

## Lichttechnischer Prüfbefund

## Familie

Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL18MN495G

EAN: 4058352940754

LP-Nummer

58691\_183



## Ausführung

Abdeckung satiniert, medium strahlend, hoher Sehkomfort

## Bestückung

LED 4000 K | CRI ≥ 80

## Betriebsgerät

EVG-Multilumen

## Bemessungswerte

Nettolichtstrom = 9990 lm

Systemleistung = 55.2 W

Lichtausbeute = 181 lm/W

## Seriendokumentation

11.10.2023

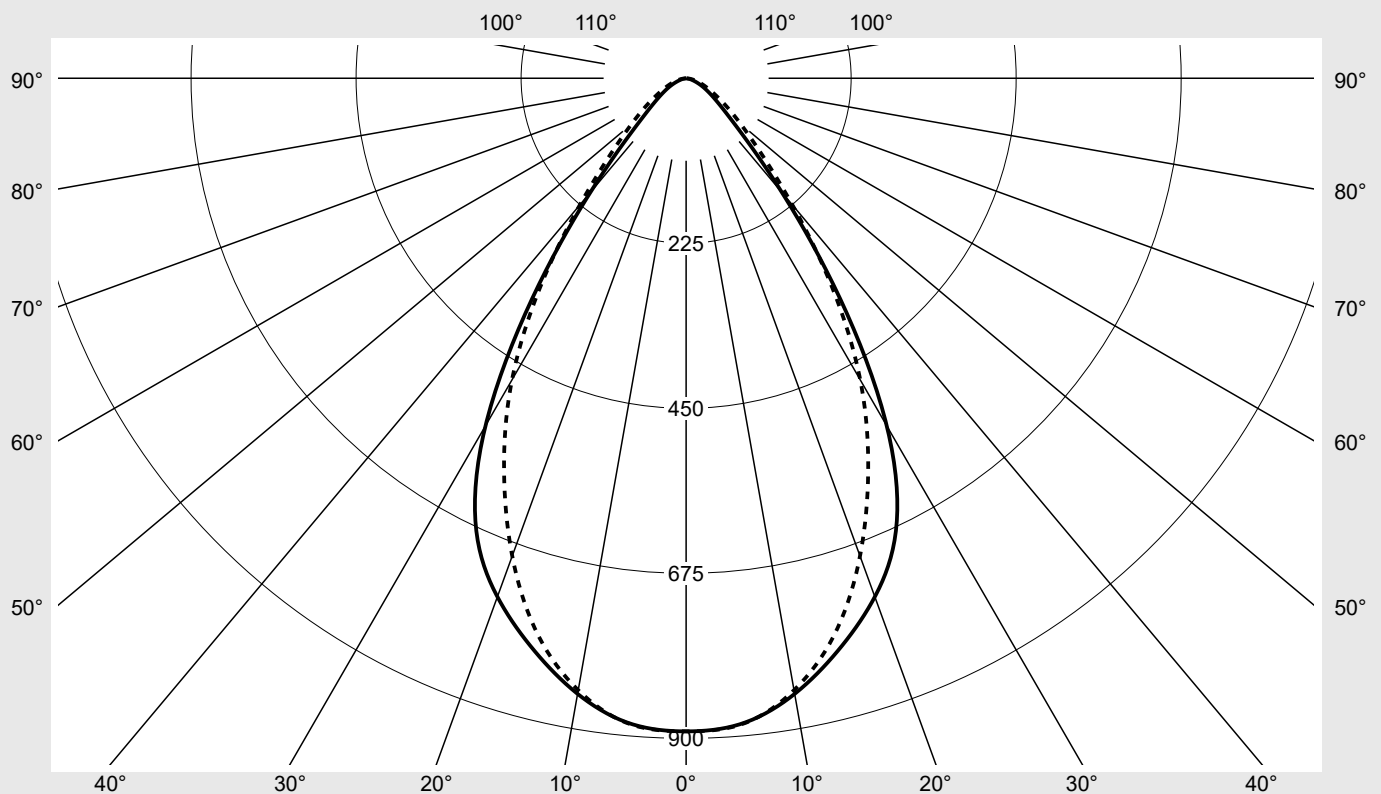
siteco

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> Licross® 11 Recessed	<b>Bestell-Nr.: 51TL18MN495G</b> <b>EAN: 4058352940754</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58691_183</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								Lichtstrom in lm/klm	
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.: 51TL18MN495G</b> <b>EAN: 4058352940754</b>	<b>LP-Nummer</b> 58691_183
----------------------------------------	---------------------------------------------------------------	-------------------------------

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

## 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°		17672.0	17543.2	16670.2	16832.4	20124.4	22648.3	23407.0
50°		11923.5	11808.1	11211.8	11902.1	14994.0	16934.7	17372.6
55°		9126.3	9070.5	9075.5	9802.6	12183.1	13409.3	13571.7
60°		7332.9	7296.6	7842.5	8734.5	10372.1	10815.4	10805.3
65°		5873.7	5897.6	6739.9	7698.5	9123.6	9008.7	8929.6
70°		4488.1	4606.6	5449.0	6676.1	8221.8	7837.0	7648.7
75°		3326.6	3421.5	4042.2	5615.4	7150.9	6891.8	6567.1
80°		2645.7	2688.7	3052.4	4241.4	5908.4	5859.5	5385.3
85°		2454.5	2430.8	2628.4	3475.6	4494.0	4641.5	3940.6

