

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
Licross® 11 Recessed

**Bestell-Nr.:** 51TL18MV4HXM  
**EAN:** 4058352940792

**LP-Nummer**  
58690\_118



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

**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80

**Betriebsgerät** EVG-Multilumen

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 17090 lm  
Systemleistung = 89.2 W  
Lichtausbeute = 191.6 lm/W

**Seriendokumentation**  
11.10.2023

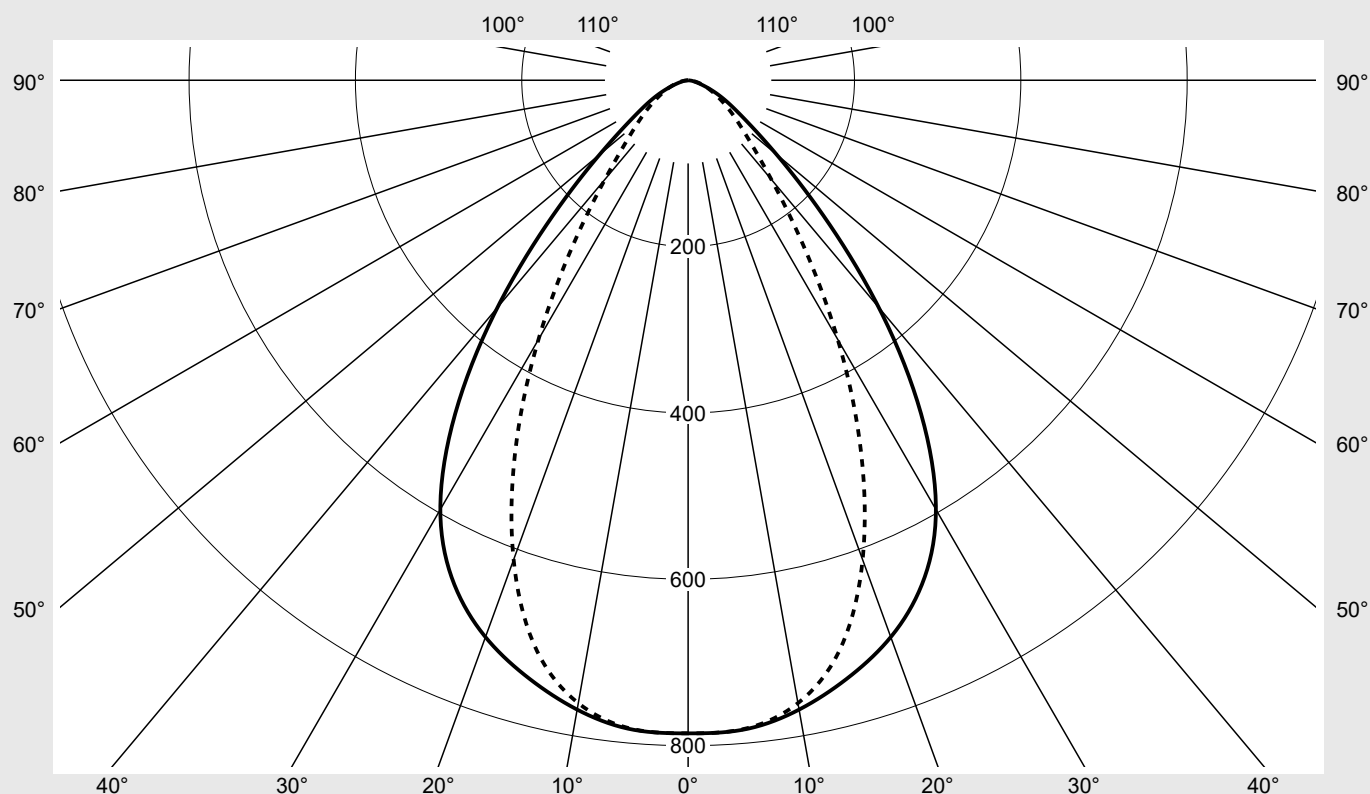
sitEco

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.: 51TL18MV4HXM</b> <b>EAN: 4058352940792</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58690_118</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.: 51TL18MV4HXM</b> <b>EAN: 4058352940792</b>	<b>LP-Nummer</b> 58690_118
--	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
x	y										
2H	2H	22,2	23,5	22,5	23,8	24,2	19,5	20,9	19,9	21,2	21,5
