

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Licross® 11 Protected**

**Bestell-Nr.: 51TP12DN4FXM3S**  
**EAN: 4058352935323**

**LP-Nummer**  
**58523\_212**



**Ausführung** Prismenabdeckung, satiniert, breit strahlend  
**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80  
**Betriebsgerät** EVG-DALI  
**Einstellung** Notlichtbetrieb: 3 h  
**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 970 lm  
 Systemleistung = 7.4 W  
 Lichtausbeute = 131.1 lm/W

**Seriendokumentation**  
29.09.2023

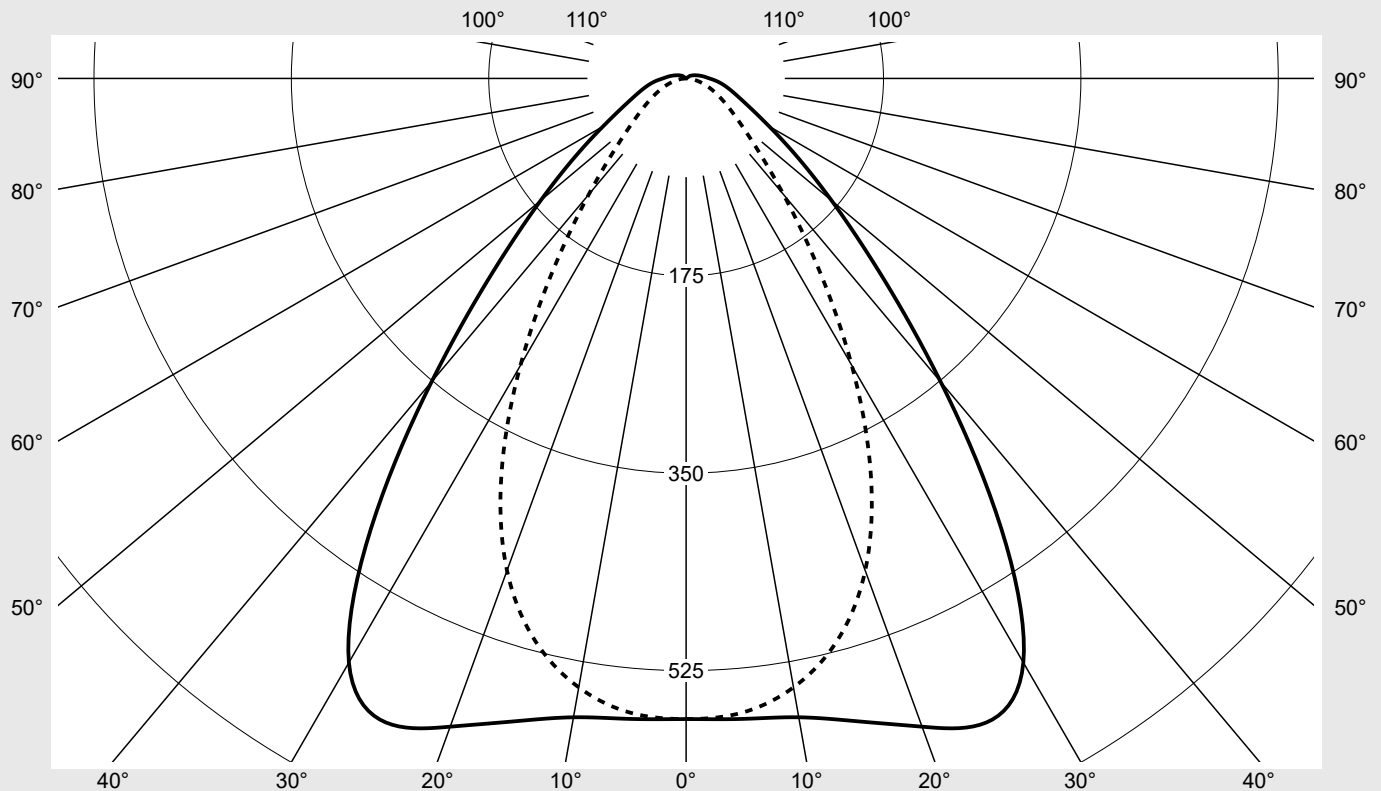
**siteco**

**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0**

**C270-90**

**Imax: 630 cd/klm**



**Klassifizierungen**

DIN 5040 A 5 1  
 CIE N1=70 N2=91 N3=97  
 N4=98 N5=100

**Leuchtenbetriebswirkungsgrade**

$\eta_{LB}$  100,0%  
 $\phi_u$  98,3%  
 $\phi_o$  1,7%

**Messbedingungen**

DIN EN 13032 und DIN 5032

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> <b>Licross® 11 Protected</b>	<b>Bestell-Nr.: 51TP12DN4FXM3S</b> <b>EAN: 4058352935323</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58523_212</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°			
Lichtstärke in cd/klm								Lichtstrom in lm/klm	
γ									
0°	568.0	568.0	568.0	568.0	568.0	568.0	568.0	3.4	3.4
5°	570.0	568.0	563.9	564.4	565.6	564.2	564.6	27.0	30.4
10°	575.1	572.9	563.4	557.9	553.3	549.0	548.2	53.3	83.7
15°	590.1	586.0	566.8	548.5	532.2	519.9	516.5	78.2	161.9
20°	611.6	603.6	568.7	531.0	496.5	471.9	464.3	100.3	262.2
25°	630.0	617.6	564.2	499.9	441.6	401.0	387.5	117.1	379.3
30°	598.0	589.4	536.5	452.4	368.0	311.9	293.8	123.5	502.8
35°	487.1	490.1	463.2	383.1	284.6	222.1	203.0	114.7	617.4
40°	351.1	360.8	359.1	297.2	205.7	150.3	134.3	94.9	712.3
45°	241.7	250.7	257.1	211.9	140.4	100.6	89.9	72.8	785.1
50°	168.3	174.0	178.9	144.5	94.4	69.8	63.7	54.4	839.5
55°	118.9	121.8	123.3	97.4	64.6	50.4	47.5	40.5	880.0
60°	85.1	85.8	84.4	66.1	45.7	37.4	36.1	30.1	910.0
65°	63.8	62.6	58.2	45.7	33.4	28.1	27.2	22.6	932.7
70°	50.4	47.7	40.8	32.1	24.8	20.7	19.9	17.3	949.9
75°	41.3	37.6	29.5	22.7	17.9	14.5	13.5	13.2	963.2
80°	34.0	30.0	21.9	15.9	12.4	9.4	8.0	10.0	973.1
85°	27.2	23.7	16.4	11.2	8.0	5.3	3.6	7.3	980.4
90°	20.7	17.9	12.0	7.4	4.6	2.2	0.4	5.0	985.4
95°	16.6	14.7	10.2	6.3	3.6	1.3	0.3	4.0	989.4
100°	13.2	11.9	8.5	5.2	2.7	0.8	0.3	3.2	992.6
105°	10.4	9.5	6.9	4.1	1.9	0.4	0.3	2.5	995.1
110°	8.2	7.4	5.5	3.1	1.2	0.3	0.3	1.9	997.0
115°	6.5	5.8	4.2	2.2	0.7	0.4	0.4	1.4	998.4
120°	4.9	4.3	3.0	1.4	0.6	0.5	0.5	1.0	999.4
125°	3.5	3.0	2.0	0.9	0.6	0.5	0.5	0.7	1000.0
130°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
135°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
140°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
