

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Licross® Protected**

**Bestell-Nr.: 51TP11CN48XF**  
**EAN: 4058352210574**

**LP-Nummer**  
**58526\_13**



**Ausführung** Prismenabdeckung, satiniert, eng strahlend  
**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80  
**Betriebsgerät** EVG-Multilumen CLOi  
**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 8140 lm  
 Systemleistung = 49.0 W  
 Lichtausbeute = 166.1 lm/W

**Seriendokumentation**  
12.12.2019

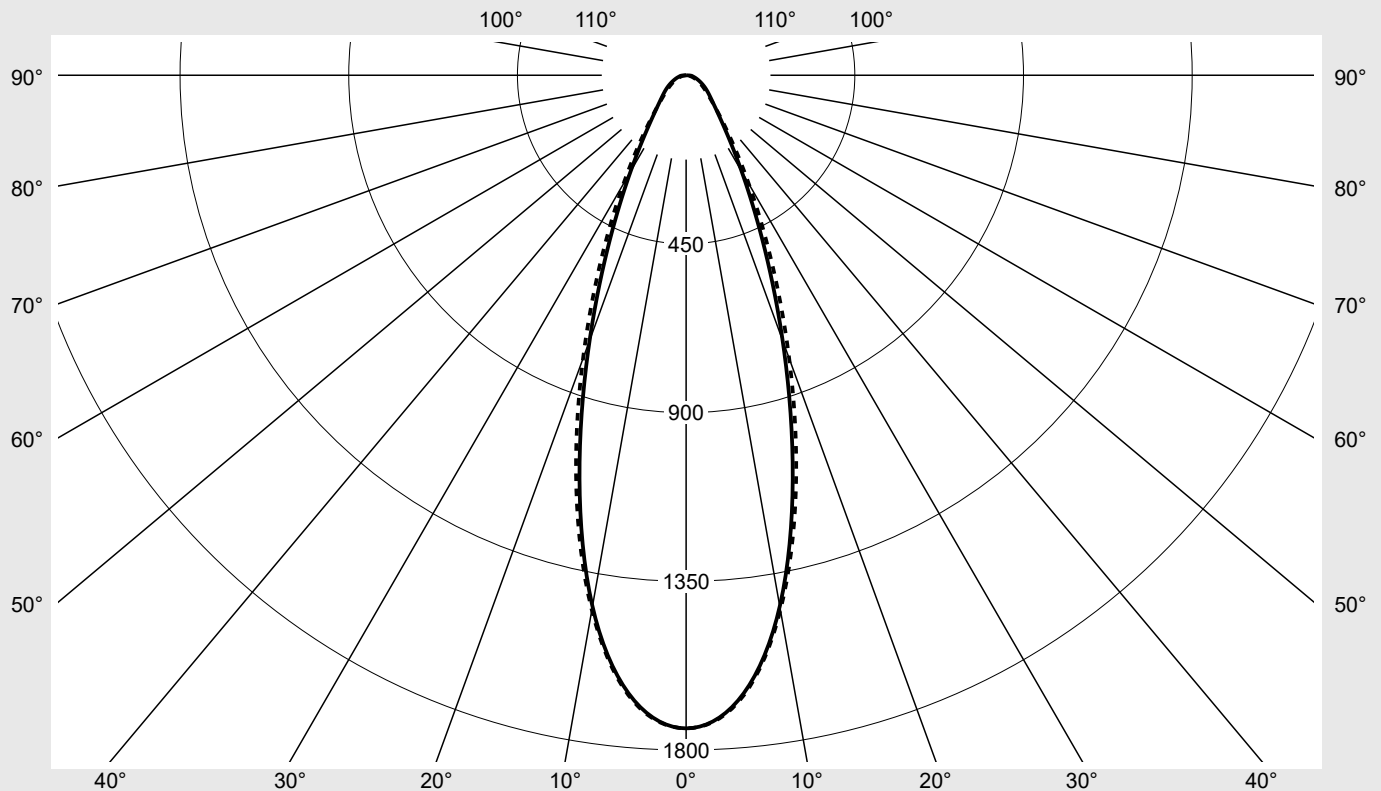
**siteco**

**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0**

**C270-90**

**Imax: 1742 cd/klm**



**Klassifizierungen**

DIN 5040 A 7 0  
 CIE N1=83 N2=94 N3=98  
 N4=100 N5=100

**Leuchtenbetriebswirkungsgrade**

$\eta_{LB}$  100,0%  
 $\phi_u$  100,0%  
 $\phi_o$  0,0%

**Messbedingungen**

DIN EN 13032 und DIN 5032

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> <b>Licross® Protected</b>	<b>Bestell-Nr.: 51TP11CN48XF</b> <b>EAN: 4058352210574</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58526_13</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°	1742.2	1742.2	1742.2	1742.2	1742.2	1742.2	1742.2	10.4	10.4
5°	1666.1	1675.3	1660.6	1665.8	1671.6	1669.6	1670.7	79.7	90.1
10°	1438.7	1454.0	1443.6	1449.9	1452.8	1449.1	1448.5	137.9	228.0
15°	1099.0	1113.1	1114.3	1128.7	1137.3	1134.2	1132.4	159.4	387.5
20°	752.6	761.9	768.4	788.3	803.8	805.8	803.7	147.1	534.5
25°	477.8	482.8	489.1	506.4	523.2	529.8	529.1	117.2	651.7
30°	296.4	297.2	300.0	310.9	324.6	332.2	333.5	85.9	737.6
35°	189.3	187.5	185.3	189.4	198.7	205.9	208.7	61.1	798.7
40°	131.6	127.9	121.5	120.2	125.3	132.4	136.6	44.7	843.4
