

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
Licross® 11 Recessed

**Bestell-Nr.:** 51TL18DV48XG  
**EAN:** 4058352955055

**LP-Nummer**  
58691\_150



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

**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80

**Betriebsgerät** EVG-DALI

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 8000 lm  
Systemleistung = 43.2 W  
Lichtausbeute = 185.2 lm/W

**Seriendokumentation**  
19.09.2023

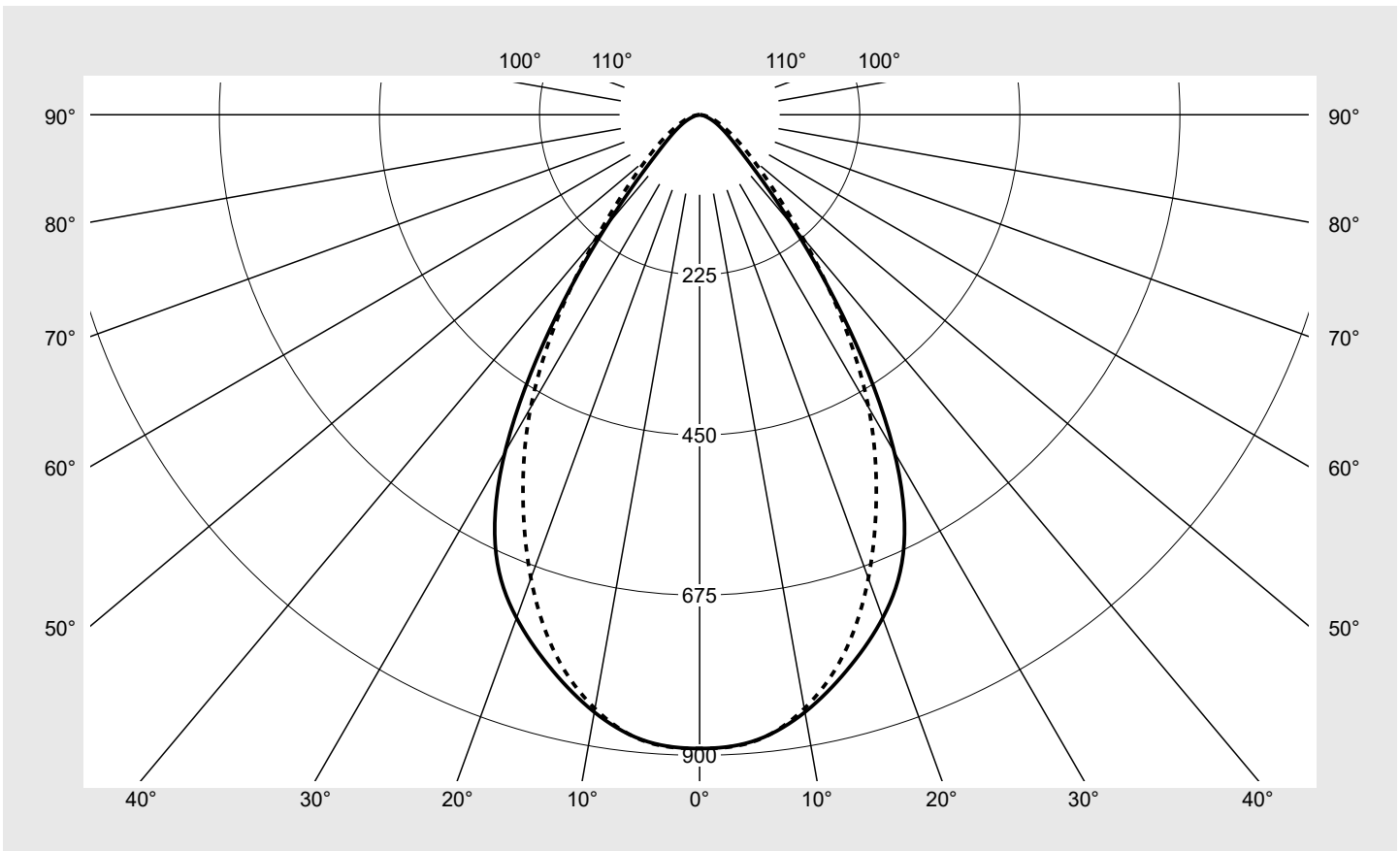
sitEco

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.: 51TL18DV48XG</b> <b>EAN: 4058352955055</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58691_150</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°	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.: 51TL18DV48XG</b> <b>EAN: 4058352955055</b>	<b>LP-Nummer</b> 58691_150
--	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	16,8	18,1	17,1	18,4	18,7	17,7	19,0	18,1	19,3	19,6
	3H	17,0	18,1	17,3	18,4	18,8	18,2	19,3	18,6	19,7	20,0
	4H	17,0	18,0	17,4	18,4	18,8	18,4	19,4	18,8	19,8	20,2
	6H	17,0	17,9	17,4	18,3	18,7	18,5	19,5	18,9	19,8	20,2
	8H	17,1	17,9	17,5	18,3	18,7	18,6	19,4	19,1	19,8	20,2
	12H	17,1	17,8	17,5	18,2	18,6	18,6	19,4	19,1	19,8	20,2
4H	2H	16,9	18,0	17,3	18,4	18,7	17,8	18,8	18,2	19,2	19,6
