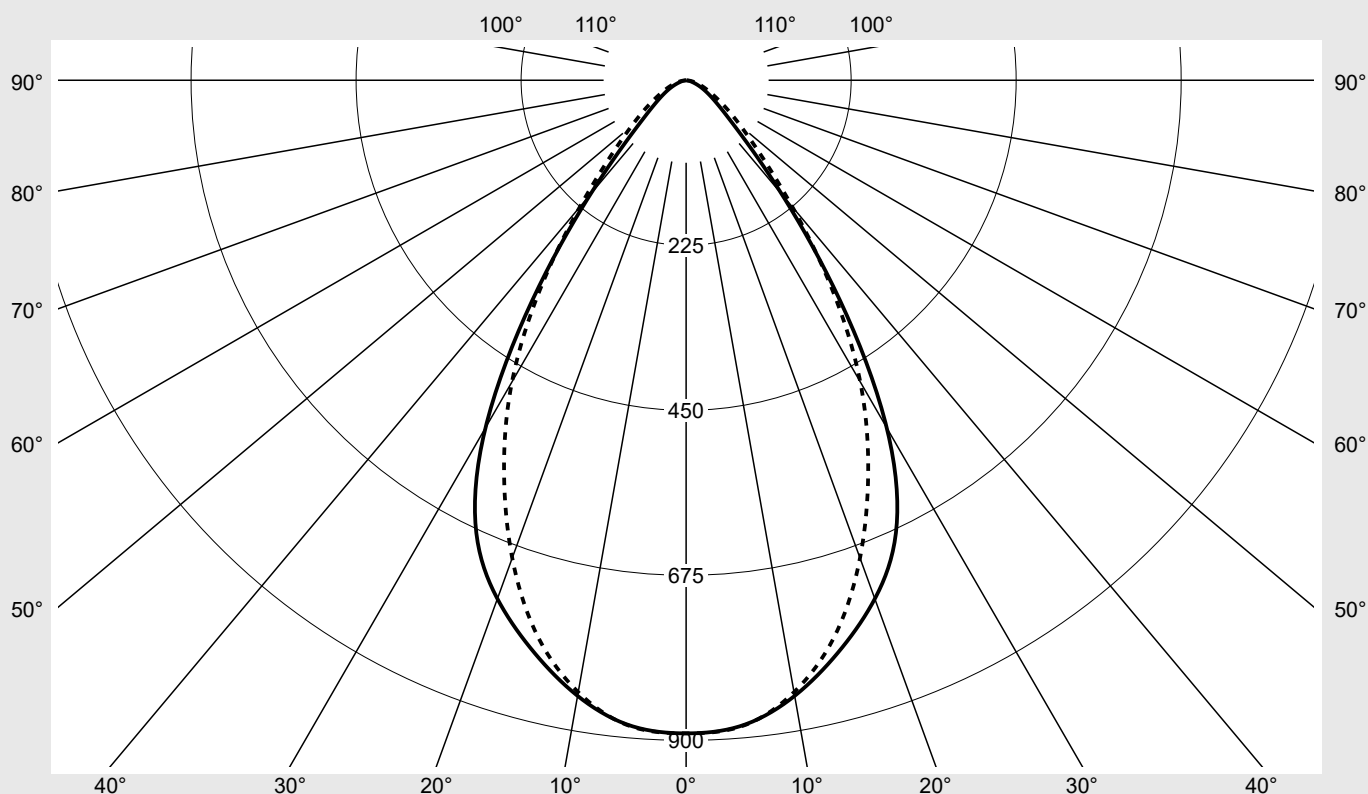
**Seriendokumentation**  
**04.12.2020**