	3H	22,4	23,6	22,8	24,0	24,3	20,2	21,4	20,6	21,8	22,1
	4H	22,5	23,6	22,9	23,9	24,3	20,5	21,6	20,9	22,0	22,3
	6H	22,5	23,5	22,9	23,8	24,2	20,6	21,7	21,1	22,0	22,4
	8H	22,6	23,4	23,0	23,8	24,2	20,8	21,7	21,2	22,1	22,5
	12H	22,6	23,3	23,0	23,7	24,1	20,8	21,6	21,2	22,0	22,4
4H	2H	22,2	23,4	22,6	23,7	24,1	20,0	21,1	20,4	21,4	21,8
	3H	22,6	23,5	23,0	23,9	24,3	20,9	21,8	21,3	22,2	22,6
	4H	22,7	23,5	23,1	23,9	24,4	21,3	22,1	21,7	22,5	23,0
	6H	22,7	23,4	23,2	23,8	24,3	21,6	22,3	22,0	22,7	23,2
	8H	22,7	23,3	23,2	23,8	24,3	21,6	22,3	22,1	22,7	23,2
	12H	22,7	23,3	23,2	23,7	24,2	21,7	22,2	22,2	22,7	23,2
8H	4H	22,7	23,4	23,2	23,8	24,3	21,5	22,1	21,9	22,5	23,0
	6H	22,8	23,3	23,3	23,8	24,3	21,8	22,3	22,3	22,8	23,3
	8H	22,8	23,2	23,3	23,7	24,2	21,9	22,4	22,5	22,9	23,4
	12H	22,8	23,2	23,3	23,7	24,2	22,0	22,4	22,6	22,9	23,5
12H	4H	22,7	23,3	23,2	23,7	24,2	21,5	22,0	22,0	22,4	22,9
	6H	22,8	23,2	23,3	23,7	24,2	21,9	22,3	22,4	22,8	23,3
	8H	22,8	23,2	23,3	23,7	24,2	22,0	22,4	22,5	22,9	23,4