	3H	17,2	18,1	17,7	18,5	18,9	18,4	19,3	18,9	19,7	20,1
	4H	17,3	18,1	17,7	18,5	18,9	18,7	19,5	19,2	19,9	20,4
	6H	17,3	18,0	17,8	18,4	18,9	18,9	19,6	19,4	20,1	20,5
	8H	17,3	17,9	17,8	18,4	18,8	19,0	19,6	19,5	20,1	20,5
	12H	17,3	17,8	17,8	18,3	18,8	19,1	19,6	19,6	20,0	20,5
8H	4H	17,4	18,0	17,9	18,4	18,9	18,8	19,4	19,2	19,8	20,3
	6H	17,4	17,9	17,9	18,4	18,9	19,1	19,5	19,5	20,0	20,5
	8H	17,4	17,9	17,9	18,3	18,9	19,1	19,6	19,7	20,1	20,6
	12H	17,5	17,8	18,0	18,3	18,8	19,2	19,6	19,8	20,1	20,6
12H	4H	17,4	17,9	17,9	18,4	18,9	18,8	19,3	19,3	19,7	20,2
	6H	17,5	17,9	18,0	18,3	18,9	19,1	19,4	19,6	19,9	20,5
	8H	17,5	17,8	18,0	18,3	18,9	19,2	19,5	19,7	20,0	20,6

<b>Leuchtdichten-Tabelle</b> Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	<b>Lichttechnische Abmessungen in mm:</b> L = 2250 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°		9434.5	9365.8	8899.7	8986.3	10743.8	12091.2	12496.2	
50°		6365.6	6304.0	5985.6	6354.1	8004.8	9040.9	9274.6	
55°		4872.2	4842.4	4845.1	5233.3	6504.2	7158.8	7245.5	
60°		3914.8	3895.4	4186.9	4663.0	5537.3	5774.0	5768.6	
65°		3135.8	3148.6	3598.2	4110.0	4870.8	4809.4	4767.2	
70°		2396.0	2459.3	2909.0	3564.1	4389.3	4183.9	4083.4	
75°		1775.9	1826.6	2158.0	2997.9	3817.6	3679.3	3505.9	
80°		1412.5	1435.4	1629.6	2264.3	3154.3	3128.2	2875.1	
85°		1310.4	1297.7	1403.2	1855.5	2399.2	2478.0	2103.8	

