

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
Licross® 11 Performance

**Bestell-Nr.:** 51TD16DN4AXG  
**EAN:** 4058352928882

**LP-Nummer**  
58520\_333



**Ausführung** Abdeckung satiniert, direkt-/ indirekt strahlend  
**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80  
**Betriebsgerät** EVG-DALI  
**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 10110 lm  
Systemleistung = 57.1 W  
Lichtausbeute = 177.1 lm/W

**Seriendokumentation**  
14.09.2023

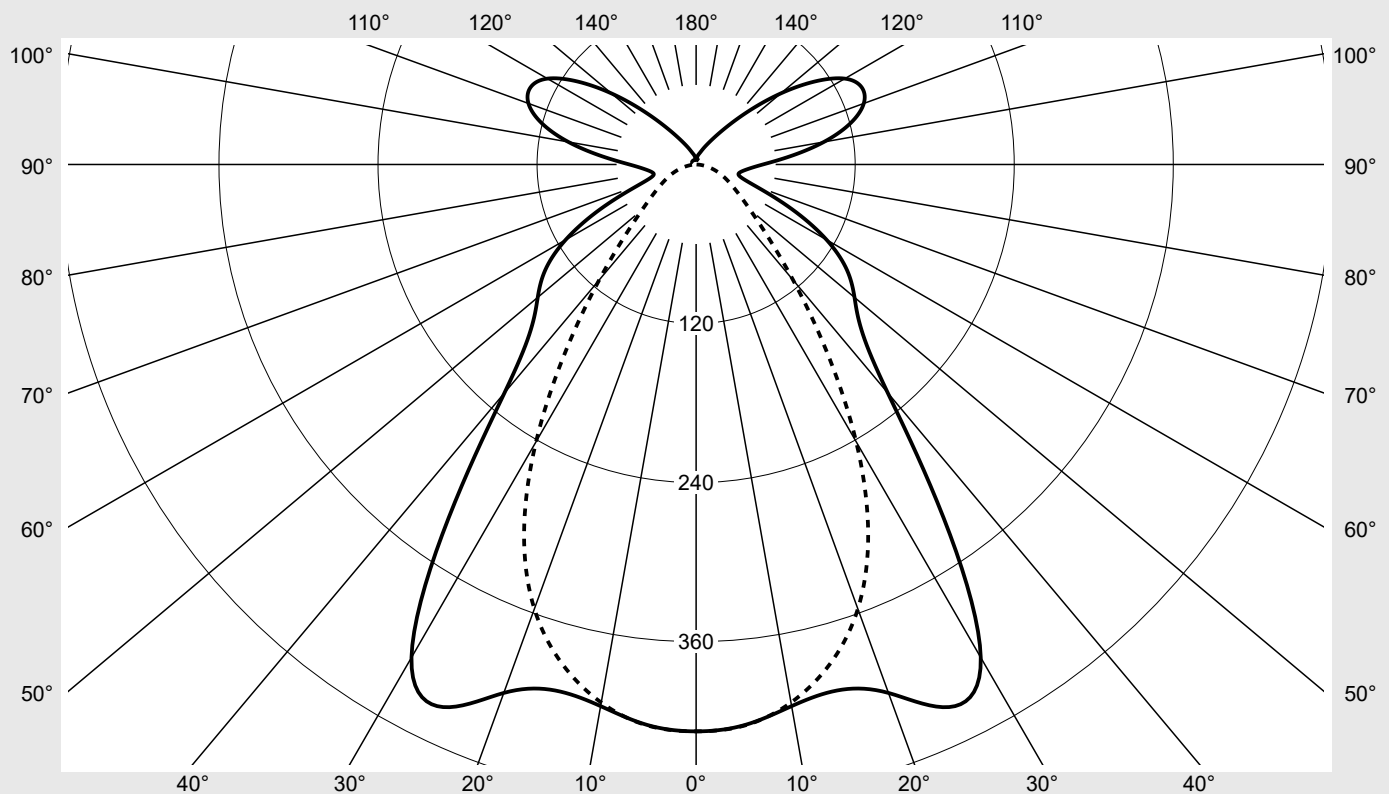
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 452 cd/klm



