

## Lichttechnischer Prüfbefund

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

**Bestell-Nr.: 51TE18DV4M1M**  
**EAN: 4058352926741**

**LP-Nummer**  
**58690\_89**



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

**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80

**Betriebsgerät** EVG-DALI

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 26860 lm  
Systemleistung = 150.5 W  
Lichtausbeute = 178.5 lm/W

**Seriendokumentation**  
**21.09.2023**

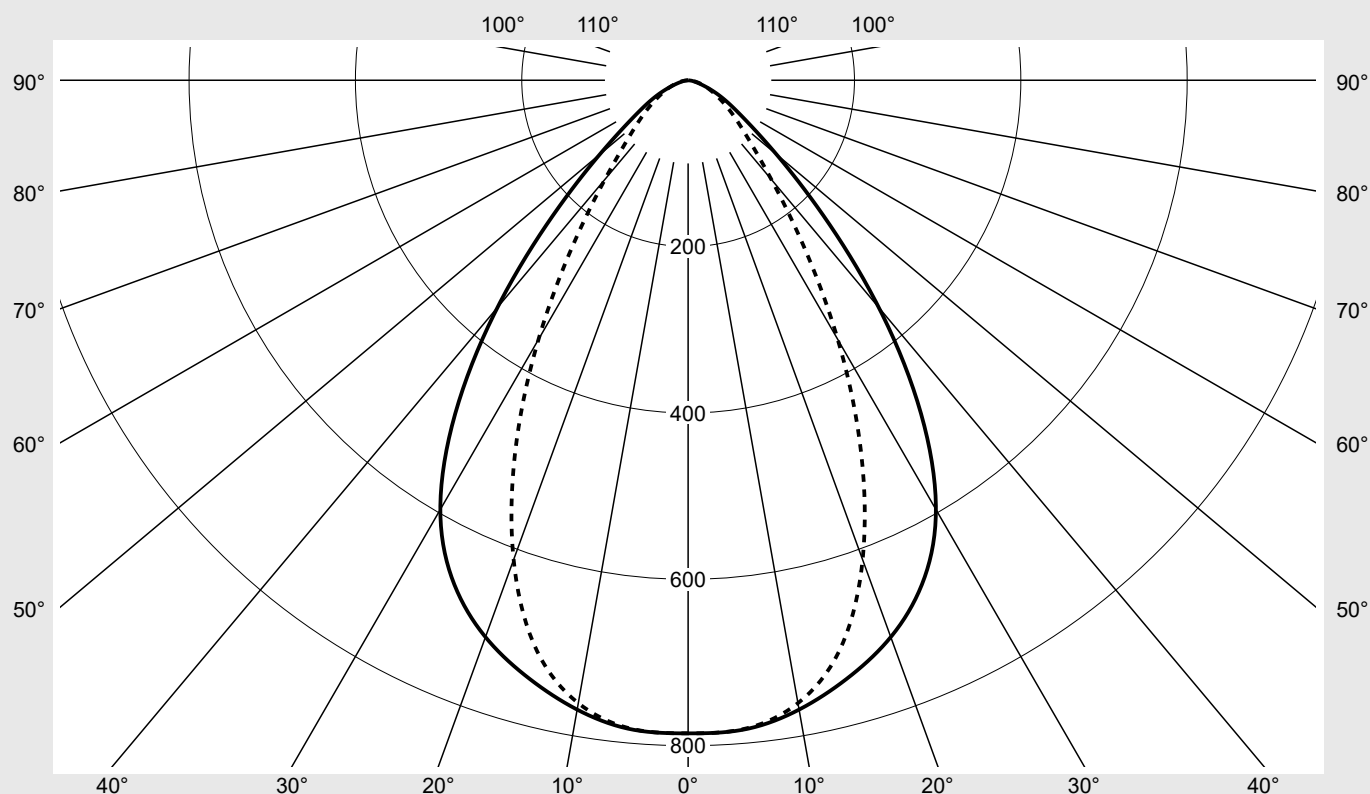
**sITeco**

**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.: 51TE18DV4M1M</b> <b>EAN: 4058352926741</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58690_89</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.: 51TE18DV4M1M</b> <b>EAN: 4058352926741</b>	<b>LP-Nummer</b> 58690_89
--	---	------------------------------

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

## 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°		66893.7	61894.7	50212.0	39953.5	34553.1	31662.1	30983.9
50°		44405.1	40960.9	33579.2	28694.5	26760.2	25359.3	25026.6
55°		30902.5	28625.2	24855.6	23485.5	22861.5	21594.4	20996.2
60°		23796.5	22187.8	20799.3	21303.2	20833.1	18995.1	17738.3
65°		18492.7	17568.3	18340.7	19419.0	19505.7	16986.8	15299.3
70°		13200.2	12951.7	14600.0	17063.1	17935.7	15496.7	13460.8
75°		9255.0	9034.7	10133.0	13951.7	15715.6	13873.8	11717.9
80°		6897.2	6701.6	7254.0	10137.8	12869.9	11784.2	9672.0
85°		5748.0	5481.2	5748.0	7646.7	9453.3	9325.8	7162.6

