

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
Licross® Performance

**Bestell-Nr.:** 51TS16CN4DXL  
**EAN:** 4058352265130

**LP-Nummer**  
58519\_11



**Ausführung** Abdeckung satiniert, direkt-/ indirekt strahlend  
**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80  
**Betriebsgerät** EVG-Multilumen CLOi  
**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 13440 lm  
Systemleistung = 78.7 W  
Lichtausbeute = 170.8 lm/W

**Seriendokumentation**  
09.12.2019

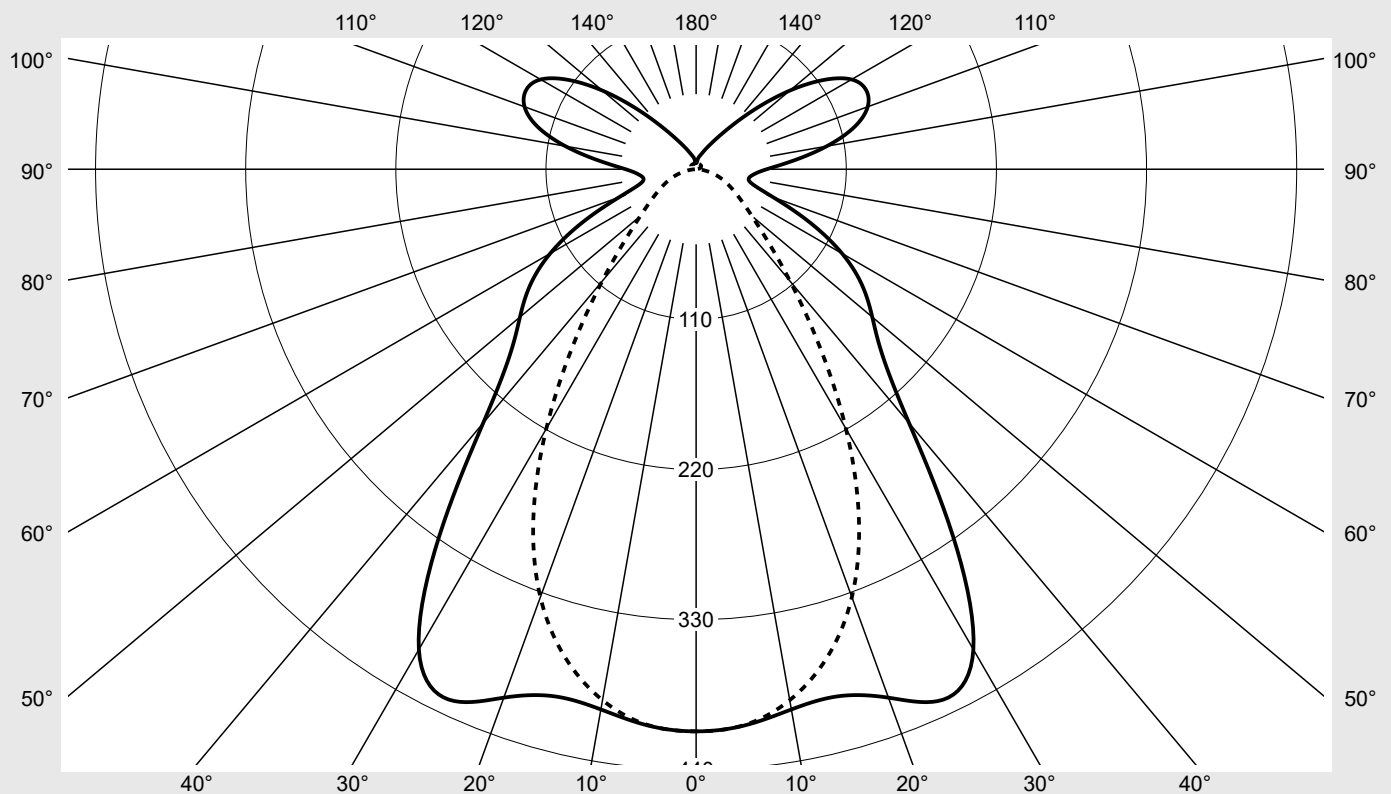
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 429 cd/klm



