

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
Licross® 11 Recessed

**Bestell-Nr.: 51TE11MN4EXS**  
**EAN: 4058352929124**

**LP-Nummer**  
**58784\_321**



**Ausführung** Abdeckung satiniert, eng strahlend  
**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80  
**Betriebsgerät** EVG-Multilumen  
**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 14070 lm  
 Systemleistung = 74.5 W  
 Lichtausbeute = 188.9 lm/W

**Seriendokumentation**  
11.10.2023

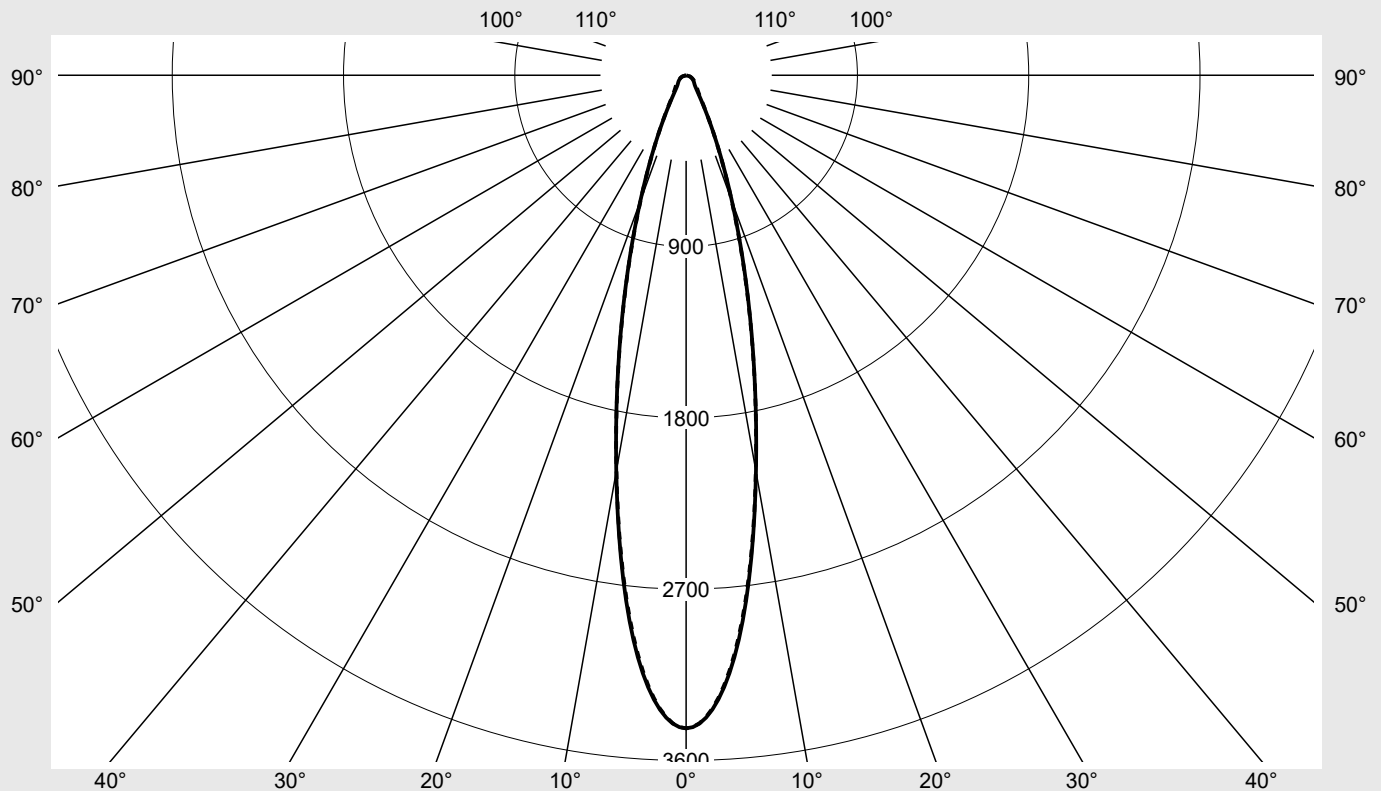
sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 3431 cd/klm



#### Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0  
 CIE N1=87 N2=95 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.: 51TE11MN4EXS</b> <b>EAN: 4058352929124</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58784_321</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°	3431.3	3431.3	3431.3	3431.3	3431.3	3431.3	3431.3	20.5	20.5
5°	3030.0	3009.9	2995.2	3008.4	3015.8	3015.7	3017.5	143.9	164.4
10°	2113.5	2098.5	2092.1	2104.8	2111.9	2109.7	2109.2	200.3	364.7
15°	1287.2	1281.7	1283.9	1294.7	1294.7	1286.2	1283.2	182.7	547.4
20°	703.4	705.4	717.6	726.5	719.3	702.5	697.3	133.5	680.9
25°	354.0	358.8	370.9	376.0	367.5	355.6	354.0	84.3	765.2
30°	176.2	179.2	185.6	185.7	179.6	178.8	183.6	49.7	814.9
35°	102.4	102.6	103.9	102.5	99.6	107.7	116.7	32.8	847.7
40°	73.1	72.4	71.7	70.6	70.7	80.9	90.2	26.3	874.0
45°	60.7	58.7	57.0	56.9	57.9	66.7	75.5	23.6	897.6
50°	52.7	51.5	51.2	50.6	50.0	56.0	63.2	22.2	919.8
55°	44.8	43.4	45.4	45.0	43.0	46.3	51.7	20.3	940.1
60°	37.3	36.1	38.2	39.8	37.2	38.0	41.8	18.1	958.2
65°	29.8	28.9	31.0	34.0	31.7	30.7	33.0	15.5	973.8
70°	21.9	21.7	22.9	26.9	25.3	23.3	24.3	12.3	986.1
75°	12.2	12.7	14.5	18.5	17.7	15.7	16.0	8.2	994.3
80°	5.5	5.6	6.4	9.0	10.0	8.8	8.6	4.2	998.5
85°	2.2	2.1	2.4	3.2	3.5	3.4	3.0	1.6	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.: 51TE11MN4EXS</b> <b>EAN: 4058352929124</b>	<b>LP-Nummer</b> 58784_321
--	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	17,2	18,3	17,5	18,6	19,0	17,6	18,7	17,9	19,0	19,3
	3H	18,5	19,5	18,9	19,9	20,2	19,0	20,0	19,4	20,3	20,7
	4H	18,9	19,8	19,3	20,2	20,6	19,5	20,4	19,9	20,8	21,1
	6H	19,1	19,9	19,5	20,3	20,7	19,8	20,6	20,2	21,0	21,4
	8H	19,2	19,9	19,6	20,3	20,7	20,0	20,7	20,4	21,1	21,5
	12H	19,2	19,8	19,6	20,2	20,6	20,0	20,7	20,4	21,1	21,5
4H	2H	17,9	18,8	18,3	19,2	19,6	18,2	19,1	18,6	19,5	19,9
	3H	19,4	20,2	19,8	20,6	21,0	19,8	20,6	20,3	21,0	21,4
	4H	19,8	20,5	20,3	20,9	21,4	20,4	21,1	20,9	21,5	22,0
	6H	20,0	20,6	20,5	21,1	21,5	20,8	21,4	21,3	21,9	22,3
	8H	20,1	20,6	20,6	21,1	21,5	21,0	21,5	21,5	21,9	22,4
	12H	20,1	20,5	20,6	21,0	21,5	21,0	21,5	21,5	21,9	22,4
8H	4H	20,2	20,7	20,7	21,1	21,6	20,7	21,2	21,2	21,7	22,2
	6H	20,5	20,8	21,0	21,3	21,8	21,3	21,7	21,8	22,1	22,7
	8H	20,5	20,8	21,0	21,3	21,9	21,4	21,8	21,9	22,3	22,8
	12H	20,5	20,8	21,0	21,3	21,9	21,5	21,8	22,0	22,3	22,8
12H	4H	20,2	20,6	20,7	21,1	21,6	20,7	21,1	21,2	21,6	22,1
	6H	20,5	20,8	21,0	21,3	21,8	21,2	21,6	21,7	22,1	22,6
	8H	20,5	20,8	21,0	21,3	21,9	21,4	21,7	21,9	22,2	22,8

