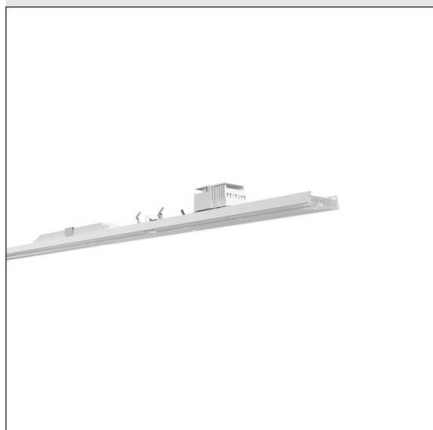


## Lichttechnischer Prüfbefund

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

**Bestell-Nr.: 51TL18DV4E5F**  
**EAN: 4058352449066**

**LP-Nummer**  
**58691\_37**



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

**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80

**Betriebsgerät** EVG-DALI

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 14980 lm  
Systemleistung = 89.5 W  
Lichtausbeute = 167.4 lm/W

**Seriendokumentation**  
**28.09.2020**

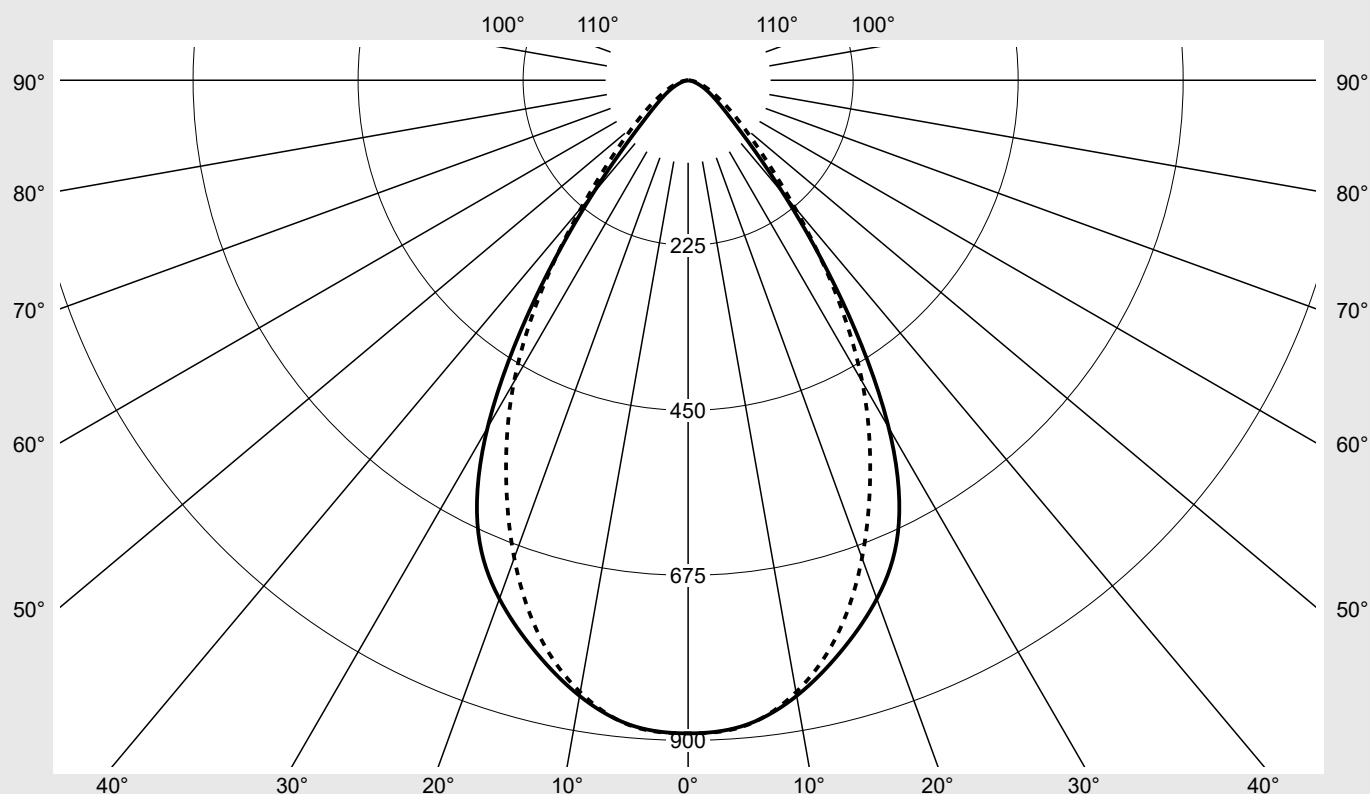
**siteco**

**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.: 51TL18DV4E5F</b> <b>EAN: 4058352449066</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58691_37</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.: 51TL18DV4E5F</b> <b>EAN: 4058352449066</b>	<b>LP-Nummer</b> 58691_37
--	---	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
x	y										
2H	2H	18,9	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	21,2	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 = 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°		17666.1	17537.4	16664.7	16826.8	20117.7	22640.8	23399.2
50°		11919.5	11804.2	11208.1	11898.1	14989.0	16929.1	17366.8
55°		9123.3	9067.4	9072.4	9799.3	12179.0	13404.8	13567.1
60°		7330.4	7294.2	7839.9	8731.6	10368.7	10811.8	10801.7
65°		5871.8	5895.7	6737.7	7695.9	9120.5	9005.7	8926.6
70°		4486.6	4605.1	5447.1	6673.8	8219.0	7834.4	7646.1
75°		3325.5	3420.4	4040.8	5613.5	7148.5	6889.5	6564.9
80°		2644.8	2687.8	3051.4	4239.9	5906.4	5857.5	5383.6
85°		2453.7	2430.0	2627.5	3474.4	4492.5	4640.0	3939.3

