

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
Licross® 11 Recessed

**Bestell-Nr.:** 51TE10MN4AXG  
**EAN:** 4058352940433

**LP-Nummer**  
58684\_137



**Ausführung** Abdeckung satiniert  
**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80  
**Betriebsgerät** EVG-Multilumen  
**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 10000 lm  
Systemleistung = 55.2 W  
Lichtausbeute = 181.2 lm/W

**Seriendokumentation**  
11.10.2023

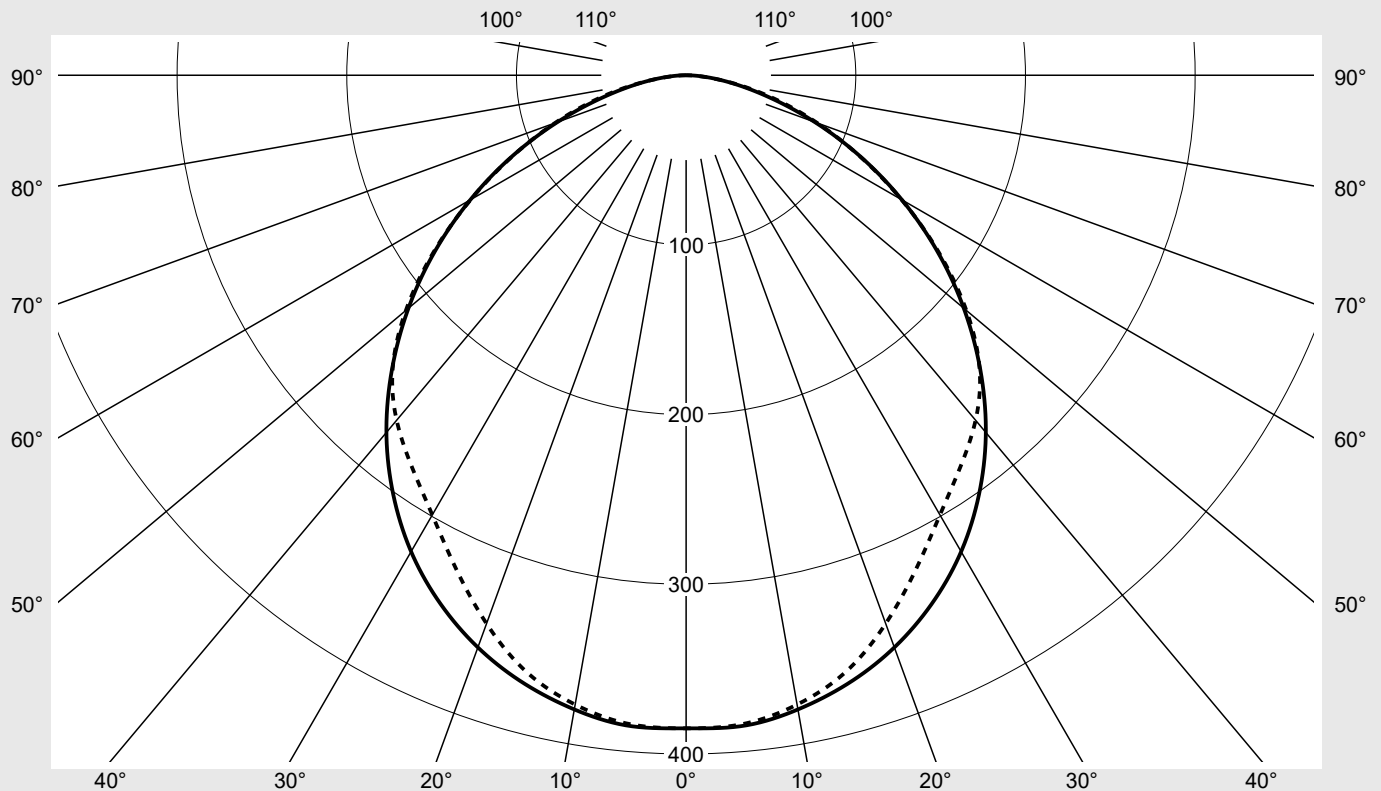
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 385 cd/klm