#### Klassifizierungen

DIN 5040 B 5 1  
CIE N1=65 N2=88 N3=96  
N4=79 N5=100

#### Leuchtenbetriebswirkungsgrade

$\eta_{LB}$  100,0%  
 $\phi_u$  79,3%  
 $\phi_o$  20,7%

#### Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Licross® 11 Performance	<b>Bestell-Nr.: 51TD16DN4AXG</b> <b>EAN: 4058352928882</b>	<b>LP-Nummer</b> 58520_333
<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°	427.7	427.7	427.7	427.7	427.7	427.7	427.7	2.6	2.6
5°	424.4	422.4	420.2	422.1	424.3	424.4	424.8	20.2	22.8
10°	414.9	412.5	408.9	409.5	411.2	411.6	412.2	39.1	61.9
15°	410.8	406.7	398.1	393.2	390.9	389.7	390.1	56.3	118.2
20°	424.3	415.5	394.5	375.8	364.0	357.7	356.8	71.8	190.0
25°	451.7	439.9	403.9	360.3	329.2	311.6	307.2	85.9	275.8
30°	429.5	430.9	412.5	347.4	284.5	251.0	241.5	94.2	370.0
35°	325.6	344.5	379.3	329.0	231.5	183.8	171.0	89.9	460.0
40°	224.9	238.5	293.1	289.7	177.2	125.7	113.8	76.0	535.9
45°	176.4	174.8	199.5	224.7	128.0	84.3	75.7	60.6	596.5
50°	156.0	144.3	136.6	154.2	90.2	58.9	53.2	48.2	644.7
55°	139.0	122.9	98.4	99.7	63.9	43.4	39.8	38.7	683.4
60°	113.7	99.1	72.2	64.7	46.3	33.0	30.8	30.7	714.1
65°	79.7	70.2	51.6	43.8	34.5	25.6	24.0	23.0	737.1
70°	47.7	43.4	35.6	31.1	26.2	19.7	18.2	16.2	753.3
75°	33.9	31.2	26.1	23.2	19.9	14.4	12.7	12.2	765.5
80°	33.7	30.7	23.7	18.2	15.1	9.9	7.5	10.6	776.1
85°	39.3	35.6	26.3	17.2	11.4	6.2	3.2	10.7	786.9
90°	50.4	45.6	32.3	18.9	10.0	3.9	0.6	12.4	799.3
95°	71.3	63.5	42.3	22.5	11.4	4.6	1.0	16.4	815.7
100°	97.9	84.6	52.5	26.5	12.9	5.3	1.6	20.8	836.6
105°	120.7	101.7	62.6	30.2	14.2	6.1	2.4	24.4	860.9
110°	134.6	112.6	69.4	33.2	15.3	6.7	2.9	26.3	887.2
115°	137.8	115.5	72.0	34.6	16.0	7.2	3.2	26.1	913.3
120°	129.6	108.9	68.7	33.6	15.7	7.4	3.5	23.8	937.1
125°	109.1	92.2	59.5	30.3	14.7	7.4	3.7	19.5	956.6
130°	83.4	71.0	47.4	25.5	13.2	7.2	3.7	14.5	971.2
135°	58.6	50.3	35.1	20.5	11.4	6.8	3.7	10.0	981.2
140°	39.2	34.3	25.3	16.3	9.8	6.3	3.7	6.7	987.9
145°	26.6	23.8	18.6	13.0	8.2	5.4	3.7	4.4	992.3
150°	18.7	17.2	14.2	10.0	6.9	5.0	3.7	2.9	995.2
155°	13.8	12.8	10.8	7.8	6.8	4.4	3.6	2.0	997.2
160°	10.2	9.8	7.9	6.8	5.6	4.6	3.5	1.3	998.5
165°	8.2	7.8	6.5	5.6	5.0	4.1	3.7	0.8	999.3
170°	6.4	5.6	4.7	4.7	5.0	4.1	3.9	0.5	999.8
175°	4.2	3.7	4.1	4.1	4.1	4.2	4.2	0.2	1000.0
180°	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	0.0	1000.0

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Licross® 11 Performance	<b>Bestell-Nr.: 51TD16DN4AXG</b> <b>EAN: 4058352928882</b>	<b>LP-Nummer</b> 58520_333
---	---	-------------------------------

