

## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie  
Licross® Performance

Bestell-Nr.: 51TS16CN68XF  
EAN: 4058352360774

LP-Nummer  
58520\_17



**Ausführung** Abdeckung satiniert, direkt-/ indirekt strahlend  
**Bestückung** LED 6500 K | CRI ≥ 80  
**Betriebsgerät** EVG-Multilumen CLOi  
**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 8080 lm  
Systemleistung = 49.0 W  
Lichtausbeute = 164.9 lm/W

Seriendokumentation  
03.03.2020

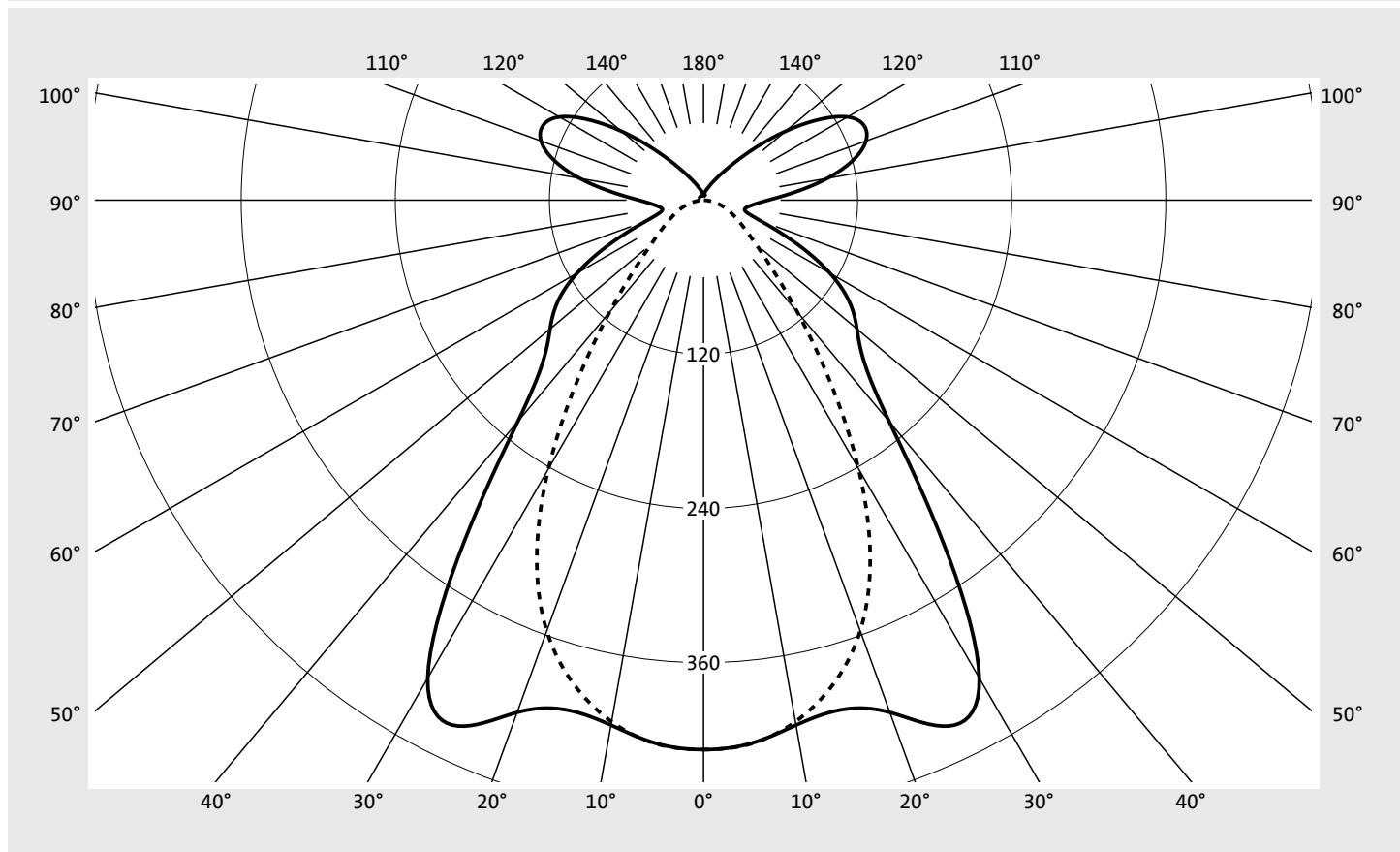
siteco

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® Performance	<b>Bestell-Nr.: 51TS16CN68XF</b> <b>EAN: 4058352360774</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58520_17</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°			
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® Performance	<b>Bestell-Nr.: 51TS16CN68XF</b> <b>EAN: 4058352360774</b>	<b>LP-Nummer</b> 58520_17
--	---	------------------------------