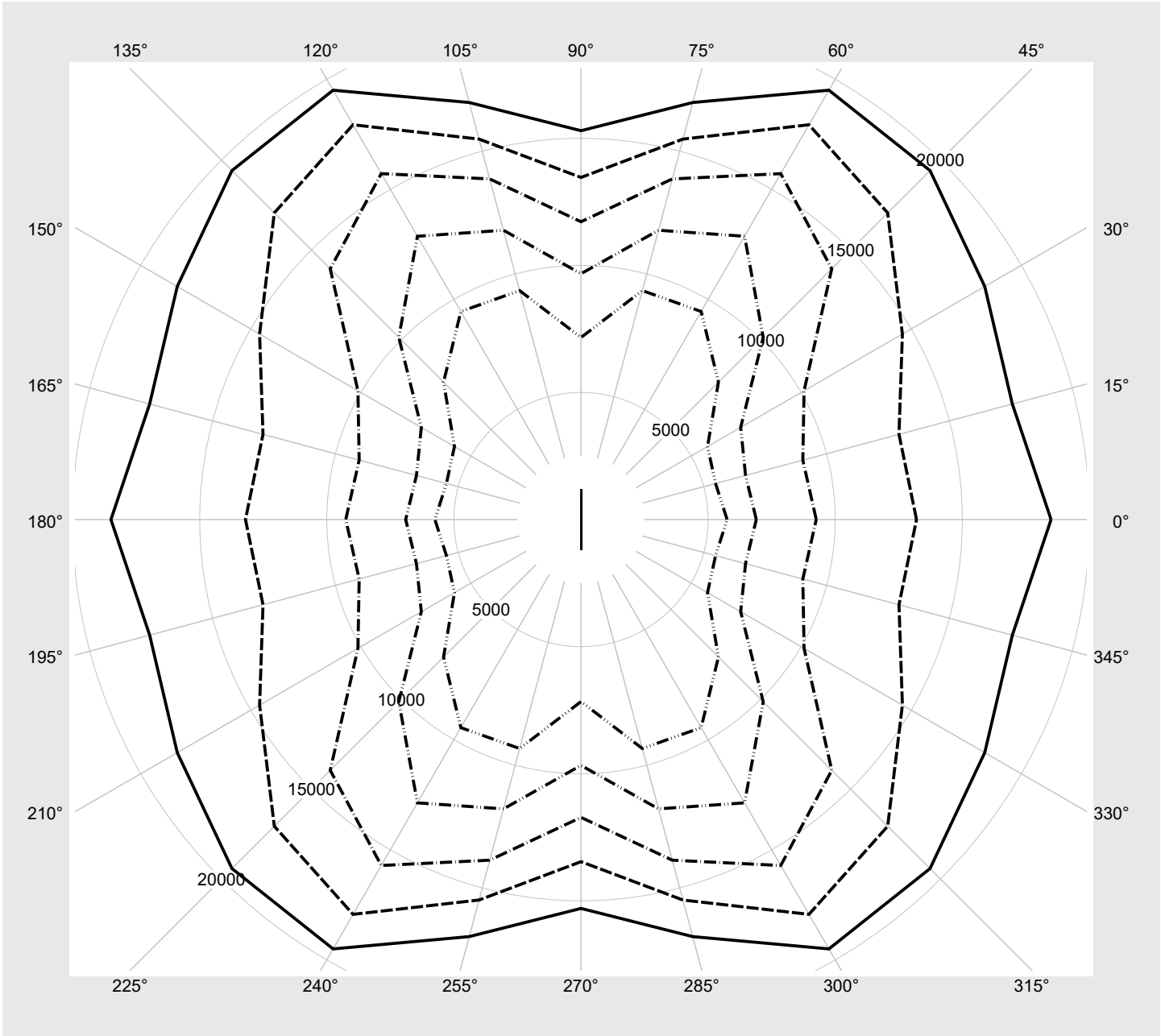
**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>Licross® 11 Recessed</b>	<b>Bestell-Nr.: 51TE18DV4M1M</b> <b>EAN: 4058352926741</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58690_89</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.: 51TE18DV4M1M</b> <b>EAN: 4058352926741</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58690_89</b>
--	---	-------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	26860	150.5
95	240	252	25493	141.7
90	226	250	24165	133.0
85	212	247	22800	124.4
80	199	245	21513	116.4
75	185	242	20109	107.9
70	172	240	18792	100.2
65	159	237	17458	92.6
60	146	234	16111	85.0
55	133	230	14753	77.5
50	120	227	13382	70.1
45	108	223	12104	63.2
40	95	218	10703	55.8
35	83	213	9394	49.0
30	71	207	8069	42.2
25	59	201	6732	35.3
20	47	192	5384	28.6
15	35	181	4021	21.7
10	23	166	2645	14.6
5	12	142	1375	7.9
2	4	102	441	2.8