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

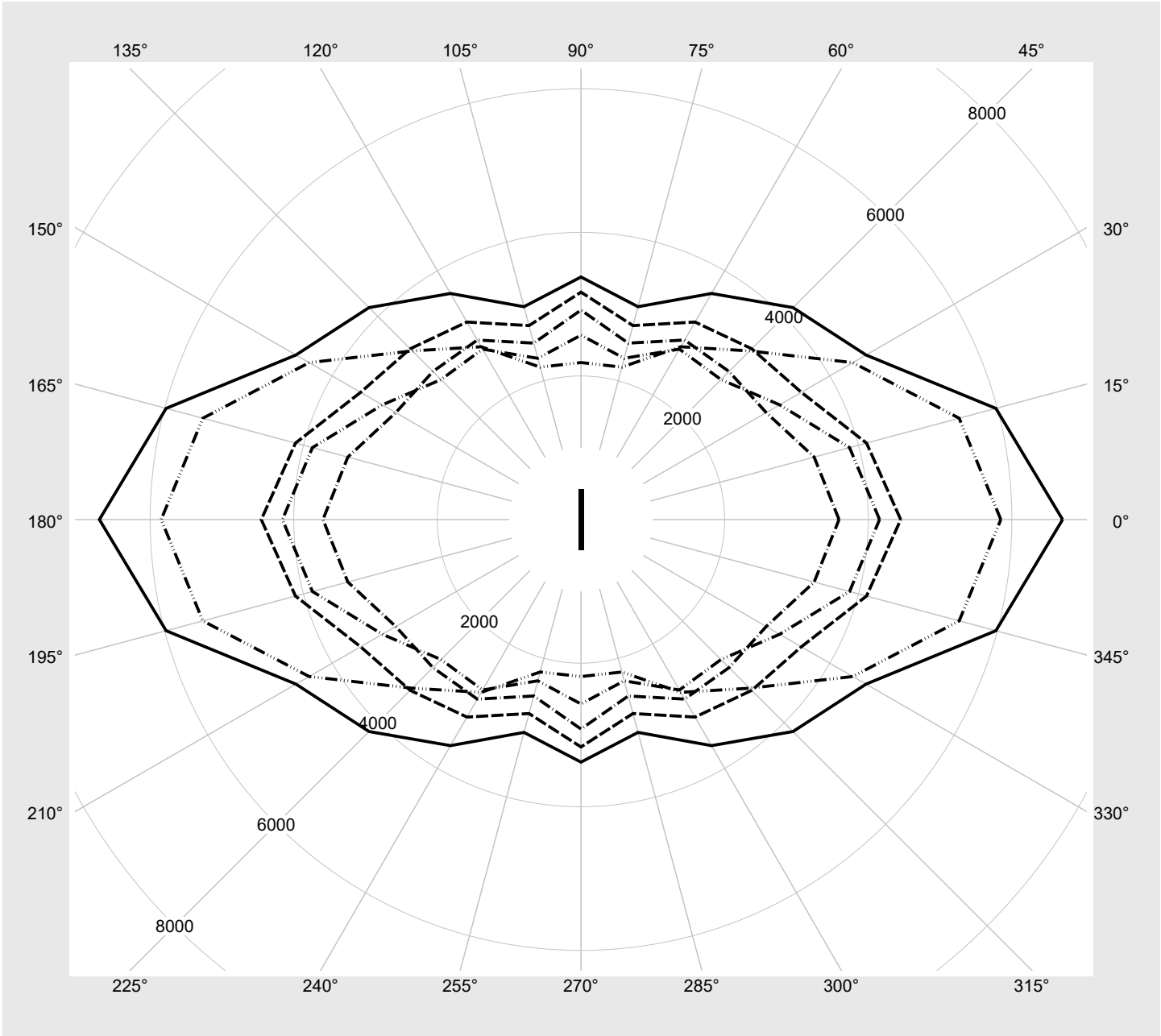
<b>Leuchtdichten-Tabelle</b> Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	<b>Lichttechnische Abmessungen in mm:</b> L = 1480, B = 115	H(C0) = 36, H(C90) = 0	H(C180) = 36, H(C270) = 0
--	---	------------------------	---------------------------

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°		11286.9	11274.7	13185.3	15455.2	9301.0	6552.0	6355.7	
50°		10499.3	9799.7	9537.5	11276.1	7027.1	4966.4	4913.5	
55°		9947.5	8891.3	7347.6	7847.1	5408.1	4028.2	4119.4	
60°		8757.8	7728.8	5834.5	5556.8	4331.6	3443.1	3658.7	
65°		6706.5	5981.3	4583.5	4174.7	3635.4	3068.8	3378.1	
70°		4452.1	4116.3	3543.7	3363.4	3176.2	2796.6	3166.6	
75°		3593.2	3361.5	2978.7	2915.9	2887.1	2543.6	2917.3	
80°		4157.5	3871.8	3194.8	2756.9	2740.9	2324.8	2568.0	
85°		5846.3	5452.2	4371.4	3321.5	2778.9	2197.8	2186.4	

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>Licross® 11 Performance</b>	<b>Bestell-Nr.: 51TD16DN4AXG</b> <b>EAN: 4058352928882</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58520_333</b>
--	---	--------------------------------------

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



## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Licross® 11 Performance	<b>Bestell-Nr.: 51TD16DN4AXG</b> <b>EAN: 4058352928882</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58520_333</b>
---	---	--------------------------------------

<b>Dimmstufen-Tabelle</b>	Umgebungstemperatur: 25°C	<b>sITeco</b>
---------------------------	---------------------------	---------------

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	10110	57.1
95	240	252	9598	53.8
90	226	250	9081	50.7
85	213	248	8594	47.7
80	200	245	8104	44.8
75	186	243	7572	41.7
70	173	240	7073	38.7
65	160	237	6569	35.9
60	147	234	6062	33.0
55	134	231	5552	30.1
50	122	227	5072	27.5
45	109	223	4552	24.7
40	96	218	4026	22.0
35	84	213	3538	19.5
30	72	208	3041	17.0
25	60	201	2544	14.5
20	47	192	2001	11.7
15	36	182	1537	9.4
10	24	168	1026	6.9
5	12	142	509	4.5
2	4	102	164	3.0