145°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
150°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
155°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
160°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
165°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
170°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
175°	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 Protected	<b>Bestell-Nr.: 51TP12DN4FXM3S</b> <b>EAN: 4058352935323</b>	<b>LP-Nummer</b> 58523_212
-----------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	13,9	15,3	14,2	15,6	16,0	9,7	11,2	10,1	11,5	11,8
	3H	14,5	15,7	14,8	16,1	16,4	10,1	11,4	10,5	11,8	12,1
	4H	14,8	16,0	15,2	16,3	16,7	10,3	11,5	10,7	11,9	12,3
	6H	15,2	16,3	15,6	16,7	17,0	10,5	11,6	10,9	12,0	12,4
	8H	15,5	16,4	15,9	16,8	17,2	10,5	11,6	11,0	12,0	12,4
	12H	15,7	16,6	16,2	17,0	17,4	10,6	11,6	11,0	12,0	12,4
4H	2H	13,9	15,1	14,3	15,5	15,9	10,4	11,6	10,8	11,9	12,3
	3H	14,6	15,7	15,1	16,1	16,5	10,9	11,9	11,4	12,3	12,7
	4H	15,1	16,0	15,5	16,4	16,8	11,2	12,1	11,6	12,5	12,9
	6H	15,7	16,4	16,1	16,9	17,3	11,4	12,2	11,9	12,6	13,1
	8H	16,0	16,7	16,5	17,1	17,6	11,5	12,2	12,0	12,7	13,1
	12H	16,4	16,9	16,8	17,4	17,9	11,6	12,2	12,0	12,7	13,2
8H	4H	15,1	15,8	15,6	16,3	16,8	11,5	12,2	12,0	12,6	13,1
	6H	15,8	16,4	16,3	16,8	17,3	11,8	12,4	12,3	12,9	13,4
	8H	16,2	16,7	16,7	17,2	17,7	12,0	12,5	12,5	13,0	13,5
	12H	16,7	17,1	17,2	17,6	18,1	12,1	12,5	12,6	13,0	13,6
12H	4H	15,1	15,7	15,6	16,2	16,7	11,6	12,2	12,1	12,6	13,1
	6H	15,8	16,3	16,3	16,8	17,3	12,0	12,4	12,5	12,9	13,5
	8H	16,2	16,6	16,7	17,1	17,7	12,1	12,6	12,7	13,1	13,6

<b>Leuchtdichten-Tabelle</b> Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	<b>Lichttechnische Abmessungen in mm:</b> L = 1480 B = 78	H(C0) = 13	H(C180) = 13	H(C90) = 0	H(C270) = 0
--------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------	------------	--------------	------------	-------------

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°		2461.9	2565.6	2670.2	2252.2	1539.9	1146.1	1068.7	
50°		1835.6	1908.6	1995.9	1656.3	1122.3	867.2	832.9	
55°		1406.7	1451.3	1498.1	1221.1	845.5	695.1	696.2	
60°		1109.7	1128.1	1134.4	922.8	670.9	584.5	606.0	
65°		934.3	924.8	884.1	724.8	563.3	510.5	540.3	
70°		848.8	812.2	718.3	595.8	495.0	454.6	488.3	
75°		826.0	762.6	622.5	512.1	444.5	405.2	438.4	
80°		845.2	759.2	584.0	462.3	405.8	365.3	388.0	
85°		901.5	803.3	596.5	458.9	394.4	339.6	349.1	

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>Licross® 11 Protected</b>	<b>Bestell-Nr.: 51TP12DN4FXM3S</b> <b>EAN: 4058352935323</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58523_212</b>
------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m<sup>2</sup>      γ 65°    γ 70°    γ 75°    γ 80°    γ 85°      **siteco**