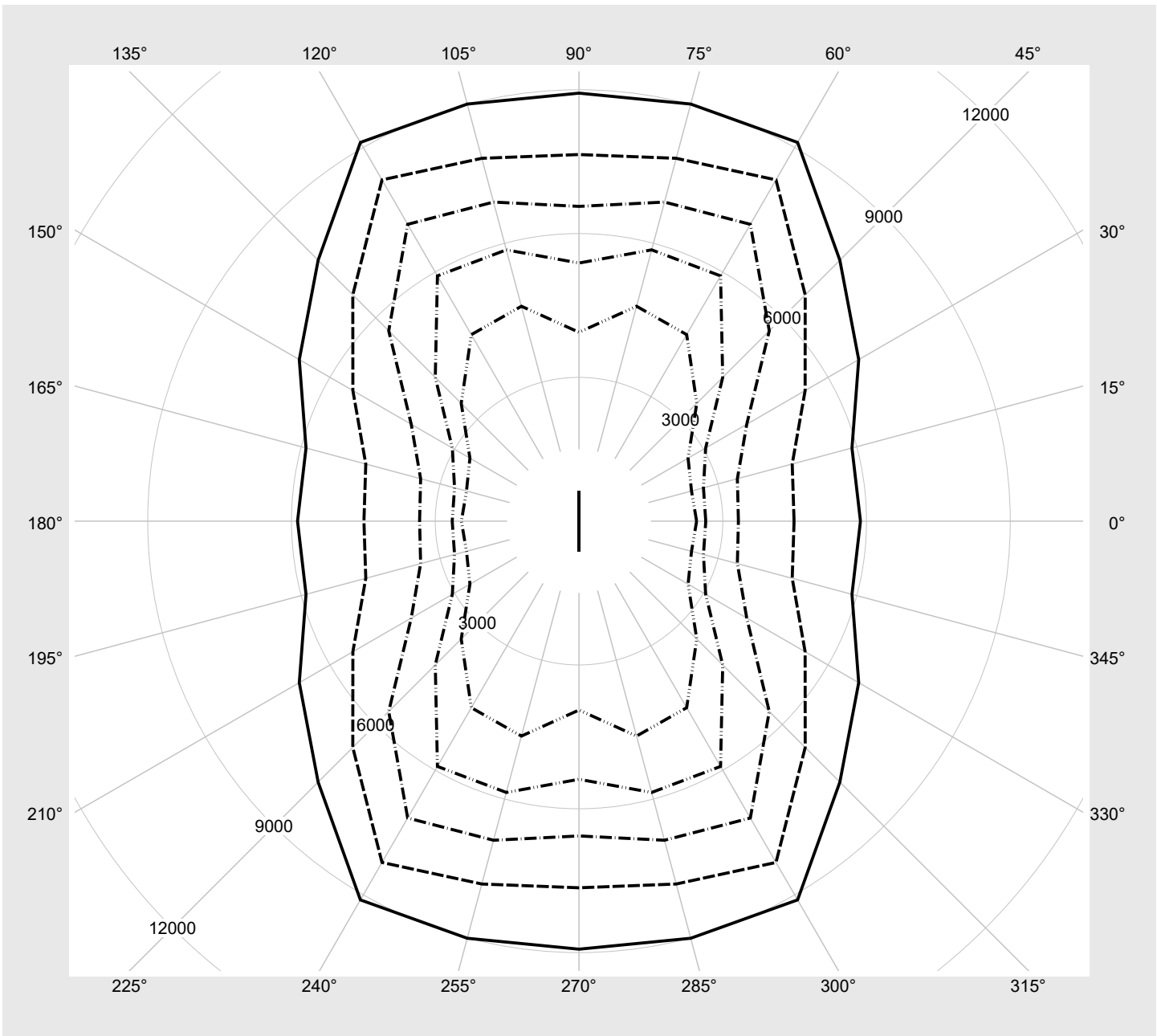
**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>Licross® 11 Recessed</b>	<b>Bestell-Nr.: 51TL18MN495G</b> <b>EAN: 4058352940754</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58691_183</b>
-----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------	--------------------------------------

**Leuchtdichten in cd/m<sup>2</sup>**

γ 65°
γ 70°
γ 75°
γ 80°
γ 85°

**siteco**



## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL18MN495G

EAN: 4058352940754

LP-Nummer

58691\_183

## Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

SITECO

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
1	A	C	E	9990	55.2
2	A	C	F	9553	52.5
3	A	D	E	9042	49.3
4	A	D	F	8520	46.2
5	B	C	E	7775	41.7
6	B	C	F	7551	40.4
7	B	D	E	7008	37.4
8	B	D	F	6550	34.8