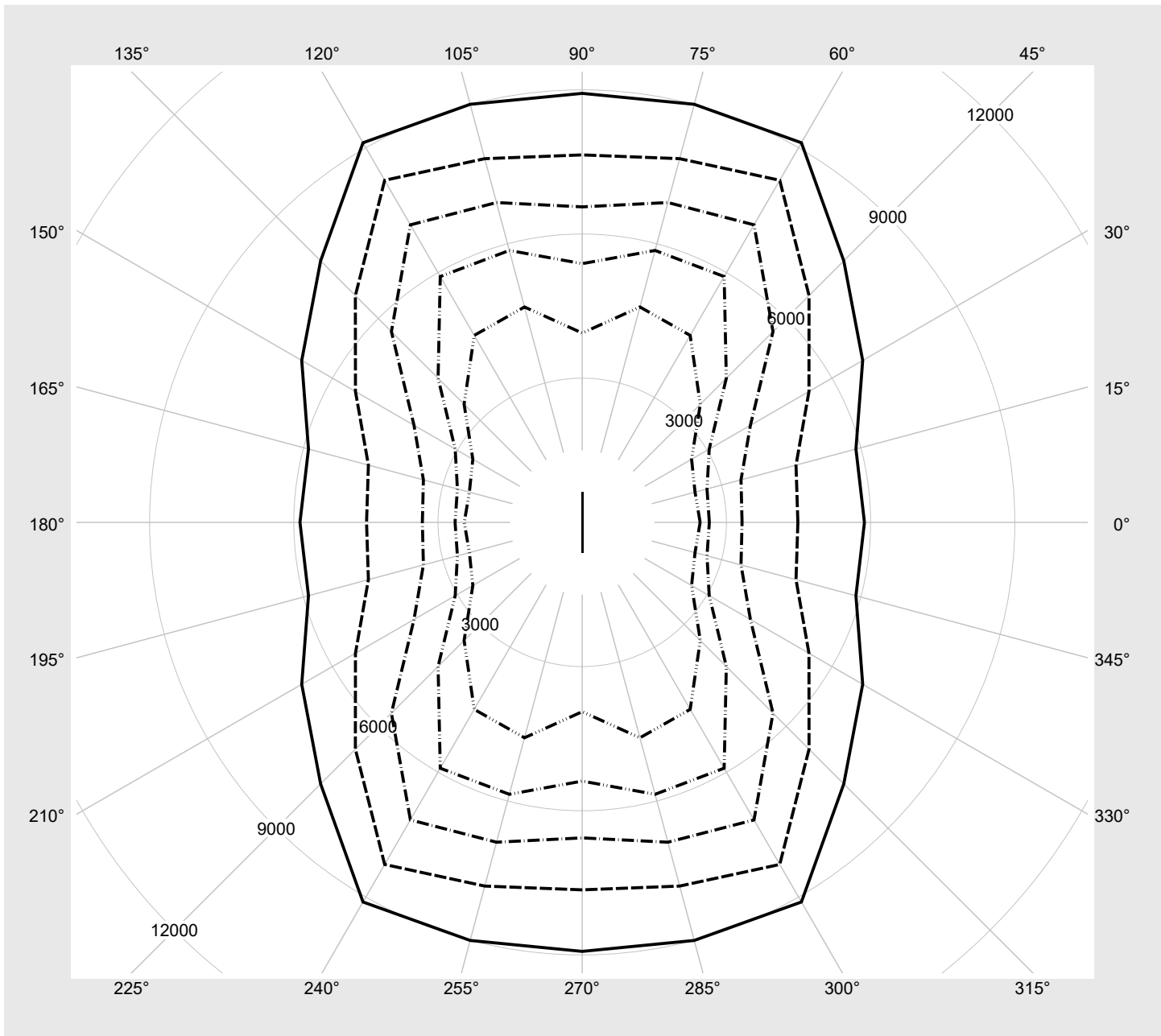
**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>Licross® 11 Recessed</b>	<b>Bestell-Nr.: 51TL18DV4E5F</b> <b>EAN: 4058352449066</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58691_37</b>
---	---	-------------------------------------

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

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

**siteco**



## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Licross® 11 Recessed	<b>Bestell-Nr.: 51TL18DV4E5F</b> <b>EAN: 4058352449066</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58691_37</b>
--	---	-------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	14980	89.5
95	240	252	14226	84.4
90	226	250	13463	79.2
85	213	248	12745	74.6
80	199	245	11964	69.6
75	186	243	11229	64.9
70	173	240	10487	60.4
65	160	237	9739	55.7
60	147	234	8981	51.2
55	134	231	8220	46.8
50	122	227	7506	42.6
45	109	223	6726	38.3
40	97	219	5999	34.3
35	85	214	5265	30.2
30	72	208	4464	25.9
25	60	201	3717	22.0
20	49	194	3027	18.4
15	37	183	2268	14.6
10	25	169	1503	10.5
5	13	145	732	6.7
2	6	117	279	4.5