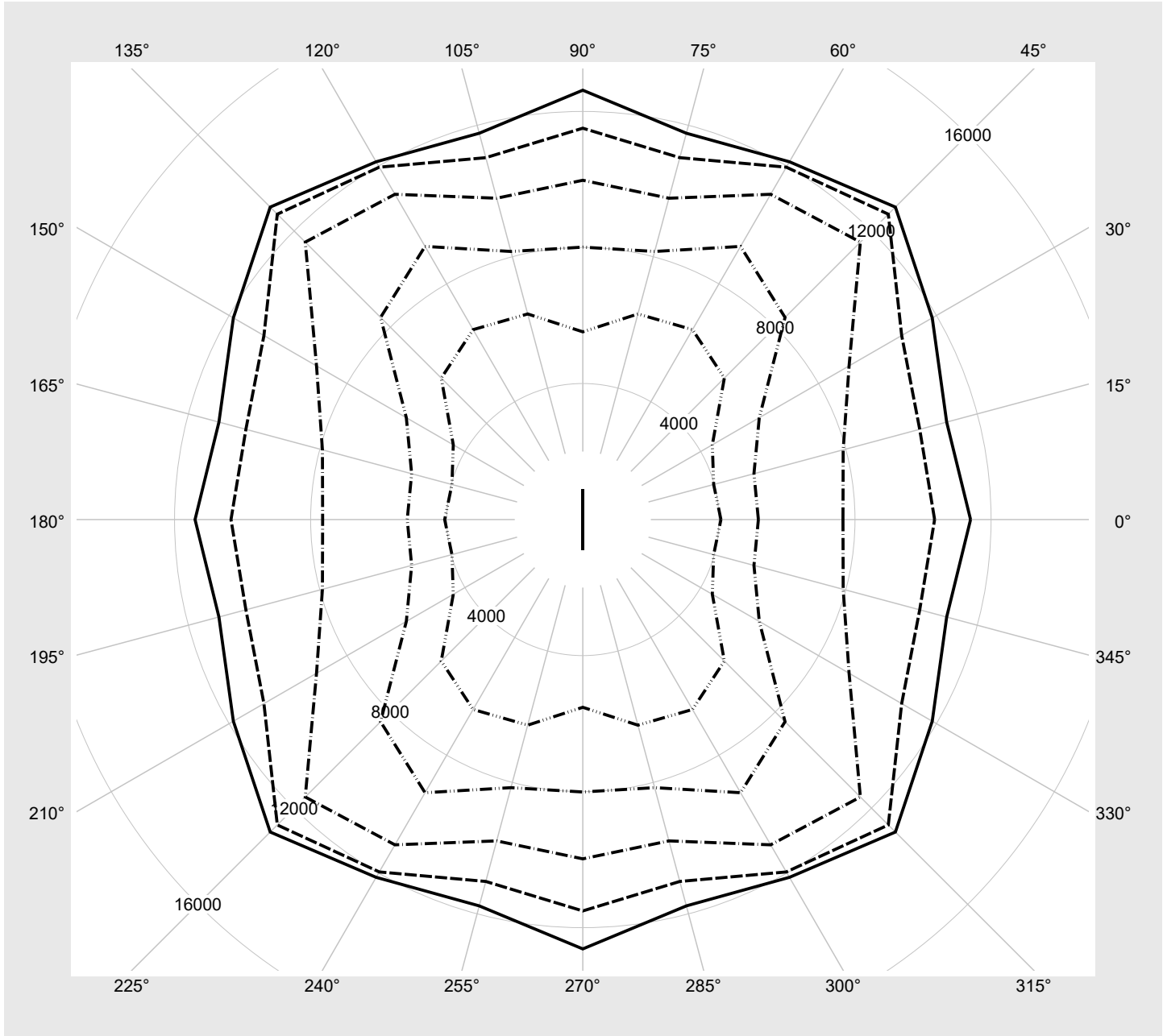
<b>Leuchtdichten-Tabelle</b> Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	<b>Lichttechnische Abmessungen in mm:</b> L = 1500 B = 58
--	--

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°		13886.3	13430.7	13044.4	13009.6	13241.3	15249.4	17276.7
50°		13270.8	12964.1	12893.4	12737.7	12571.9	14092.8	15904.5
55°		12644.1	12248.5	12808.8	12693.7	12130.4	13065.9	14571.3
60°		12063.7	11669.7	12344.7	12867.4	12043.3	12291.4	13532.8
65°		11397.1	11072.2	11859.8	12993.6	12147.5	11760.3	12624.7
70°		10340.3	10251.9	10822.6	12698.9	11964.0	11016.5	11507.7
75°		7647.0	7923.1	9037.3	11537.3	11043.7	9782.1	9976.4
80°		5160.5	5208.0	5989.4	8406.2	9274.2	8161.3	8010.4
85°		4060.0	3982.1	4395.9	5884.0	6448.1	6258.9	5520.3

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>Licross® 11 Recessed</b>	<b>Bestell-Nr.: 51TE11MN4EXS</b> <b>EAN: 4058352929124</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58784_321</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.: 51TE11MN4EXS

EAN: 4058352929124

LP-Nummer

58784\_321

## Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
1	A	C	E	14070	74.5
2	A	C	F	13090	68.7
3	A	D	E	12100	63.0
4	A	D	F	11098	57.4
5	B	C	E	10087	51.7
6	B	C	F	9064	46.2
7	B	D	E	8105	41.1
8	B	D	F	7062	35.6