**Klassifizierungen**

DIN 5040 B 5 1  
CIE N1=63 N2=86 N3=95  
N4=78 N5=100

**Leuchtenbetriebswirkungsgrade**

$\eta_{LB}$  100,0%  
 $\phi_u$  78,1%  
 $\phi_o$  21,9%

**Messbedingungen**

DIN EN 13032 und DIN 5032

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> <b>Licross® Performance</b>	<b>Bestell-Nr.: 51TS16CN4DXL</b> <b>EAN: 4058352265130</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58519_11</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°	411.8	411.8	411.8	411.8	411.8	411.8	411.8	2.5	2.5
5°	409.0	407.3	405.0	406.4	408.3	408.3	408.7	19.5	21.9
10°	401.9	399.8	395.6	394.8	395.0	394.6	395.0	37.7	59.6
15°	399.8	396.0	386.0	378.7	373.7	370.5	370.4	54.1	113.8
20°	412.0	404.2	382.1	360.3	344.8	335.4	333.6	68.7	182.5
25°	428.7	419.7	386.2	342.0	307.4	287.4	282.2	81.0	263.5
30°	406.2	406.4	384.2	323.4	261.9	228.9	219.5	87.6	351.1
35°	328.1	339.8	351.8	297.2	211.1	168.2	156.8	84.4	435.5
40°	242.7	253.2	284.0	257.1	161.6	117.6	107.2	73.3	508.8
45°	193.2	191.3	206.1	202.2	118.6	81.5	73.7	60.3	569.1
50°	168.5	157.2	146.5	145.8	85.8	58.6	53.4	49.3	618.5
55°	148.6	133.1	107.2	99.9	62.9	44.3	40.9	40.6	659.0
60°	123.5	108.6	80.0	67.9	46.9	34.4	32.2	32.9	691.9
65°	91.5	81.0	59.1	47.5	36.1	27.0	25.4	25.6	717.5
70°	60.2	54.5	42.3	34.6	28.0	21.0	19.4	18.9	736.4
75°	43.1	39.2	31.3	26.2	21.7	15.5	13.5	14.3	750.7
80°	39.2	35.6	27.4	20.7	16.7	10.7	8.0	12.1	762.9
85°	42.5	38.8	29.2	19.4	12.9	6.9	3.4	11.8	774.7
90°	51.7	47.2	34.3	20.7	11.3	4.4	0.6	13.1	787.8
95°	71.3	64.2	44.5	24.7	12.8	5.2	1.1	17.1	804.9
100°	97.2	85.6	55.2	28.6	14.3	6.1	1.8	21.5	826.4
105°	120.2	103.0	65.3	32.5	15.7	6.9	2.8	25.1	851.6
110°	133.8	113.4	72.0	35.7	17.0	7.6	3.5	27.0	878.6
115°	137.4	116.7	75.1	37.4	17.7	8.2	3.9	27.0	905.5
120°	131.5	112.0	72.9	36.7	17.5	8.5	4.2	25.0	930.5
125°	114.0	97.3	64.4	33.4	16.5	8.4	4.4	20.9	951.4
130°	89.6	76.8	52.0	28.4	14.9	8.3	4.5	15.9	967.3
135°	64.2	55.4	38.9	22.9	13.2	7.9	4.4	11.1	978.4
140°	43.4	38.1	28.3	18.4	11.3	7.3	4.5	7.5	985.9
145°	29.7	26.7	21.1	14.9	9.5	6.3	4.4	5.0	990.9
150°	21.4	19.7	16.5	11.7	8.2	5.8	4.4	3.4	994.4
155°	16.0	15.0	12.7	9.4	8.0	5.2	4.3	2.3	996.7
160°	12.3	11.7	9.5	8.1	6.6	5.4	4.1	1.5	998.2
165°	10.0	9.6	7.9	6.6	5.9	4.7	4.5	1.0	999.2
170°	7.8	6.8	5.5	5.6	6.0	4.8	4.8	0.6	999.8
175°	4.9	4.4	4.8	4.8	4.9	4.9	5.2	0.2	1000.0
180°	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	0.0	1000.0

