

## Lichttechnischer Prüfbefund

## Familie

Licross® 11 Protected

Bestell-Nr.: 51TD1BTNT8XX

EAN: 4069025021571

LP-Nummer

58521\_181

## Ausführung

Prismenabdeckung, satiniert, Tunable White,  
breit strahlend

## Bestückung

LED 2700 K ... 6500 K | CRI ≥ 80

## Betriebsgerät

EVG-DALI

## Einstellung

indiv. Einstellung

## Bemessungswerte

bei 2700 K  
Nettolichtstrom = 8450 lm  
Systemleistung = 56.0 W  
Lichtausbeute = 150.9 lm/W

## Seriendokumentation

15.03.2024

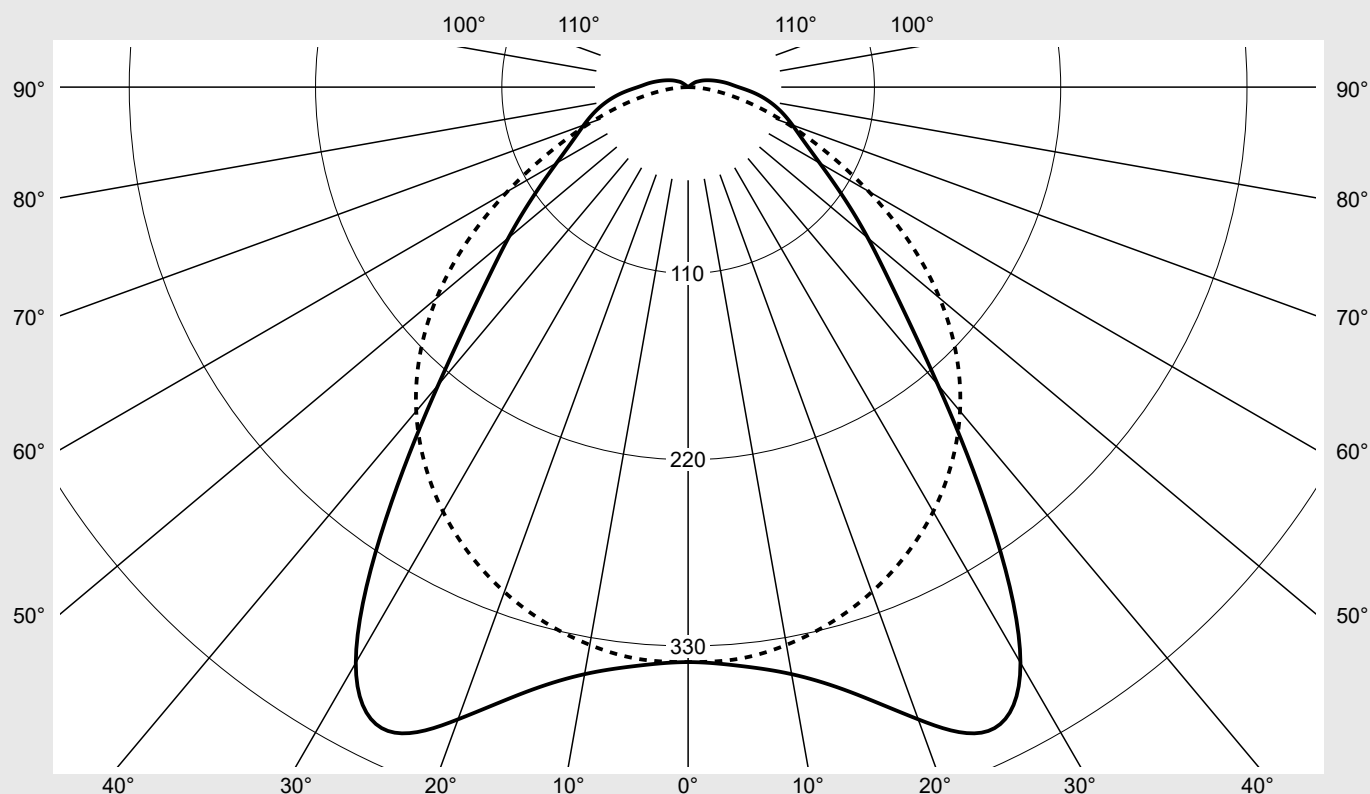
SITECO

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 419 cd/klm



## Klassifizierungen

DIN 5040	A 4 1
CIE	N1=54 N2=82 N3=95
	N4=97 N5=100

## Leuchtenbetriebswirkungsgrade

$\eta_{LB}$	100,0%
$\phi_u$	96,8%
$\phi_o$	3,2%

## Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> <b>Licross® 11 Protected</b>	<b>Bestell-Nr.: 51TD1BTNT8XX</b> <b>EAN: 4069025021571</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58521_181</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°	339.5	339.5	339.5	339.5	339.5	339.5	339.5	2.0	2.0
5°	343.0	342.0	339.2	339.3	339.7	338.8	338.9	16.2	18.3
10°	352.0	350.9	345.1	341.6	338.4	335.1	334.4	32.6	50.9
15°	369.7	367.9	356.8	346.8	337.2	329.4	327.1	49.3	100.2
20°	397.2	393.9	374.9	354.6	335.9	321.8	317.2	66.8	167.0
25°	419.5	416.9	395.3	365.3	334.4	312.1	304.6	84.4	251.4
30°	392.5	397.1	392.3	370.7	332.1	300.1	289.4	97.4	348.9
35°	311.0	322.2	341.8	350.7	323.8	285.3	271.2	100.3	449.2
40°	229.5	240.6	267.7	298.9	299.5	266.8	249.8	94.7	543.9
45°	174.0	182.0	204.5	237.4	256.3	239.9	224.1	85.2	629.1
50°	138.5	144.4	161.2	187.1	207.0	203.8	193.9	74.9	704.0
55°	110.9	115.6	129.9	149.5	163.4	162.9	159.6	64.1	768.1
60°	89.8	92.9	103.5	120.2	127.5	124.1	123.1	53.4	821.5
65°	75.3	77.0	82.7	94.9	98.6	91.3	89.2	43.6	865.1
70°	65.6	65.8	66.8	73.1	74.5	64.6	61.3	35.1	900.1
75°	57.2	56.6	54.5	55.3	53.6	43.2	39.2	27.5	927.6
80°	48.6	47.5	44.1	40.6	36.2	26.8	21.9	20.7	948.4
85°	39.1	38.1	34.6	29.4	22.8	14.4	9.2	14.9	963.2
90°	29.7	28.9	25.8	20.2	13.1	5.9	0.8	10.0	973.2
95°	24.0	23.5	21.5	16.6	10.0	3.6	0.7	8.0	981.2
100°	19.1	18.8	17.3	13.3	7.4	1.9	0.7	6.2	987.3
105°	15.1	14.8	13.5	10.2	5.0	0.8	0.6	4.6	991.9
110°	11.8	11.4	10.2	7.3	2.9	0.6	0.6	3.3	995.3
115°	9.1	8.6	7.4	4.7	1.4	0.7	0.7	2.3	997.5
