

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Licross® 11 Performance**

**Bestell-Nr.: 51TD16MN4AXG**  
**EAN: 4058352928929**

**LP-Nummer**  
**58520\_360**



**Ausführung** Abdeckung satiniert, direkt-/ indirekt strahlend  
**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80  
**Betriebsgerät** EVG-Multilumen  
**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 10160 lm  
 Systemleistung = 55.3 W  
 Lichtausbeute = 183.7 lm/W

**Seriendokumentation**  
11.10.2023

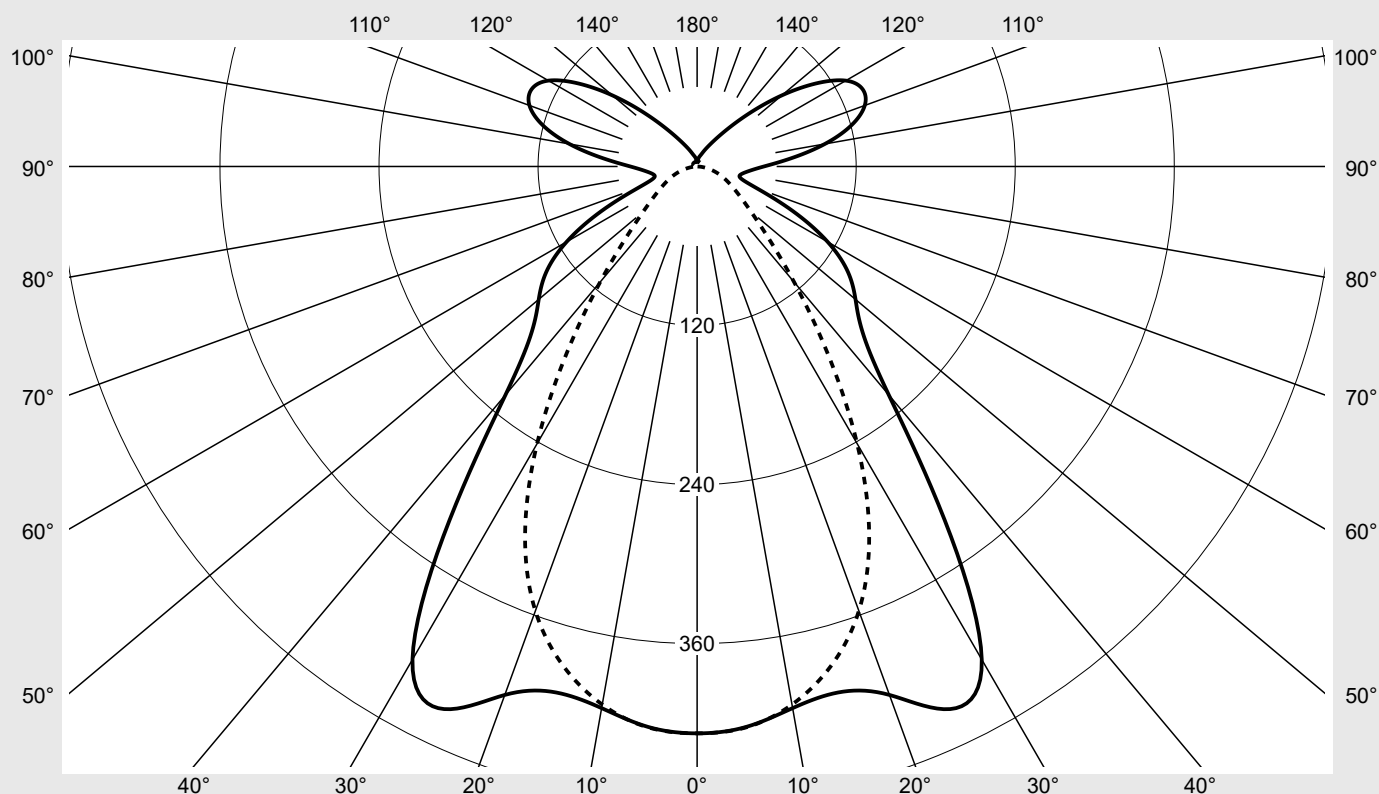
siteco

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> <b>Licross® 11 Performance</b>	<b>Bestell-Nr.: 51TD16MN4AXG</b> <b>EAN: 4058352928929</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58520_360</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°	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.: 51TD16MN4AXG</b> <b>EAN: 4058352928929</b>	<b>LP-Nummer</b> 58520_360
---	---	-------------------------------