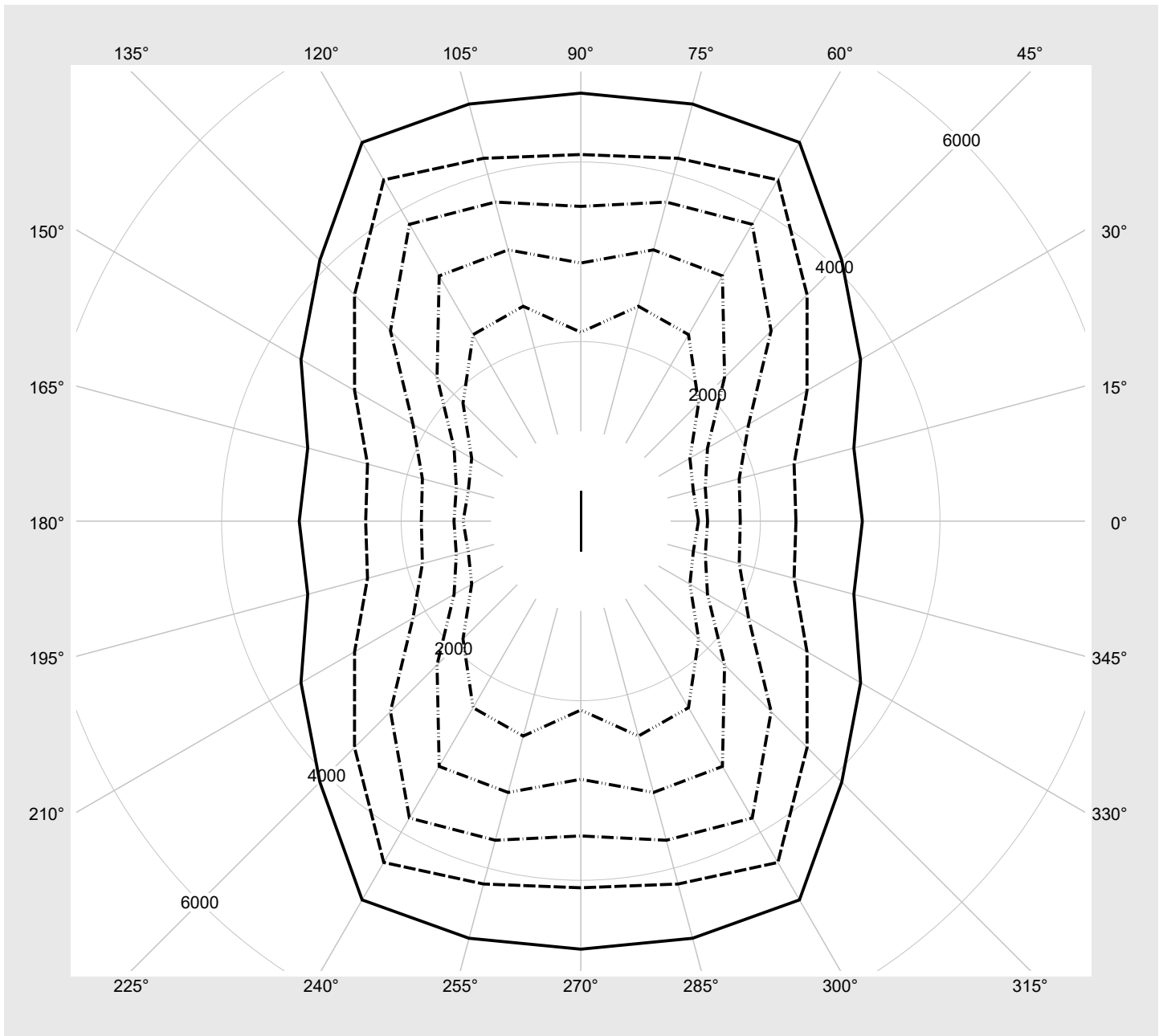
### Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Licross® 11 Recessed	<b>Bestell-Nr.: 51TL18DV48XG</b> <b>EAN: 4058352955055</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58691_150</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.: 51TL18DV48XG</b> <b>EAN: 4058352955055</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58691_150</b>
--	---	--------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	8000	43.2
95	241	252	7608	41.1
90	228	250	7215	38.9
85	214	248	6788	36.6
80	201	245	6388	34.5
75	188	243	5987	32.4
70	175	240	5586	30.2
65	163	238	5215	28.2
60	150	235	4810	26.0
55	137	231	4403	23.8
50	124	228	3994	21.7
45	112	224	3611	19.7
40	99	219	3198	17.8
35	86	214	2784	15.9
30	74	209	2400	14.3
25	62	202	2013	12.5
20	49	194	1593	10.4
15	37	183	1199	7.7
10	25	169	808	4.5
7	17	155	546	2.7