

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
Licross® 11 Recessed

**Bestell-Nr.:** 51TE18DV4M5M  
**EAN:** 4058352965283

**LP-Nummer**  
58690\_87



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

**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80

**Betriebsgerät** EVG-DALI

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 25960 lm  
Systemleistung = 144.7 W  
Lichtausbeute = 179.4 lm/W

**Seriendokumentation**  
21.09.2023

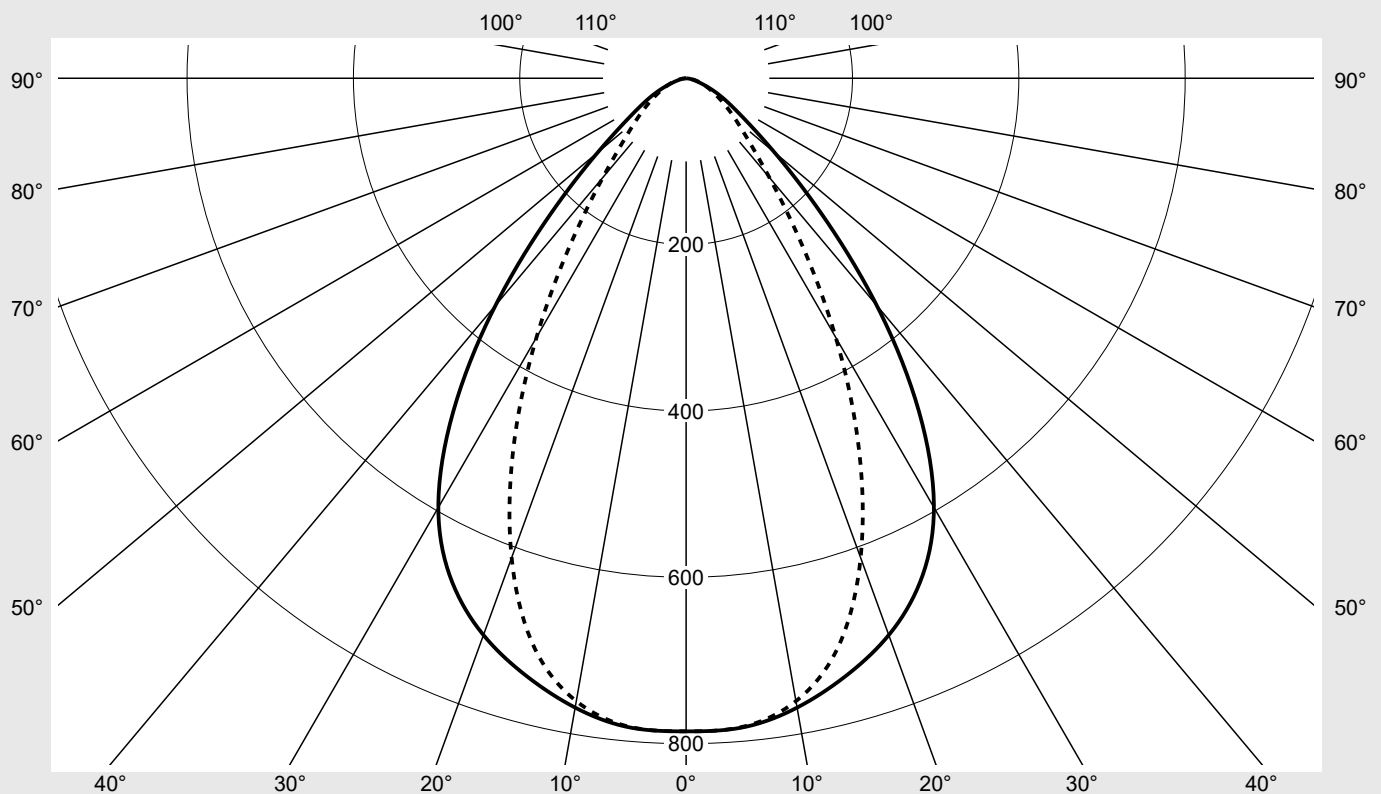
siteco

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> Licross® 11 Recessed	<b>Bestell-Nr.: 51TE18DV4M5M</b> <b>EAN: 4058352965283</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58690_87</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.: 51TE18DV4M5M</b> <b>EAN: 4058352965283</b>	<b>LP-Nummer</b> 58690_87
--	---	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
x	y										
2H	2H	23,6	25,0	24,0	25,3	25,6	21,0	22,3	21,3	22,7	23,0
	3H	23,9	25,1	24,3	25,4	25,8	21,7	22,9	22,0	23,2	23,6
	4H	23,9	25,0	24,3	25,4	25,7	21,9	23,1	22,3	23,4	23,8
	6H	23,9	24,9	24,3	25,3	25,7	22,1	23,1	22,5	23,5	23,9
	8H	24,0	24,9	24,4	25,2	25,7	22,2	23,1	22,6	23,5	23,9
	12H	24,0	24,8	24,4	25,2	25,6	22,2	23,1	22,6	23,5	23,9
4H	2H	23,7	24,8	24,1	25,2	25,5	21,4	22,5	21,8	22,9	23,3
