

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
Licross® 11 Performance

**Bestell-Nr.:** 51TM16TNT85X  
**EAN:** 4069025021670

**LP-Nummer**  
58519\_303



**Ausführung** Abdeckung satiniert, direkt-/ indirekt strahlend, Tunable White

**Bestückung** LED 2700 K ... 6500 K | CRI ≥ 80

**Betriebsgerät** EVG-DALI

**Einstellung** indiv. Einstellung

**Bemessungswerte** bei 2700 K  
Nettolichtstrom = 8930 lm  
Systemleistung = 56.0 W  
Lichtausbeute = 159.5 lm/W

**Seriendokumentation**  
15.03.2024

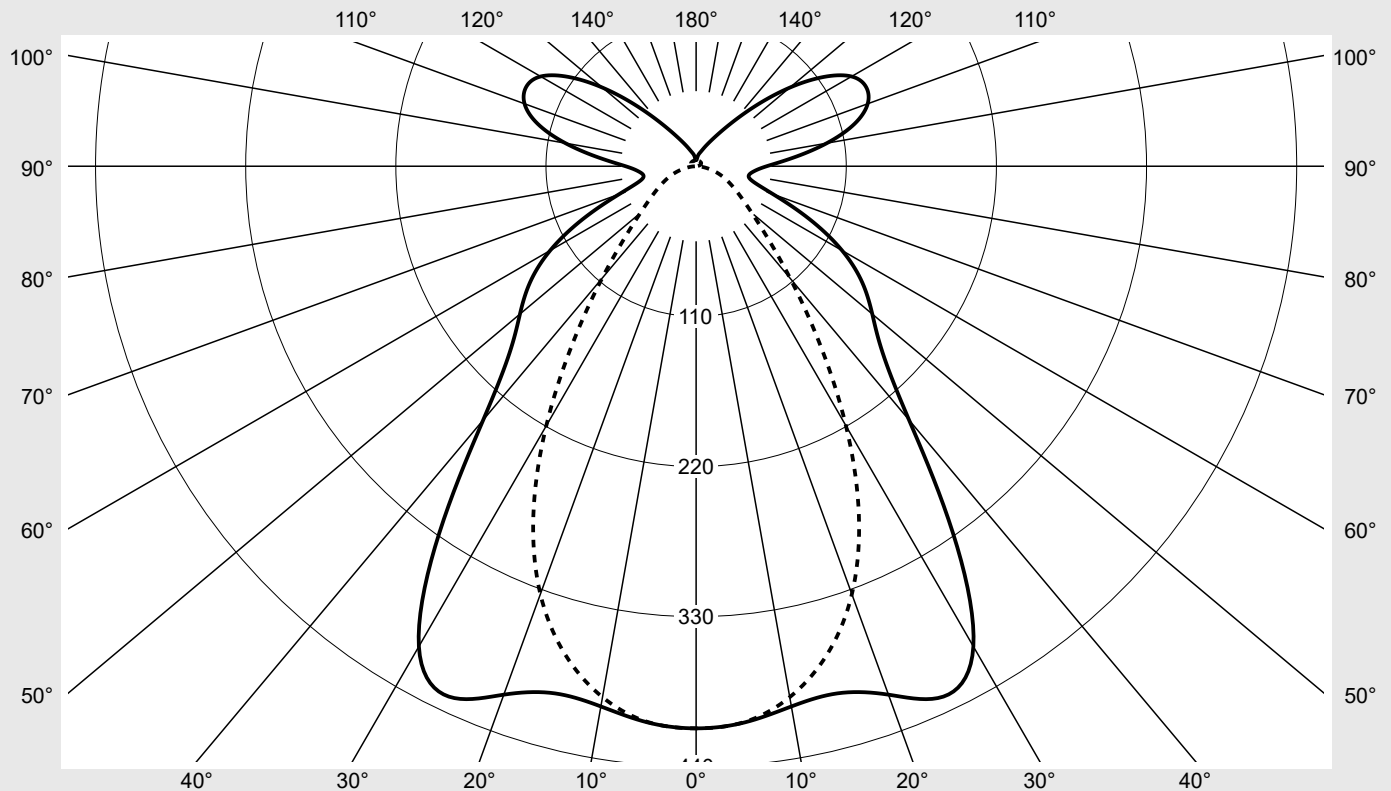
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 429 cd/klm



