

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Licross® 21 Performance**

**Bestell-Nr.: 52TD16MN4A5G**  
**EAN: 4058352903186**

**LP-Nummer**  
**58520\_330**



**Ausführung** Abdeckung satiniert, direkt-/ indirekt strahlend  
**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80  
**Betriebsgerät** EVG-Multilumen  
**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 10890 lm  
 Systemleistung = 60.5 W  
 Lichtausbeute = 180 lm/W

**Seriendokumentation**  
**24.08.2023**

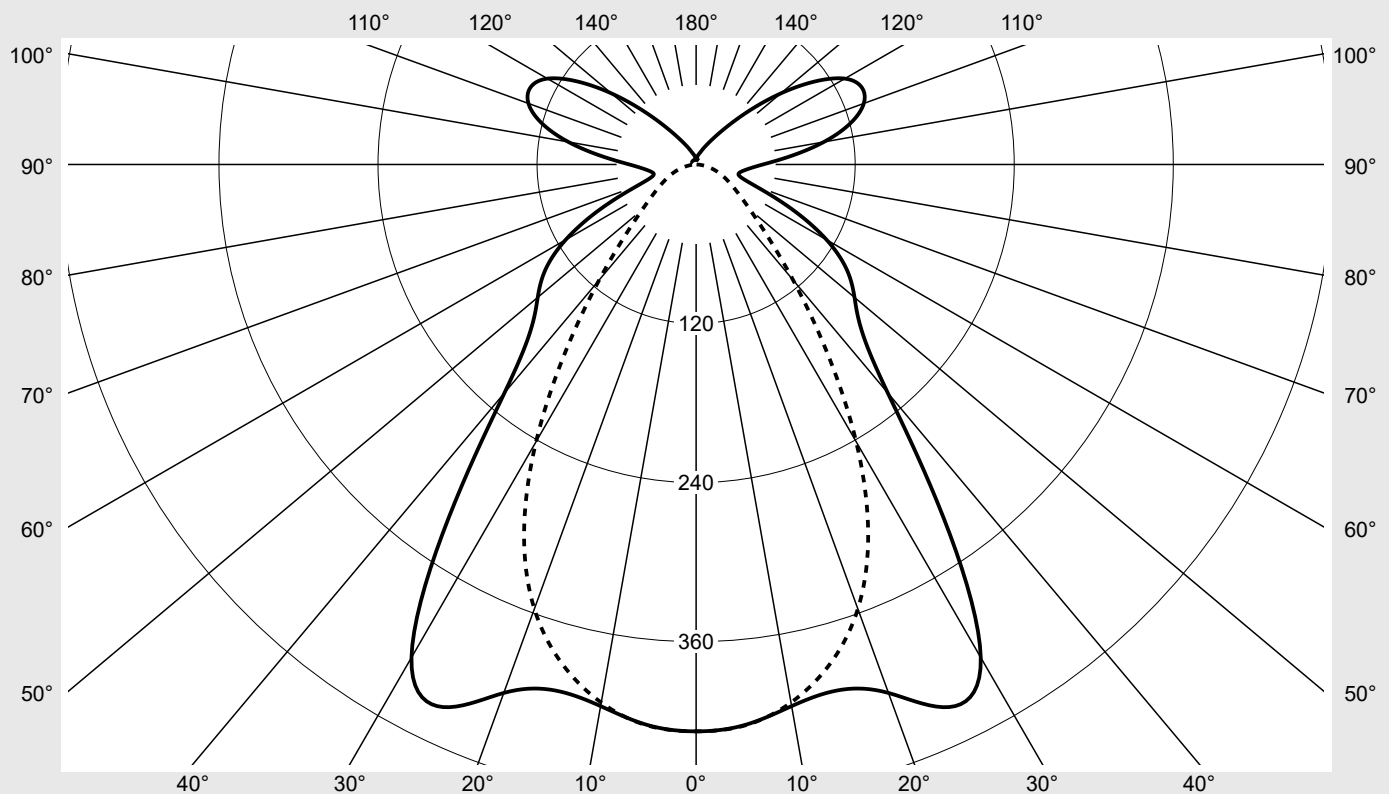
**siteco**

**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® 21 Performance</b>	<b>Bestell-Nr.: 52TD16MN4A5G</b> <b>EAN: 4058352903186</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58520_330</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® 21 Performance	<b>Bestell-Nr.: 52TD16MN4A5G</b> <b>EAN: 4058352903186</b>	<b>LP-Nummer</b> 58520_330
---	---	-------------------------------

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

<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°		12157.6	12144.6	14202.6	16647.6	10018.6	7057.5	6846.0	
50°		11309.4	10555.7	10273.3	12146.1	7569.2	5349.6	5292.6	
55°		10715.0	9577.2	7914.4	8452.5	5825.3	4339.0	4437.2	
60°		9433.5	8325.1	6284.6	5985.5	4665.8	3708.7	3941.0	
65°		7223.9	6442.8	4937.1	4496.8	3915.9	3305.5	3638.7	
70°		4795.6	4433.9	3817.1	3622.9	3421.3	3012.4	3410.9	
75°		3870.4	3620.8	3208.5	3140.9	3109.9	2739.8	3142.3	
80°		4478.2	4170.5	3441.3	2969.6	2952.3	2504.2	2766.1	
85°		6297.4	5872.8	4708.7	3577.8	2993.3	2367.3	2355.1	