**siteco**

**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0** **C270-90**

**Imax: 890 cd/klm**



**Klassifizierungen**

DIN 5040 A 6 0  
CIE N1=83 N2=96 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.: 51TL18VN465F</b> <b>EAN: 4058352466414</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58691_48</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°	890.5	890.5	890.5	890.5	890.5	890.5	890.5	5.3	5.3
5°	883.0	882.3	875.7	876.1	880.2	881.2	883.8	42.0	47.4
10°	852.3	852.7	846.0	846.4	847.1	846.1	847.2	80.7	128.1
15°	806.0	807.1	800.6	798.1	793.1	786.0	783.9	113.0	241.1
20°	752.4	753.8	745.8	735.1	719.0	700.4	693.3	136.8	377.8
25°	677.7	678.7	666.2	642.3	616.2	594.6	587.5	147.9	525.7
30°	547.1	547.0	530.5	500.0	481.5	475.9	474.8	139.1	664.9
35°	364.4	363.5	349.1	327.1	328.9	340.7	345.9	108.2	773.0
40°	203.2	202.2	193.4	185.6	201.9	218.9	225.4	71.4	844.5
45°	108.8	108.0	102.7	103.7	123.9	139.5	144.1	45.5	890.0
50°	66.7	66.1	62.8	66.6	83.9	94.8	97.2	31.9	921.9
55°	45.6	45.3	45.3	49.0	60.9	67.0	67.8	24.3	946.1
60°	31.9	31.8	34.1	38.0	45.2	47.1	47.1	18.6	964.8
65°	21.6	21.7	24.8	28.3	33.6	33.2	32.9	14.0	978.8
70°	13.4	13.7	16.2	19.9	24.5	23.3	22.8	9.9	988.7
75°	7.5	7.7	9.1	12.7	16.1	15.5	14.8	6.4	995.1
80°	4.0	4.1	4.6	6.4	8.9	8.9	8.1	3.5	998.6
85°	1.9	1.8	2.0	2.6	3.4	3.5	3.0	1.4	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.: 51TL18VN465F</b> <b>EAN: 4058352466414</b>	<b>LP-Nummer</b> 58691_48
----------------------------------------	---------------------------------------------------------------	------------------------------

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

## 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°		11533.7	11449.6	10879.9	10985.7	13134.3	14781.5	15276.6
50°		7781.9	7706.6	7317.4	7767.9	9785.9	11052.5	11338.2
55°		5956.3	5919.9	5923.1	6397.7	7951.3	8751.6	8857.6
60°		4785.8	4762.1	5118.4	5700.6	6769.4	7058.7	7052.1
65°		3833.5	3849.1	4398.8	5024.4	5954.5	5879.5	5827.9
70°		2929.2	3006.5	3556.3	4357.1	5366.0	5114.9	4991.9
75°		2171.1	2233.1	2638.1	3664.9	4667.1	4498.0	4286.0
80°		1726.7	1754.8	1992.2	2768.1	3856.1	3824.2	3514.8
85°		1601.9	1586.5	1715.4	2268.3	2933.0	3029.3	2571.9

