

## Lichttechnischer Prüfbefund

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

**Bestell-Nr.: 51TM16CN49XG**  
**EAN: 4058352929964**

**LP-Nummer**  
**58520\_364**



**Ausführung** Abdeckung satiniert, direkt-/ indirekt strahlend  
**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80  
**Betriebsgerät** EVG-Multilumen CLOi  
**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 9190 lm  
 Systemleistung = 49.4 W  
 Lichtausbeute = 186 lm/W

**Seriendokumentation**  
**12.10.2023**

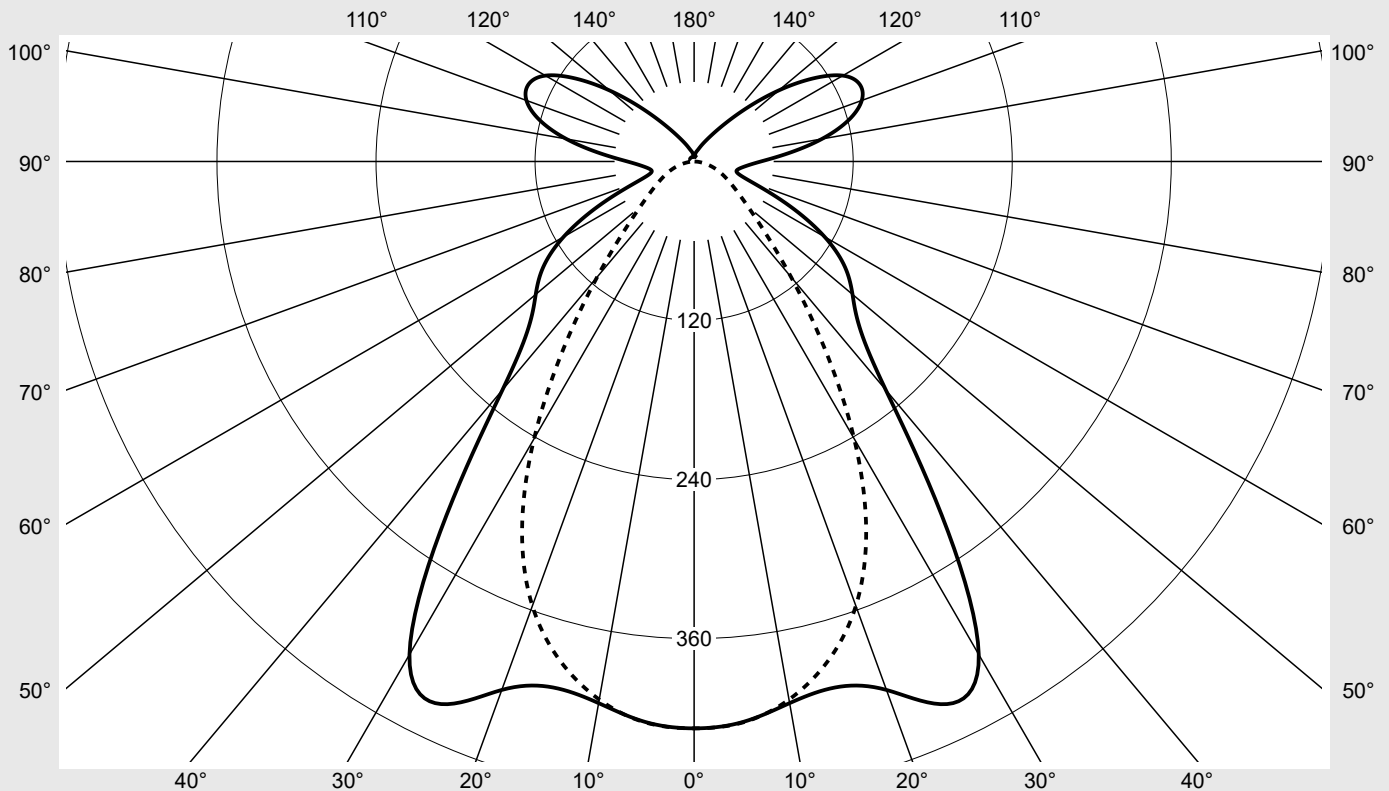
**siteco**

**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.: 51TM16CN49XG</b> <b>EAN: 4058352929964</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58520_364</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.: 51TM16CN49XG</b> <b>EAN: 4058352929964</b>	<b>LP-Nummer</b> 58520_364
---	---	-------------------------------