#### Klassifizierungen

DIN 5040 B 5 1  
CIE N1=63 N2=86 N3=95  
N4=78 N5=100

#### Leuchtenbetriebswirkungsgrade

$\eta_{LB}$  100,0%  
 $\phi_u$  78,1%  
 $\phi_o$  21,9%

#### Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> <b>Licross® 11 Performance</b>	<b>Bestell-Nr.: 51TM16TNT85X</b> <b>EAN: 4069025021670</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58519_303</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	
		165° 195° 345°	150° 210° 330°	135° 225° 315°	120° 240° 300°	105° 255° 285°			Phi-Zone	Phi-Zone
γ										
Lichtstärke in cd/klm										
Lichtstrom in lm/klm										
0°	411.8	411.8	411.8	411.8	411.8	411.8	411.8	2.5	2.5	
5°	409.0	407.3	405.0	406.4	408.3	408.3	408.7	19.5	21.9	
10°	401.9	399.8	395.6	394.8	395.0	394.6	395.0	37.7	59.6	
15°	399.8	396.0	386.0	378.7	373.7	370.5	370.4	54.1	113.8	
20°	412.0	404.2	382.1	360.3	344.8	335.4	333.6	68.7	182.5	
25°	428.7	419.7	386.2	342.0	307.4	287.4	282.2	81.0	263.5	
30°	406.2	406.4	384.2	323.4	261.9	228.9	219.5	87.6	351.1	
35°	328.1	339.8	351.8	297.2	211.1	168.2	156.8	84.4	435.5	
40°	242.7	253.2	284.0	257.1	161.6	117.6	107.2	73.3	508.8	
45°	193.2	191.3	206.1	202.2	118.6	81.5	73.7	60.3	569.1	
50°	168.5	157.2	146.5	145.8	85.8	58.6	53.4	49.3	618.5	
55°	148.6	133.1	107.2	99.9	62.9	44.3	40.9	40.6	659.0	
60°	123.5	108.6	80.0	67.9	46.9	34.4	32.2	32.9	691.9	
65°	91.5	81.0	59.1	47.5	36.1	27.0	25.4	25.6	717.5	
70°	60.2	54.5	42.3	34.6	28.0	21.0	19.4	18.9	736.4	
75°	43.1	39.2	31.3	26.2	21.7	15.5	13.5	14.3	750.7	
80°	39.2	35.6	27.4	20.7	16.7	10.7	8.0	12.1	762.9	
85°	42.5	38.8	29.2	19.4	12.9	6.9	3.4	11.8	774.7	
90°	51.7	47.2	34.3	20.7	11.3	4.4	0.6	13.1	787.8	
95°	71.3	64.2	44.5	24.7	12.8	5.2	1.1	17.1	804.9	
100°	97.2	85.6	55.2	28.6	14.3	6.1	1.8	21.5	826.4	
105°	120.2	103.0	65.3	32.5	15.7	6.9	2.8	25.1	851.6	
110°	133.8	113.4	72.0	35.7	17.0	7.6	3.5	27.0	878.6	
115°	137.4	116.7	75.1	37.4	17.7	8.2	3.9	27.0	905.5	
120°	131.5	112.0	72.9	36.7	17.5	8.5	4.2	25.0	930.5	
125°	114.0	97.3	64.4	33.4	16.5	8.4	4.4	20.9	951.4	
130°	89.6	76.8	52.0	28.4	14.9	8.3	4.5	15.9	967.3	
135°	64.2	55.4	38.9	22.9	13.2	7.9	4.4	11.1	978.4	
140°	43.4	38.1	28.3	18.4	11.3	7.3	4.5	7.5	985.9	
145°	29.7	26.7	21.1	14.9	9.5	6.3	4.4	5.0	990.9	
150°	21.4	19.7	16.5	11.7	8.2	5.8	4.4	3.4	994.4	
155°	16.0	15.0	12.7	9.4	8.0	5.2	4.3	2.3	996.7	
160°	12.3	11.7	9.5	8.1	6.6	5.4	4.1	1.5	998.2	
165°	10.0	9.6	7.9	6.6	5.9	4.7	4.5	1.0	999.2	
170°	7.8	6.8	5.5	5.6	6.0	4.8	4.8	0.6	999.8	
175°	4.9	4.4	4.8	4.8	4.9	4.9	5.2	0.2	1000.0	
180°	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	0.0	1000.0	