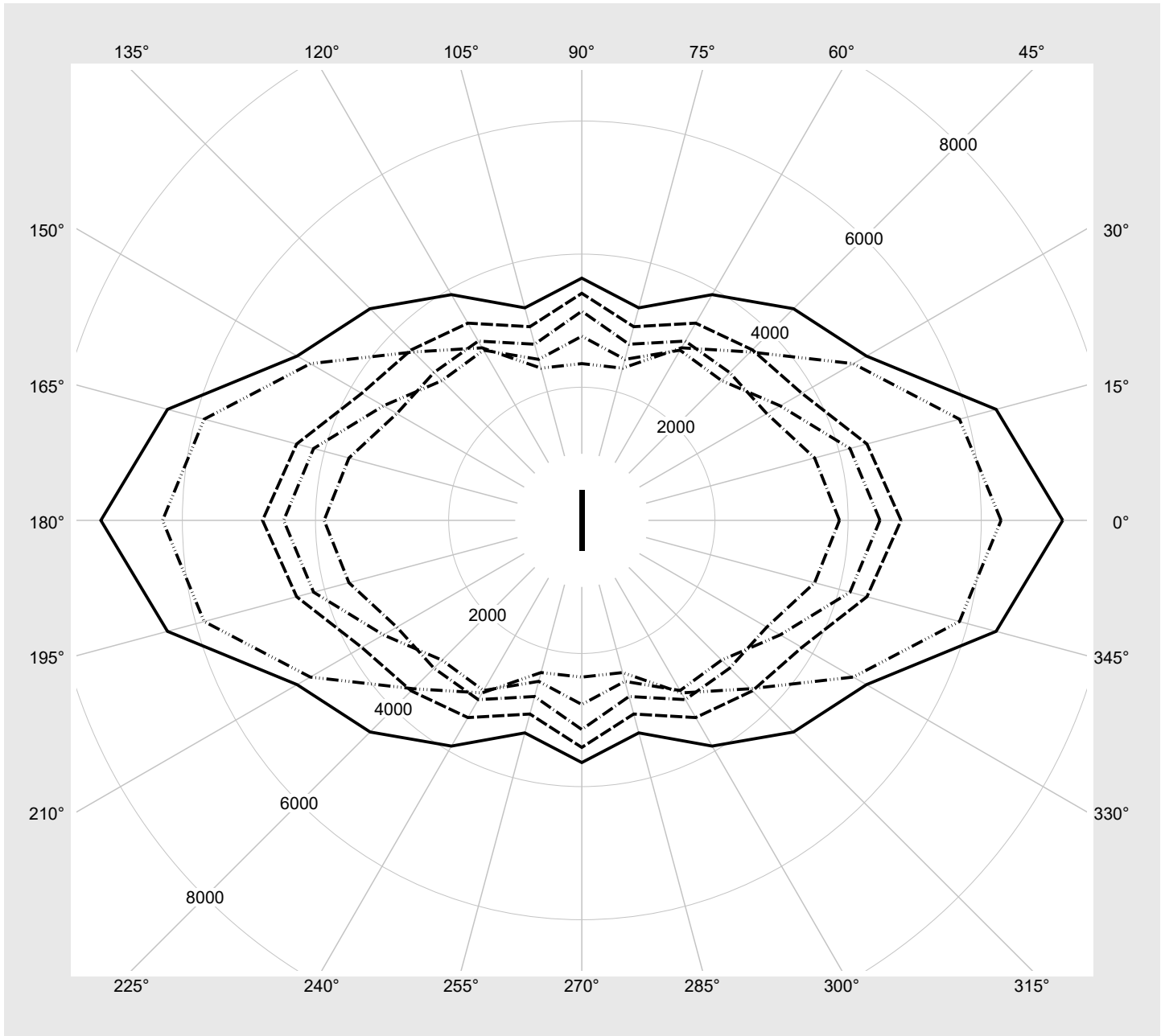
# Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> <b>Licross® 21 Performance</b>	<b>Bestell-Nr.: 52TD16MN4A5G</b> <b>EAN: 4058352903186</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58520_330</b>
--	---	--------------------------------------

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

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

**siteco**



## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
Licross® 21 Performance

**Bestell-Nr.: 52TD16MN4A5G**  
**EAN: 4058352903186**

**LP-Nummer**  
**58520\_330**

### Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

**sITeco**

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
1	A	C	E	10890	60.5
2	A	C	F	9997	56.1
3	A	D	E	9504	53.1
4	A	D	F	9000	50.0
5	B	C	E	8496	47.0
6	B	C	F	7981	43.9
7	B	D	E	7467	41.0
8	B	D	F	7025	38.4