	3H	24,1	25,0	24,5	25,4	25,8	22,4	23,3	22,8	23,7	24,1
	4H	24,1	25,0	24,6	25,4	25,8	22,8	23,6	23,2	24,0	24,4
	6H	24,2	24,9	24,6	25,3	25,8	23,0	23,7	23,5	24,2	24,6
	8H	24,2	24,8	24,6	25,2	25,7	23,1	23,7	23,6	24,2	24,7
	12H	24,2	24,7	24,7	25,2	25,7	23,2	23,7	23,6	24,2	24,7
8H	4H	24,2	24,8	24,7	25,3	25,7	22,9	23,5	23,4	24,0	24,5
	6H	24,2	24,7	24,7	25,2	25,7	23,3	23,8	23,8	24,3	24,8
	8H	24,2	24,7	24,7	25,2	25,7	23,4	23,9	23,9	24,3	24,9
	12H	24,2	24,6	24,8	25,1	25,7	23,5	23,9	24,0	24,4	24,9
12H	4H	24,2	24,7	24,7	25,2	25,7	22,9	23,4	23,4	23,9	24,4
	6H	24,2	24,7	24,7	25,2	25,7	23,3	23,7	23,8	24,2	24,7
	8H	24,2	24,6	24,8	25,1	25,7	23,4	23,8	24,0	24,3	24,9

<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°		64652.3	59820.8	48529.5	38614.7	33395.3	30601.2	29945.7	
50°		42917.2	39588.5	32454.1	27733.1	25863.5	24509.6	24188.0	
55°		29867.0	27666.1	24022.8	22698.6	22095.5	20870.9	20292.7	
60°		22999.2	21444.4	20102.4	20589.4	20135.0	18358.6	17143.9	
65°		17873.0	16979.6	17726.2	18768.3	18852.1	16417.6	14786.6	
70°		12757.9	12517.7	14110.8	16491.4	17334.7	14977.4	13009.8	
75°		8944.9	8732.0	9793.4	13484.2	15189.0	13408.9	11325.3	
80°		6666.1	6477.1	7010.9	9798.1	12438.7	11389.3	9347.9	
85°		5555.4	5297.5	5555.4	7390.5	9136.6	9013.3	6922.6	