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Licross® 11 Performance	<b>Bestell-Nr.: 51TM16TNT85X</b> <b>EAN: 4069025021670</b>	<b>LP-Nummer</b> 58519_303
---	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
x	y										
2H	2H	19,0	20,3	19,6	20,8	21,5	14,6	15,8	15,2	16,4	17,1
	3H	19,8	20,9	20,4	21,5	22,2	15,1	16,2	15,7	16,8	17,5
	4H	20,1	21,1	20,7	21,7	22,5	15,3	16,4	16,0	17,0	17,7
	6H	20,4	21,3	21,1	22,0	22,8	15,5	16,5	16,2	17,1	17,9
	8H	20,7	21,5	21,4	22,2	23,0	15,5	16,4	16,2	17,1	17,9
	12H	21,0	21,7	21,7	22,4	23,3	15,5	16,4	16,2	17,1	17,9
4H	2H	19,0	20,1	19,6	20,7	21,4	15,2	16,2	15,9	16,9	17,6
	3H	19,9	20,8	20,6	21,5	22,3	15,9	16,7	16,6	17,4	18,2
	4H	20,3	21,1	21,0	21,8	22,6	16,2	17,0	16,9	17,7	18,5
	6H	20,8	21,5	21,5	22,2	23,0	16,5	17,2	17,2	17,9	18,7
	8H	21,2	21,7	21,9	22,5	23,4	16,6	17,2	17,3	17,9	18,8
	12H	21,7	22,2	22,4	22,9	23,8	16,6	17,2	17,4	17,9	18,8
8H	4H	20,3	20,9	21,0	21,6	22,5	16,5	17,1	17,2	17,8	18,7
	6H	20,9	21,4	21,7	22,2	23,1	16,9	17,4	17,7	18,2	19,1
	8H	21,4	21,9	22,2	22,6	23,5	17,1	17,6	17,9	18,4	19,3
	12H	22,1	22,5	22,9	23,3	24,2	17,3	17,6	18,0	18,4	19,4
12H	4H	20,2	20,8	21,0	21,5	22,4	16,5	17,0	17,3	17,8	18,7
	6H	20,9	21,3	21,7	22,1	23,0	17,1	17,5	17,9	18,3	19,2
	8H	21,4	21,8	22,2	22,6	23,5	17,3	17,7	18,1	18,5	19,4

<b>Leuchtdichten-Tabelle</b> Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	<b>Lichttechnische Abmessungen in mm:</b> L = 1480 B = 115	H(C0) = 36	H(C90) = 0	H(C180) = 36	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°		10920.1	10901.8	12033.5	12285.6	7607.4	5592.3	5470.3	
50°		10016.0	9430.7	9040.1	9415.2	5904.5	4365.3	4360.9	
55°		9395.3	8500.7	7069.6	6940.7	4700.0	3629.8	3740.8	
60°		8401.1	7477.3	5715.2	5151.5	3873.9	3163.3	3377.2	
65°		6795.8	6100.4	4637.1	4003.0	3354.5	2858.9	3149.5	
70°		4963.3	4568.7	3716.3	3304.0	3005.3	2631.1	2972.2	
75°		4029.4	3738.1	3158.3	2910.4	2781.4	2407.5	2742.6	
80°		4263.8	3967.0	3264.6	2773.4	2677.7	2223.6	2420.5	
85°		5591.4	5235.4	4284.8	3310.9	2782.0	2157.5	2067.9	

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Licross® 11 Performance	<b>Bestell-Nr.: 51TM16TNT85X</b> <b>EAN: 4069025021670</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58519_303</b>
---	---	--------------------------------------

**Leuchtdichten in cd/m<sup>2</sup>**

$\gamma$ 65°	$\gamma$ 70°	$\gamma$ 75°	$\gamma$ 80°	$\gamma$ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

**siteco**