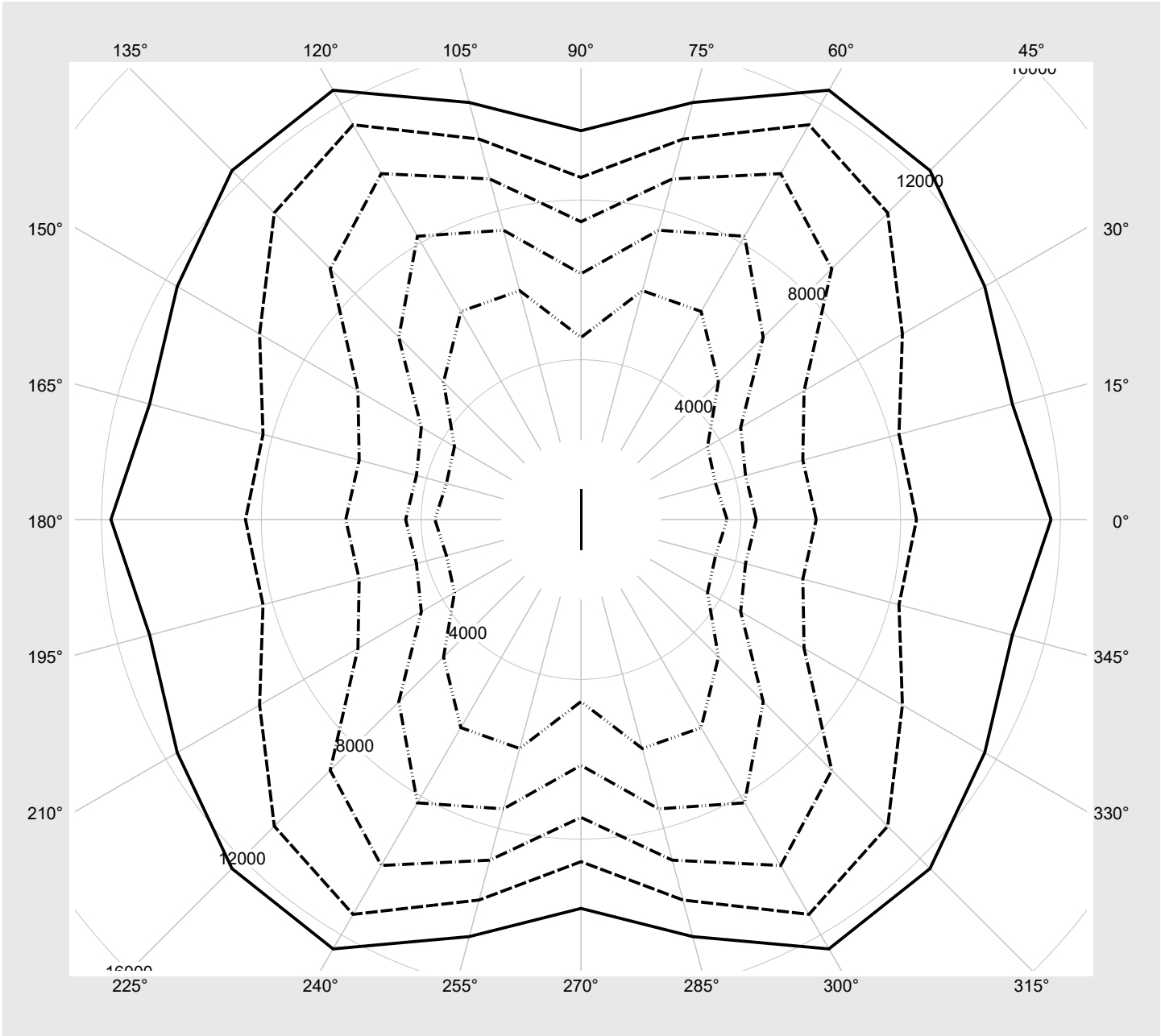
<b>Leuchtdichten-Tabelle</b> Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	<b>Lichttechnische Abmessungen in mm:</b> L = 2250 B = 58
--	--

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°		42561.9	39381.2	31948.0	25420.9	21984.8	20145.4	19713.9	
50°		28253.3	26061.9	21365.2	18257.2	17026.5	16135.1	15923.5	
55°		19662.1	18213.2	15814.7	14943.0	14545.9	13739.7	13359.1	
60°		15140.8	14117.3	13233.8	13554.4	13255.3	12085.8	11286.2	
65°		11766.2	11178.0	11669.5	12355.6	12410.7	10808.0	9734.3	
70°		8398.8	8240.7	9289.4	10856.6	11411.8	9859.9	8564.6	
75°		5888.6	5748.5	6447.2	8877.0	9999.2	8827.4	7455.6	
80°		4388.4	4264.0	4615.4	6450.3	8188.6	7497.8	6153.9	
85°		3657.3	3487.5	3657.3	4865.3	6014.8	5933.7	4557.3	

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>Licross® 11 Recessed</b>	<b>Bestell-Nr.: 51TL18MV4HXM</b> <b>EAN: 4058352940792</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58690_118</b>
---	---	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m<sup>2</sup>       $\gamma$  65°     $\gamma$  70°     $\gamma$  75°     $\gamma$  80°     $\gamma$  85°



## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL18MV4HXM

EAN: 4058352940792

LP-Nummer

58690\_118

## Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

SITECO

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
1	A	C	E	17090	89.2
2	A	C	F	16004	83.1
3	A	D	E	15003	77.4
4	A	D	F	13991	71.8
5	B	C	E	12969	66.1
6	B	C	F	12022	61.0
7	B	D	E	10989	55.5
8	B	D	F	10020	50.3