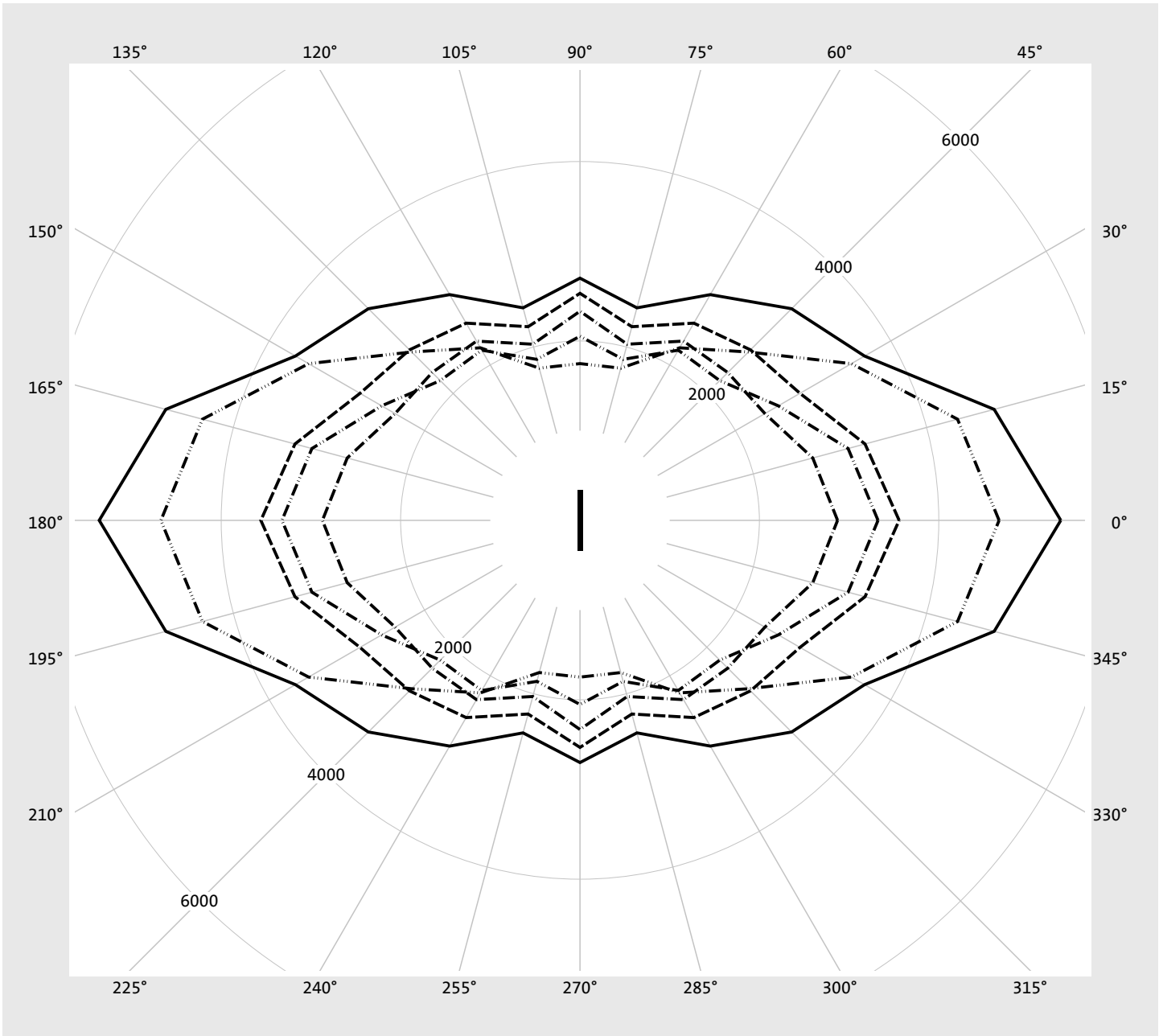
UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	18,3	19,6	18,9	20,2	20,8	14,5	15,8	15,1	16,4	17,0
	3H	18,9	20,0	19,5	20,6	21,3	14,9	16,1	15,5	16,7	17,3
	4H	19,1	20,1	19,7	20,7	21,5	15,1	16,2	15,7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

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm:		L = 1480	H(C0) = 36	H(C180) = 36
						B = 115	H(C90) = 0	H(C270) = 0
C-Ebenen	$\gamma$	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
		Leuchtdichte in cd/m²						
45°		9020.6	9010.9	10537.8	12352.0	7433.4	5236.4	5079.5
50°		8391.2	7832.0	7622.4	9012.0	5616.1	3969.2	3926.9
55°		7950.2	7106.0	5872.2	6271.5	4322.2	3219.4	3292.2
60°		6999.3	6176.9	4663.0	4441.1	3461.9	2751.7	2924.1
65°		5359.9	4780.3	3663.2	3336.4	2905.5	2452.6	2699.8
70°		3558.1	3289.8	2832.1	2688.1	2538.5	2235.1	2530.8
75°		2871.7	2686.5	2380.6	2330.4	2307.4	2032.9	2331.5
80°		3322.7	3094.3	2553.3	2203.4	2190.5	1858.0	2052.3
85°		4672.4	4357.4	3493.7	2654.6	2220.9	1756.5	1747.4

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>Licross® Performance</b>	<b>Bestell-Nr.: 51TS16CN68XF</b> <b>EAN: 4058352360774</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58520_17</b>
---	---	-------------------------------------

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



## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie  
Licross® Performance

Bestell-Nr.: 51TS16CN68XF  
EAN: 4058352360774

LP-Nummer  
58520\_17

## Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W] Lebensdauerbeginn	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
	1	2	3				
1	A	C	E	8080	49.0	54.4	51.7
2	A	C	F	7470	44.8	49.8	47.3
3	A	D	E	6980	41.7	46.2	44.0
4	A	D	F	6420	38.1	42.1	40.1
5	B	C	E	5980	35.6	39.0	37.3
6	B	C	F	5480	32.5	35.5	34.0
7	B	D	E	4980	29.4	32.0	30.7
8	B	D	F	4480	26.4	29.0	27.7