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Licross® Performance	<b>Bestell-Nr.: 51TS16CN4DXL</b> <b>EAN: 4058352265130</b>	<b>LP-Nummer</b> 58519_11
--	---	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
x	y										
2H	2H	20,4	21,7	21,0	22,3	22,9	16,0	17,3	16,6	17,8	18,5
	3H	21,2	22,3	21,9	23,0	23,7	16,5	17,6	17,1	18,2	18,9
	4H	21,5	22,5	22,2	23,2	23,9	16,8	17,8	17,4	18,4	19,2
	6H	21,8	22,7	22,5	23,4	24,2	16,9	17,9	17,6	18,6	19,3
	8H	22,1	22,9	22,8	23,6	24,4	16,9	17,9	17,6	18,5	19,3
	12H	22,4	23,1	23,1	23,8	24,7	17,0	17,8	17,6	18,5	19,3
4H	2H	20,4	21,5	21,0	22,1	22,8	16,6	17,6	17,3	18,3	19,0
	3H	21,4	22,2	22,0	22,9	23,7	17,3	18,2	18,0	18,8	19,6
	4H	21,7	22,5	22,4	23,2	24,0	17,7	18,4	18,4	19,1	19,9
	6H	22,2	22,9	23,0	23,6	24,5	17,9	18,6	18,6	19,3	20,2
	8H	22,6	23,2	23,3	23,9	24,8	18,0	18,6	18,7	19,3	20,2
	12H	23,1	23,6	23,8	24,3	25,2	18,0	18,6	18,8	19,3	20,2
8H	4H	21,7	22,3	22,4	23,0	23,9	17,9	18,5	18,7	19,2	20,1
	6H	22,3	22,8	23,1	23,6	24,5	18,3	18,8	19,1	19,6	20,5
	8H	22,8	23,3	23,6	24,0	25,0	18,6	19,0	19,3	19,8	20,7
	12H	23,6	23,9	24,3	24,7	25,7	18,7	19,1	19,5	19,8	20,8
12H	4H	21,6	22,2	22,4	22,9	23,8	18,0	18,5	18,7	19,2	20,1
	6H	22,3	22,8	23,1	23,5	24,4	18,5	18,9	19,3	19,7	20,6
	8H	22,9	23,2	23,7	24,0	25,0	18,8	19,1	19,6	19,9	20,9

<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°		16435.1	16407.6	18110.8	18490.4	11449.4	8416.7	8233.0	
50°		15074.5	14193.6	13605.7	14170.2	8886.5	6570.0	6563.3	
55°		14140.3	12793.9	10640.1	10446.0	7073.7	5463.1	5630.0	
60°		12644.0	11253.6	8601.6	7753.2	5830.3	4760.9	5082.9	
65°		10228.0	9181.3	6979.0	6024.6	5048.7	4302.7	4740.2	
70°		7469.9	6876.1	5593.2	4972.6	4523.0	3959.9	4473.3	
75°		6064.5	5626.0	4753.4	4380.3	4186.1	3623.4	4127.7	
80°		6417.2	5970.5	4913.4	4174.1	4030.1	3346.7	3643.0	
85°		8415.3	7879.5	6448.8	4983.0	4187.0	3247.2	3112.2	