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

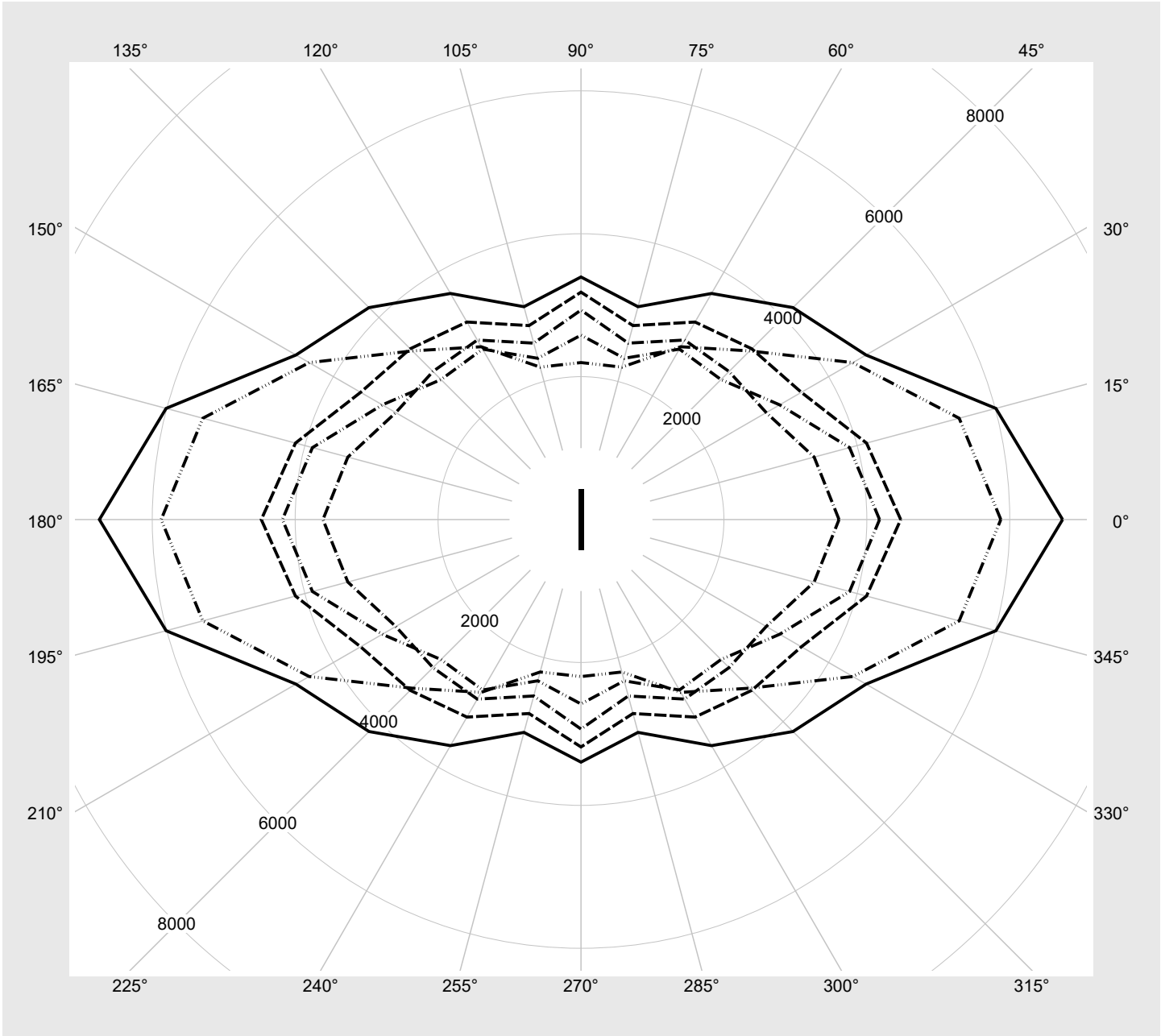
<b>Leuchtdichten-Tabelle</b> Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	<b>Lichttechnische Abmessungen in mm:</b> L = 1480 B = 115	H(C0) = 36	H(C180) = 36	H(C90) = 0	H(C270) = 0
--	--	------------	--------------	------------	-------------

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°		11342.7	11330.5	13250.5	15531.7	9347.0	6584.4	6387.1
50°		10551.3	9848.1	9584.6	11331.9	7061.8	4991.0	4937.8
55°		9996.7	8935.2	7383.9	7885.9	5434.8	4048.1	4139.8
60°		8801.2	7767.1	5863.3	5584.3	4353.1	3460.1	3676.8
65°		6739.7	6010.9	4606.1	4195.3	3653.4	3084.0	3394.8
70°		4474.1	4136.6	3561.2	3380.1	3191.9	2810.4	3182.3
75°		3610.9	3378.1	2993.4	2930.3	2901.4	2556.2	2931.7
80°		4178.1	3890.9	3210.6	2770.6	2754.4	2336.3	2580.7
85°		5875.2	5479.1	4393.0	3338.0	2792.7	2208.6	2197.2

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>Licross® 11 Performance</b>	<b>Bestell-Nr.: 51TD16MN4AXG</b> <b>EAN: 4058352928929</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58520_360</b>
--	---	--------------------------------------

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



## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie  
Licross® 11 Performance

Bestell-Nr.: 51TD16MN4AXG  
EAN: 4058352928929

LP-Nummer  
58520\_360

## Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
1	A	C	E	10160	55.3
2	A	C	F	9638	52.1
3	A	D	E	9191	49.4
4	A	D	F	8658	46.3
5	B	C	E	8126	43.1
6	B	C	F	7668	40.5
7	B	D	E	7114	37.4
8	B	D	F	6646	34.7