120°	6.7	6.2	4.9	2.7	0.8	0.7	0.8	1.5	999.1
125°	4.5	4.0	2.9	1.3	0.8	0.8	0.8	0.9	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.: 51TD1BTNT8XX</b> <b>EAN: 4069025021571</b>	<b>LP-Nummer</b> 58521_181
---	---	-------------------------------

siteco

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	20,6	22,2	20,9	22,5	22,8	22,4	24,1	22,8	24,4	24,7
	3H	21,8	23,2	22,1	23,6	23,9	23,4	24,9	23,8	25,2	25,6
	4H	22,5	23,9	22,9	24,2	24,6	23,8	25,2	24,2	25,5	25,9
	6H	23,2	24,5	23,6	24,9	25,3	24,1	25,3	24,5	25,7	26,1
	8H	23,7	24,8	24,1	25,2	25,6	24,2	25,4	24,6	25,7	26,1
	12H	24,0	25,2	24,5	25,6	26,0	24,2	25,3	24,6	25,7	26,1
4H	2H	21,4	22,8	21,8	23,1	23,5	22,9	24,3	23,3	24,6	25,0
	3H	22,8	24,0	23,2	24,3	24,8	24,1	25,3	24,6	25,7	26,1
	4H	23,6	24,7	24,0	25,1	25,5	24,6	25,7	25,1	26,1	26,5
	6H	24,5	25,5	25,0	25,9	26,3	25,0	25,9	25,5	26,4	26,8
	8H	25,0	25,8	25,5	26,3	26,8	25,1	26,0	25,6	26,4	26,9
	12H	25,5	26,2	26,0	26,7	27,2	25,2	26,0	25,7	26,4	26,9
8H	4H	24,0	24,9	24,5	25,3	25,8	24,9	25,8	25,4	26,2	26,7
	6H	25,1	25,8	25,6	26,3	26,8	25,5	26,2	25,9	26,6	27,1
	8H	25,7	26,3	26,2	26,8	27,3	25,7	26,3	26,2	26,8	27,3
	12H	26,3	26,9	26,9	27,4	27,9	25,8	26,4	26,3	26,9	27,4
12H	4H	24,1	24,9	24,6	25,3	25,8	25,0	25,7	25,5	26,2	26,7
	6H	25,2	25,9	25,7	26,3	26,9	25,6	26,2	26,1	26,7	27,2
	8H	25,9	26,4	26,4	26,9	27,5	25,8	26,4	26,4	26,9	27,4

<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°		15438.5	16223.9	18502.8	21984.9	24493.0	23805.1	23195.3	
50°		13162.3	13798.6	15666.0	18677.6	21444.2	22074.6	22080.5	
55°		11427.9	11993.5	13745.4	16327.9	18631.9	19585.8	20362.7	
60°		10198.0	10634.1	12123.5	14609.4	16312.6	16910.8	18016.3	
65°		9612.5	9907.8	10935.7	13116.1	14489.2	14470.5	15445.1	
70°		9622.7	9762.5	10236.3	11821.4	12973.5	12368.0	13129.3	
75°		9972.6	10004.7	10013.1	10856.3	11571.0	10523.3	11092.6	
80°		10521.5	10465.8	10225.0	10264.9	10374.5	9070.5	9249.2	
85°		11304.0	11253.7	10955.4	10524.6	9821.4	8099.6	7745.1	

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Licross® 11 Protected	<b>Bestell-Nr.: 51TD1BTNT8XX</b> <b>EAN: 4069025021571</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58521_181</b>
---	---	--------------------------------------

**Leuchtdichten in cd/m²**      γ 65°    γ 70°    γ 75°    γ 80°    γ 85°      **siteco**