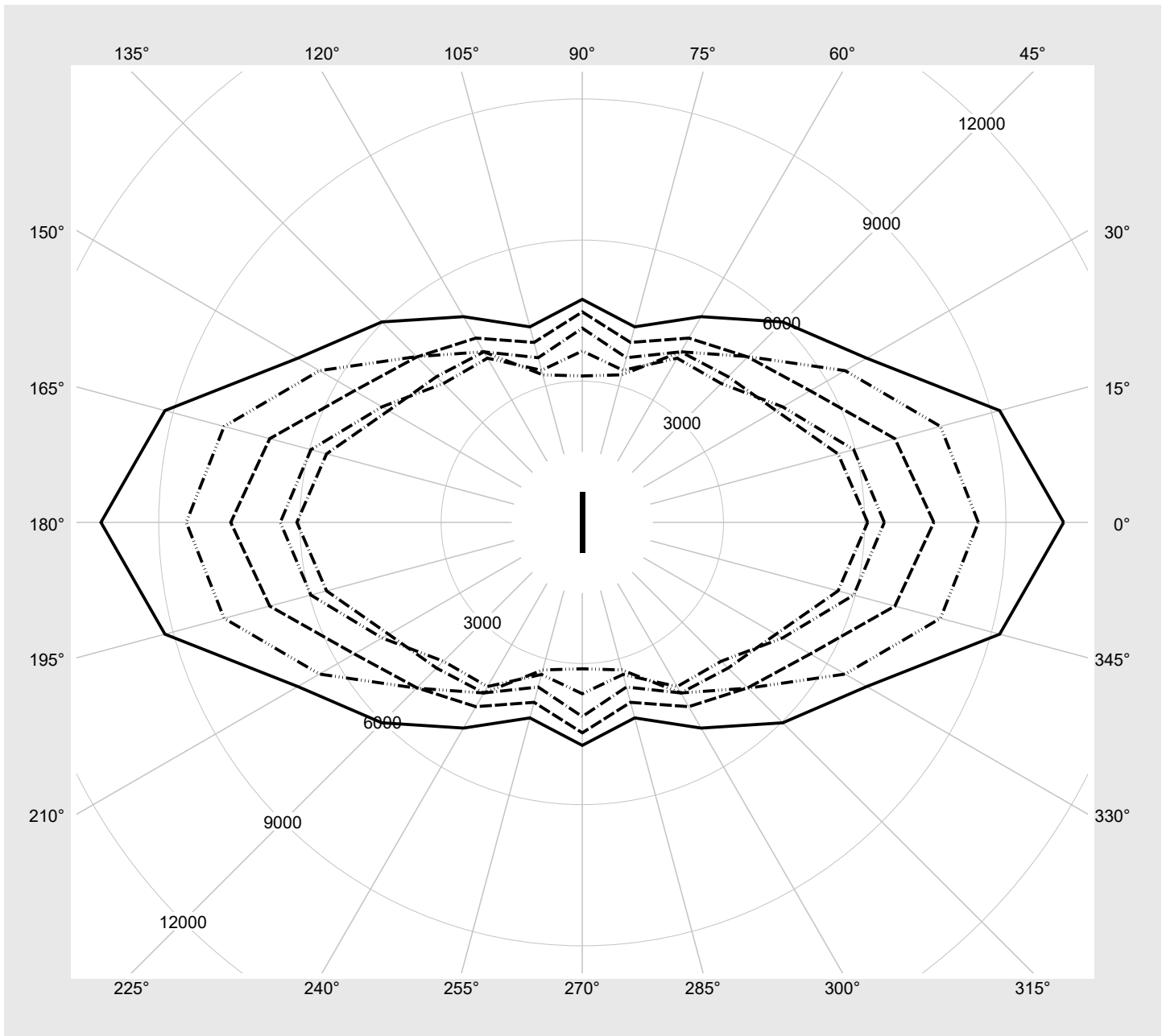
# Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Licross® Performance	<b>Bestell-Nr.:</b> 51TS16CN4DXL <b>EAN:</b> 4058352265130	<b>LP-Nummer</b> 58519_11
--	---	------------------------------

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

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

**siteco**



## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Licross® Performance	<b>Bestell-Nr.: 51TS16CN4DXL</b> <b>EAN: 4058352265130</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58519_11</b>
<b>Multilumen-Tabelle</b>		<b>Umgebungstemperatur: 25°C</b>
<b>siteco</b>		

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
	1	2	3				
1	A	C	E	13440	78.7	87.9	83.3
2	A	C	F	12210	70.6	78.8	74.7
3	A	D	E	11170	64.0	71.2	67.6
4	A	D	F	10180	57.8	64.0	60.9
5	B	C	E	9170	51.7	57.0	54.4
6	B	C	F	8160	45.7	50.4	48.0
7	B	D	E	7120	39.7	43.5	41.6
8	B	D	F	6150	34.2	37.6	35.9