

## Lichttechnischer Prüfbefund

## Familie

Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TE18DV4L5M

EAN: 4058352965252

LP-Nummer

58690\_88



## Ausführung

Abdeckung satiniert, medium strahlend, hoher Sehkomfort

## Bestückung

LED 4000 K | CRI ≥ 80

## Betriebsgerät

EVG-DALI

## Bemessungswerte

Nettolichtstrom = 20760 lm

Systemleistung = 111.8 W

Lichtausbeute = 185.7 lm/W

## Seriendokumentation

21.09.2023

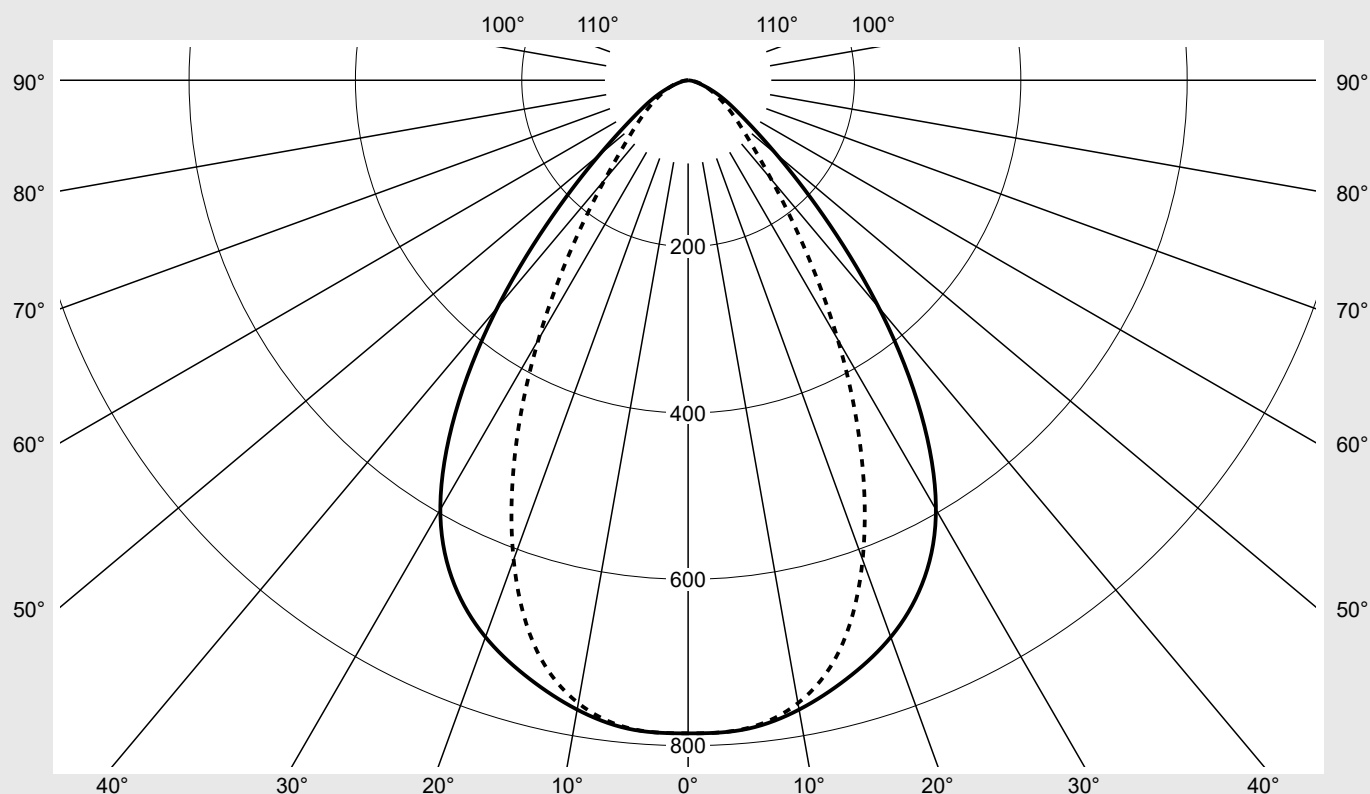
SITECO

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> <b>Licross® 11 Recessed</b>	<b>Bestell-Nr.: 51TE18DV4L5M</b> <b>EAN: 4058352965252</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58690_88</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.: 51TE18DV4L5M</b> <b>EAN: 4058352965252</b>	<b>LP-Nummer</b> 58690_88
--	---	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
Reflexionsgrad Decke	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	
Reflexionsgrad Wände	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	
Reflexionsgrad Boden	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
<b>2H</b>	<b>2H</b>	22,8	24,2	23,2	24,5	24,8	20,2	21,6	20,6	21,9	22,2
	3H	23,1	24,3	23,5	24,6	25,0	20,9	22,1	21,3	22,4	22,8
	4H	23,1	24,2	23,5	24,6	25,0	21,2	22,3	21,5	22,6	23,0
	6H	23,2	24,1	23,6	24,5	24,9	21,3	22,3	21,7	22,7	23,1
	8H	23,2	24,1	23,7	24,5	24,9	21,4	22,3	21,9	22,7	23,1
	12H	23,2	24,0	23,7	24,4	24,8	21,4	22,3	21,9	22,7	23,1