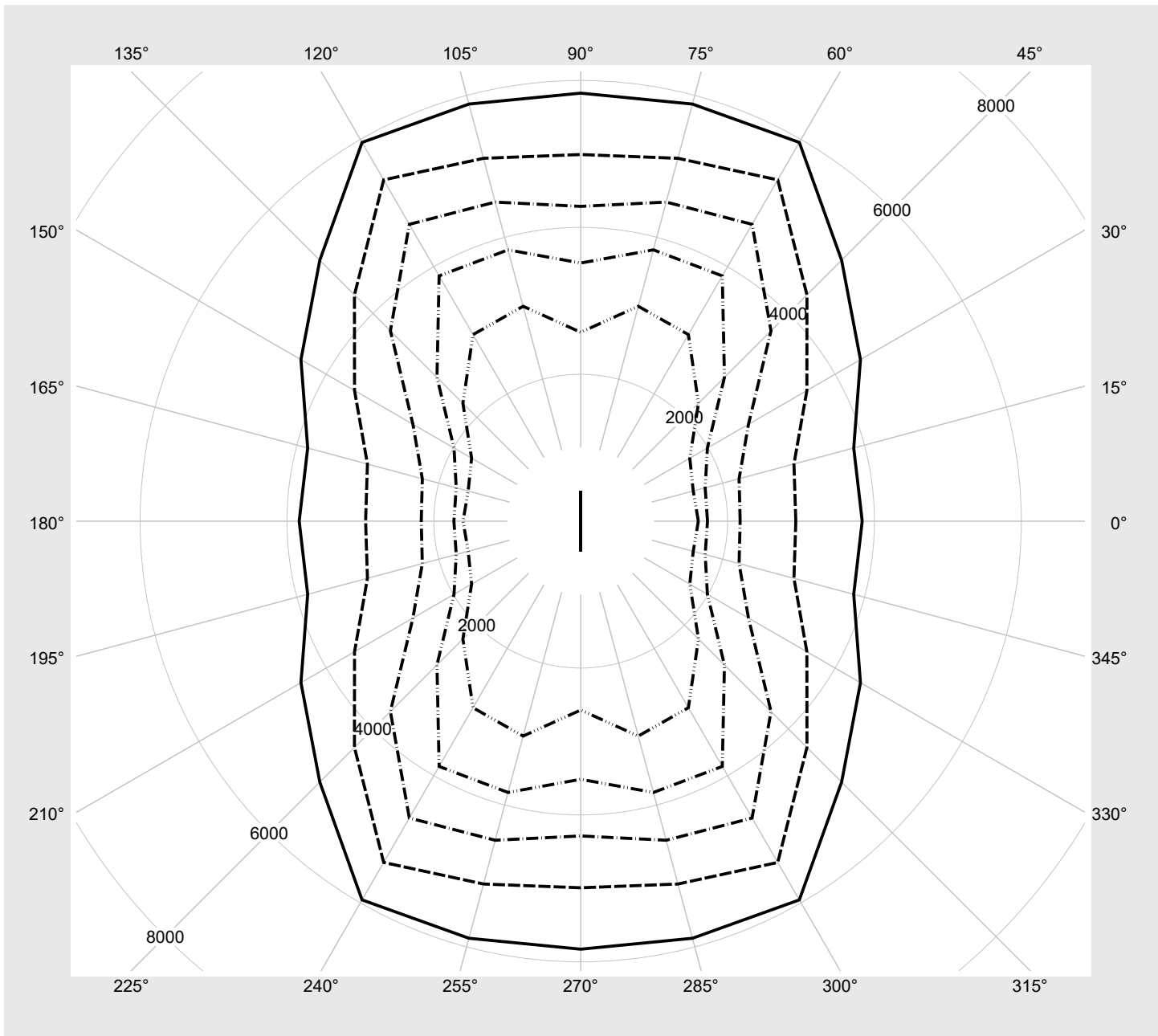
**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Licross® 11 Recessed	<b>Bestell-Nr.: 51TL18VN465F</b> <b>EAN: 4058352466414</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58691_48</b>
----------------------------------------	---------------------------------------------------------------	-------------------------------------

**Leuchtdichten in cd/m²**

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

**siteco**



## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Licross® 11 Recessed	<b>Bestell-Nr.: 51TL18VN465F</b> <b>EAN: 4058352466414</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58691_48</b>
----------------------------------------	---------------------------------------------------------------	-------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W] Lebensdauerbeginn	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
100	254	254	6520	39.6	46.1	42.8
95	241	252	6186	37.5	43.8	40.6
90	228	250	5869	35.6	41.4	38.5
85	214	248	5531	33.5	38.8	36.2
80	201	245	5213	31.6	36.6	34.1
75	188	243	4890	29.5	34.3	31.9
70	175	240	4569	27.7	32.0	29.8
65	162	238	4240	25.7	29.7	27.7
60	149	234	3915	23.8	27.5	25.6
55	136	231	3584	21.9	25.2	23.5
50	123	227	3250	20.0	23.0	21.5
45	111	224	2940	18.2	21.0	19.6
40	98	219	2602	16.3	18.7	17.5
35	86	214	2286	14.5	16.6	15.6
30	73	208	1943	12.6	14.4	13.5
25	61	202	1625	10.9	12.3	11.6
20	49	194	1305	9.3	10.4	9.9
15	37	183	982	7.5	8.4	8.0
10	25	169	656	5.7	6.3	6.0
5	13	145	334	4.1	4.4	4.2
2	6	117	145	3.0	3.1	3.0