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

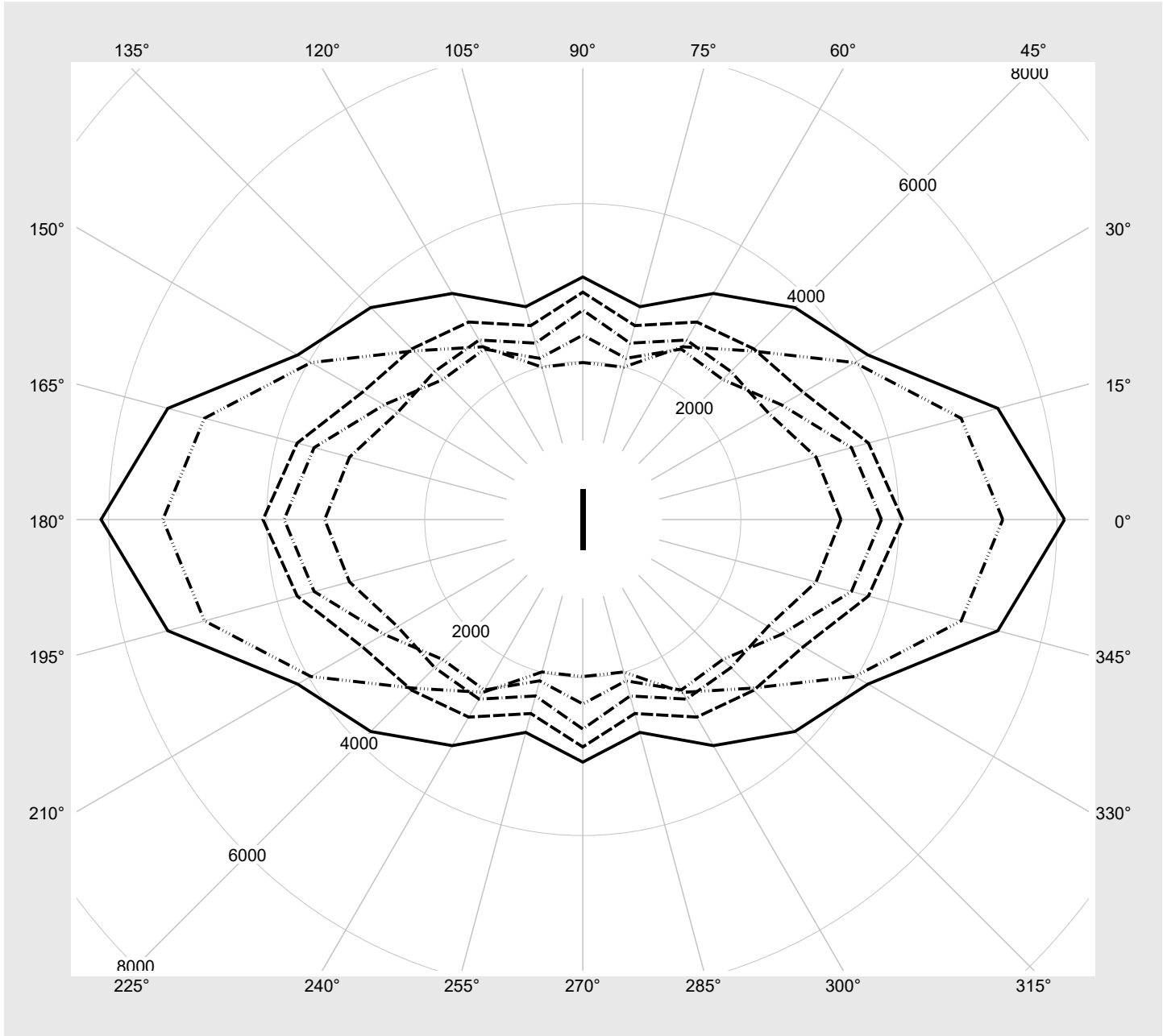
<b>Leuchtdichten-Tabelle</b> Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	<b>Lichttechnische Abmessungen in mm:</b> L = 1480, B = 115	H(C0) = 36, H(C90) = 0	H(C180) = 36, H(C270) = 0
--	---	------------------------	---------------------------

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°	10259.8	10248.7	11985.5	14048.8	8454.6	5955.7	5777.3		
50°	9543.9	8907.9	8669.6	10250.0	6387.6	4514.5	4466.4		
55°	9042.3	8082.2	6678.9	7133.0	4916.0	3661.6	3744.5		
60°	7960.9	7025.5	5303.5	5051.1	3937.5	3129.8	3325.8		
65°	6096.2	5437.0	4166.4	3794.8	3304.6	2789.5	3070.7		
70°	4046.9	3741.7	3221.2	3057.4	2887.2	2542.1	2878.5		
75°	3266.2	3055.6	2707.6	2650.6	2624.4	2312.1	2651.8		
80°	3779.2	3519.4	2904.1	2506.1	2491.5	2113.2	2334.3		
85°	5314.3	4956.0	3973.6	3019.3	2526.0	1997.8	1987.4		

# Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> <b>Licross® 11 Performance</b>	<b>Bestell-Nr.: 51TM16CN49XG</b> <b>EAN: 4058352929964</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58520_364</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.: 51TM16CN49XG</b> <b>EAN: 4058352929964</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58520_364</b>
---	---	--------------------------------------

<b>Multilumen-Tabelle</b>	Umgebungstemperatur: 25°C	<b>siteco</b>
---------------------------	---------------------------	---------------

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
	1	2	3				
1	A	C	E	9190	49.4	55.3	52.4
2	A	C	F	8658	46.3	51.7	49.0
3	A	D	E	8125	43.1	48.1	45.6
4	A	D	F	7667	40.5	44.5	42.5
5	B	C	E	7113	37.4	41.8	39.6
6	B	C	F	6645	34.7	38.3	36.5
7	B	D	E	6091	31.8	35.2	33.5
8	B	D	F	5623	29.2	32.2	30.7