<b>4H</b>	<b>2H</b>	22,9	24,0	23,3	24,4	24,8	20,7	21,8	21,1	22,1	22,5
	3H	23,3	24,2	23,7	24,6	25,0	21,6	22,5	22,0	22,9	23,3
	4H	23,4	24,2	23,8	24,6	25,0	22,0	22,8	22,4	23,2	23,6
	6H	23,4	24,1	23,8	24,5	25,0	22,2	22,9	22,7	23,4	23,8
	8H	23,4	24,0	23,9	24,5	24,9	22,3	23,0	22,8	23,4	23,9
	12H	23,4	23,9	23,9	24,4	24,9	22,4	22,9	22,9	23,4	23,9
<b>8H</b>	<b>4H</b>	23,4	24,0	23,9	24,5	25,0	22,1	22,8	22,6	23,2	23,7
	6H	23,4	24,0	23,9	24,4	24,9	22,5	23,0	23,0	23,5	24,0
	8H	23,4	23,9	24,0	24,4	24,9	22,6	23,1	23,1	23,6	24,1
	12H	23,5	23,8	24,0	24,3	24,9	22,7	23,1	23,2	23,6	24,1
<b>12H</b>	<b>4H</b>	23,4	24,0	23,9	24,4	24,9	22,2	22,7	22,6	23,1	23,6
	6H	23,5	23,9	24,0	24,4	24,9	22,5	22,9	23,0	23,4	24,0
	8H	23,5	23,8	24,0	24,3	24,9	22,7	23,0	23,2	23,5	24,1

<b>Leuchtdichten-Tabelle</b>	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°	45°	51701.9	47838.2	38808.6	30879.9	26706.0	24471.5	23947.3
50°	50°	34320.5	31658.6	25953.3	22177.9	20682.8	19600.1	19343.0
55°	55°	23884.4	22124.4	19210.8	18151.9	17669.6	16690.3	16227.9
60°	60°	18392.2	17148.9	16075.7	16465.1	16101.8	14681.2	13709.9
65°	65°	14292.9	13578.5	14175.5	15008.9	15075.9	13129.0	11824.7
70°	70°	10202.4	10010.3	11284.3	13188.0	13862.4	11977.3	10403.8
75°	75°	7153.2	6982.9	7831.7	10783.2	12146.5	10723.0	9056.7
80°	80°	5330.8	5179.7	5606.6	7835.5	9947.1	9107.9	7475.4
85°	85°	4442.6	4236.4	4442.6	5910.1	7306.5	7207.9	5536.0