#### Klassifizierungen

DIN 5040 A 4 0  
CIE N1=50 N2=81 N3=96  
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.: 51TE10MN4AXG</b> <b>EAN: 4058352940433</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58684_137</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°	384.9	384.9	384.9	384.9	384.9	384.9	384.9	2.3	2.3
5°	384.9	383.5	380.9	382.4	383.7	383.9	383.8	18.3	20.6
10°	379.5	378.4	375.4	376.4	377.1	376.9	376.6	35.9	56.5
15°	370.8	369.9	366.1	365.8	365.5	363.9	363.9	52.0	108.5
20°	358.8	358.1	353.2	350.6	348.2	345.1	343.9	65.8	174.3
25°	343.3	342.7	336.1	331.0	326.3	322.1	320.9	76.8	251.1
30°	324.2	323.3	314.8	307.4	302.4	299.4	299.2	84.9	336.1
35°	301.1	299.6	289.7	281.8	279.3	280.0	281.8	90.2	426.3
40°	274.8	272.4	262.0	255.7	258.0	262.5	265.4	92.8	519.1
45°	245.2	241.9	231.9	229.2	235.1	240.6	244.6	92.0	611.1
50°	213.6	209.5	202.3	202.7	208.5	212.2	215.6	87.5	698.5
55°	180.7	176.6	172.5	174.4	178.1	179.3	181.7	79.5	778.0
60°	146.9	143.9	142.8	145.1	146.4	145.5	146.6	68.9	846.9
65°	113.3	112.0	113.5	115.8	115.6	113.0	112.9	56.5	903.4
70°	80.7	81.0	84.0	87.4	86.4	83.3	82.2	43.2	946.6
75°	51.4	52.0	55.5	60.1	59.2	56.0	54.4	29.6	976.3
80°	28.6	28.8	31.3	34.2	34.2	31.5	29.9	17.0	993.3
85°	11.6	11.6	12.6	13.6	13.2	11.7	10.4	6.7	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.: 51TE10MN4AXG</b> <b>EAN: 4058352940433</b>	<b>LP-Nummer</b> 58684_137
--	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
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>	24,7	26,3	25,0	26,6	27,0	24,7	26,4	25,1	26,7	27,0
	3H	26,0	27,5	26,4	27,8	28,2	26,1	27,6	26,5	27,9	28,3
	4H	26,5	27,9	26,9	28,2	28,6	26,6	28,0	27,0	28,3	28,7
	6H	26,8	28,1	27,2	28,4	28,8	26,9	28,2	27,3	28,6	29,0
	8H	26,9	28,1	27,3	28,5	28,9	27,1	28,3	27,5	28,7	29,1
	12H	27,0	28,1	27,4	28,5	28,9	27,1	28,3	27,5	28,6	29,1
<b>4H</b>	<b>2H</b>	25,4	26,8	25,8	27,1	27,5	25,4	26,8	25,8	27,2	27,5
	3H	26,9	28,1	27,3	28,5	28,9	27,0	28,2	27,4	28,6	29,0
	4H	27,5	28,5	27,9	28,9	29,4	27,6	28,7	28,1	29,1	29,5
	6H	27,9	28,8	28,3	29,2	29,7	28,1	29,0	28,5	29,4	29,9
	8H	28,0	28,9	28,5	29,3	29,8	28,2	29,1	28,7	29,5	30,0
	12H	28,1	28,9	28,6	29,3	29,8	28,3	29,0	28,8	29,5	30,0
<b>8H</b>	<b>4H</b>	27,8	28,6	28,3	29,1	29,6	27,9	28,8	28,4	29,2	29,7
	6H	28,3	29,0	28,8	29,5	30,0	28,5	29,2	29,0	29,7	30,2
	8H	28,5	29,1	29,0	29,6	30,1	28,7	29,3	29,2	29,8	30,3
	12H	28,6	29,1	29,1	29,6	30,2	28,8	29,3	29,3	29,8	30,4
<b>12H</b>	<b>4H</b>	27,8	28,6	28,3	29,1	29,5	28,0	28,7	28,4	29,2	29,7
	6H	28,4	29,0	28,9	29,5	30,0	28,6	29,2	29,1	29,7	30,2
	8H	28,6	29,1	29,1	29,6	30,1	28,8	29,3	29,3	29,8	30,3

## Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$

Lichttechnische Abmessungen in mm: **L = 1500**  
**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°	39854.5	39315.8	37694.2	37250.4	38215.0	39114.7	39759.7
	50°	38204.1	37468.4	36172.9	36238.0	37279.6	37943.7	38555.7
	55°	36203.8	35386.6	34576.8	34941.5	35685.8	35926.4	36408.2
	60°	33764.1	33086.0	32834.9	33362.3	33646.9	33437.5	33697.0
	65°	30816.1	30469.6	30855.8	31489.5	31430.2	30737.0	30717.1
	70°	27136.6	27222.3	28224.5	29362.4	29028.7	27978.8	27636.0
	75°	22827.8	23080.1	24653.5	26710.2	26288.3	24873.4	24169.9
	80°	18904.0	19084.7	20730.9	22656.5	22644.5	20856.0	19791.0
	85°	15316.7	15283.8	16551.2	17976.8	17368.8	15494.8	13742.1