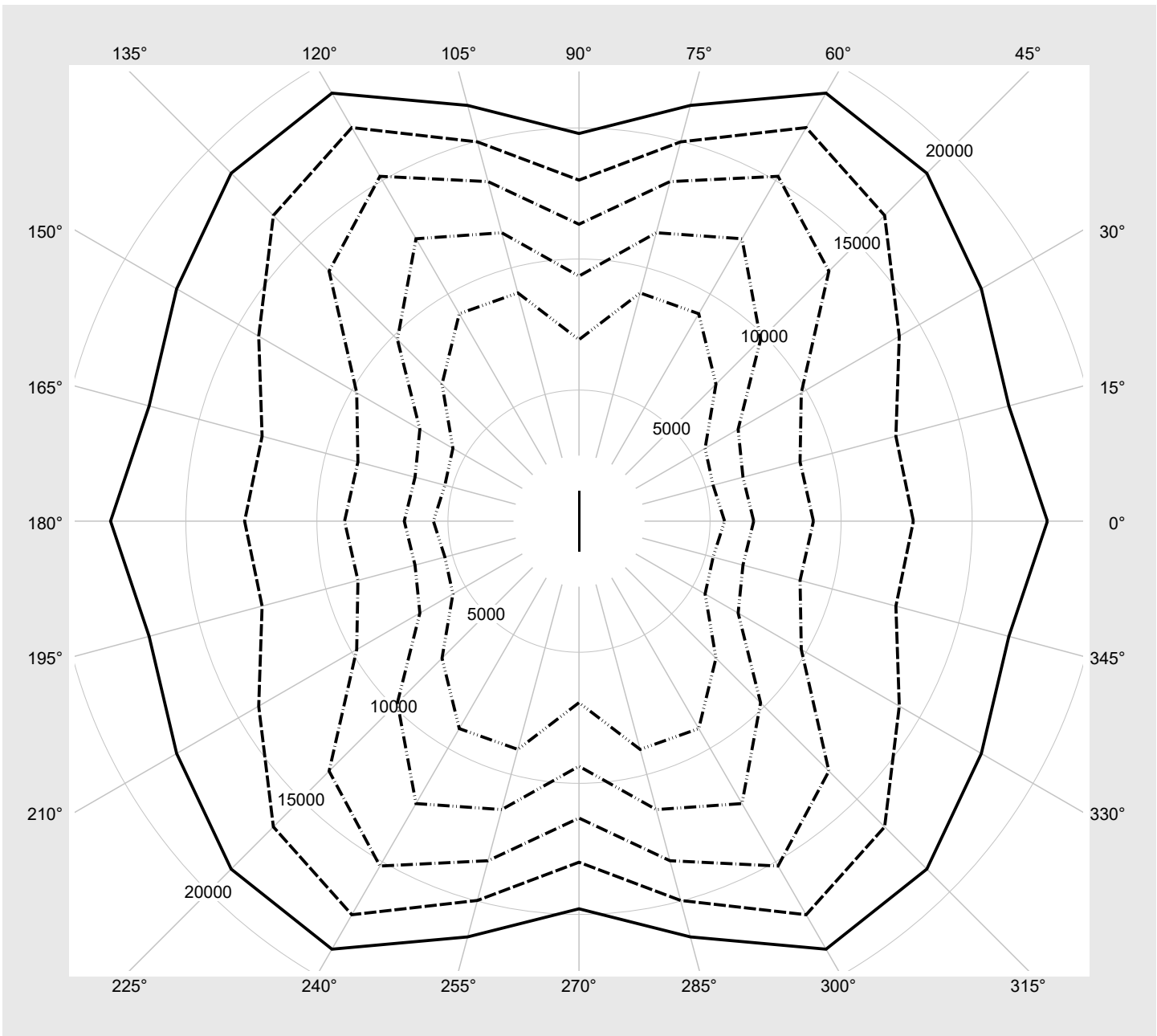
**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>Licross® 11 Recessed</b>	<b>Bestell-Nr.: 51TE18DV4M5M</b> <b>EAN: 4058352965283</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58690_87</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.: 51TE18DV4M5M</b> <b>EAN: 4058352965283</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58690_87</b>
--	---	-------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	25960	144.7
95	240	252	24678	136.3
90	226	250	23372	128.0
85	212	247	22044	119.7
80	199	245	20795	112.1
75	185	242	19438	103.9
70	172	240	18157	96.6
65	159	237	16863	89.2
60	146	234	15563	82.0
55	133	230	14250	74.8
50	121	227	13026	68.1
45	108	223	11685	60.9
40	96	218	10433	54.4
35	83	213	9067	47.3
30	71	207	7787	40.8
25	59	201	6494	34.1
20	47	192	5194	27.6
15	35	181	3878	20.9
10	23	166	2550	14.1
5	12	142	1325	7.7
2	4	102	424	2.7