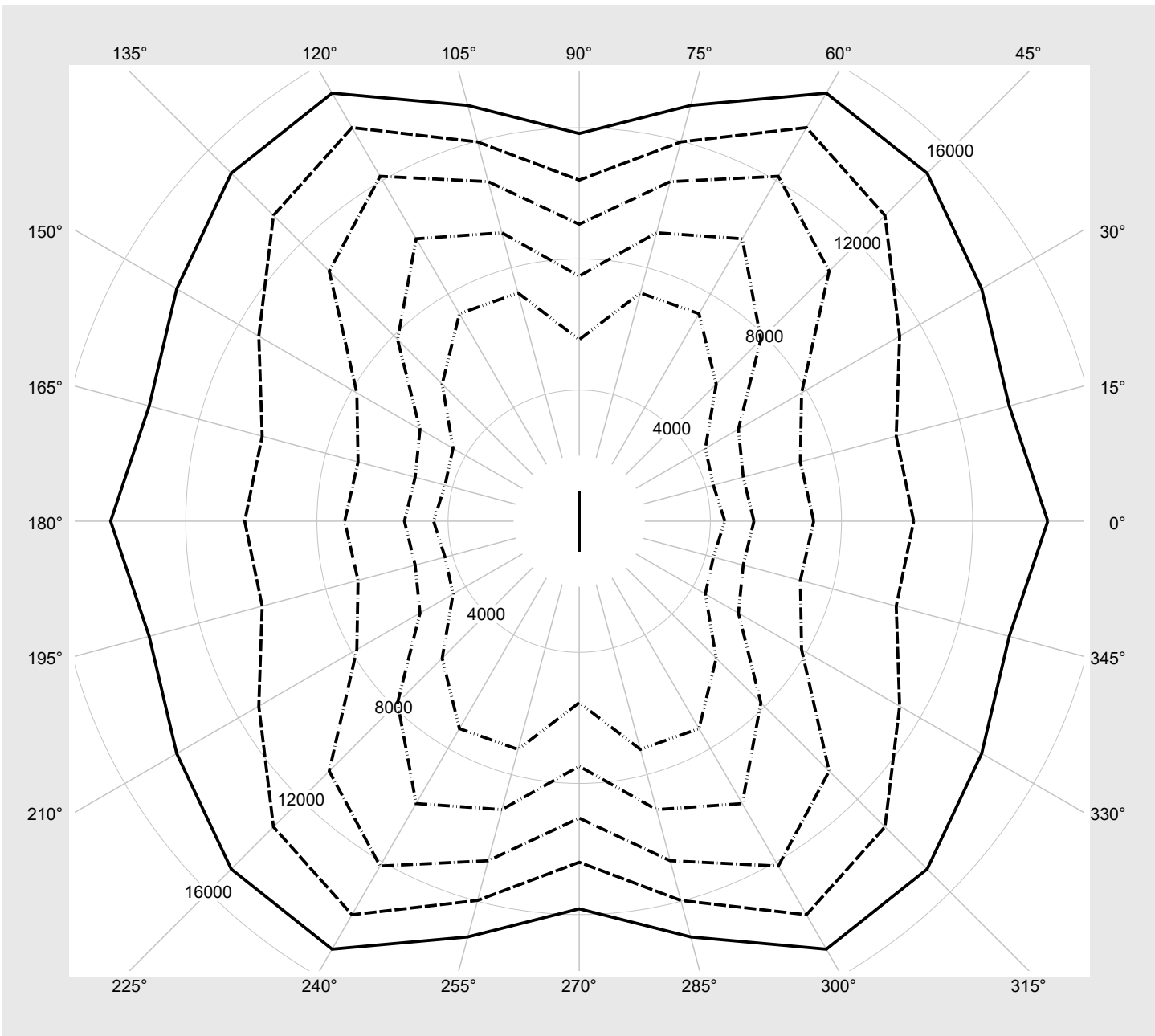
**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>Licross® 11 Recessed</b>	<b>Bestell-Nr.: 51TE18DV4L5M</b> <b>EAN: 4058352965252</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58690_88</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.: 51TE18DV4L5M</b> <b>EAN: 4058352965252</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58690_88</b>
--	---	-------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	20760	111.8
95	240	252	19698	105.4
90	227	250	18702	99.6
85	213	248	17618	93.5
80	200	245	16607	87.8
75	187	243	15587	82.1
70	174	240	14562	76.4
65	161	237	13529	70.9
60	148	234	12484	65.2
55	135	231	11434	59.7
50	122	227	10371	54.1
45	109	223	9302	48.5
40	97	219	8305	43.3
35	85	214	7300	38.2
30	72	208	6204	32.7
25	60	201	5185	27.5
20	48	193	4155	22.3
15	36	182	3122	17.0
10	24	168	2081	11.6
5	12	142	1029	6.1
2	5	110	413	2.6