**Lichttechnischer Prüfbefund**

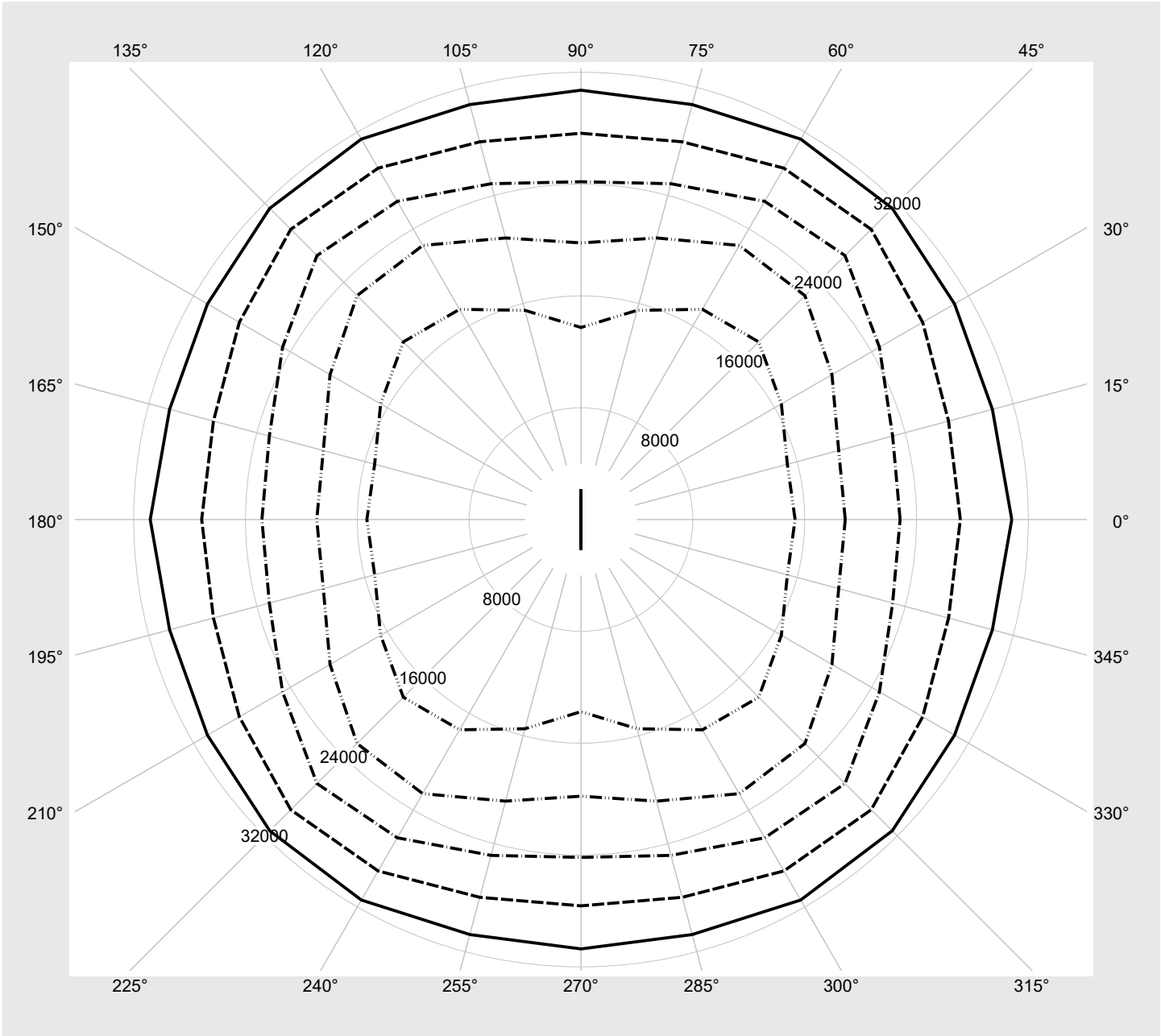
**Familie**  
**Licross® 11 Recessed**

**Bestell-Nr.: 51TE10MN4AXG**  
**EAN: 4058352940433**

**LP-Nummer**  
**58684\_137**

**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.: 51TE10MN4AXG

EAN: 4058352940433

LP-Nummer

58684\_137

## Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

SITECO

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
1	A	C	E	10000	55.2
2	A	C	F	9563	52.5
3	A	D	E	9052	49.3
4	A	D	F	8530	46.2
5	B	C	E	7785	41.7
6	B	C	F	7551	40.4
7	B	D	E	7018	37.4
8	B	D	F	6560	34.8