45°	99.4	94.4	85.5	81.0	83.2	90.3	95.8	34.4	877.7
50°	79.8	74.4	64.7	58.7	59.3	65.8	72.1	27.9	905.7
55°	65.2	60.1	51.3	45.2	44.8	50.3	56.0	23.4	929.0
60°	52.4	48.1	41.3	36.1	35.0	38.9	43.4	19.6	948.6
65°	41.2	37.9	33.1	29.2	27.7	29.8	32.8	16.1	964.7
70°	31.9	29.5	26.2	23.4	21.7	22.1	23.6	12.9	977.6
75°	24.4	22.6	20.2	18.2	16.5	15.4	15.7	10.0	987.6
80°	18.3	17.0	15.2	13.6	11.8	9.9	9.2	7.3	994.9
85°	13.3	12.5	11.1	9.7	7.7	5.4	4.2	5.0	1000.0
90°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
180°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Licross® Protected	<b>Bestell-Nr.: 51TP11CN48XF</b> <b>EAN: 4058352210574</b>	<b>LP-Nummer</b> 58526_13
--------------------------------------	---	------------------------------

<b>UGR-Tabelle</b>	<b>Standardraum</b>	<b>siteco</b>
--------------------	---------------------	---------------

Reflexionsgrad Decke	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	
Reflexionsgrad Wände	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	
Reflexionsgrad Boden	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
<b>Raumabmessungen</b>	<b>Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)</b>					<b>Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)</b>					
<b>x</b>	<b>y</b>										
2H	2H	15,9	17,1	16,2	17,4	17,7	15,7	17,0	16,1	17,3	17,6
	3H	17,0	18,1	17,4	18,4	18,8	16,6	17,7	17,0	18,0	18,4
	4H	17,5	18,5	17,9	18,9	19,2	17,0	18,0	17,4	18,4	18,7
	6H	18,0	18,9	18,4	19,3	19,7	17,3	18,2	17,7	18,6	19,0
	8H	18,3	19,1	18,8	19,5	19,9	17,5	18,2	17,9	18,6	19,0
	12H	18,6	19,3	19,0	19,7	20,1	17,5	18,2	18,0	18,6	19,1
4H	2H	16,1	17,1	16,5	17,5	17,8	16,0	17,0	16,4	17,3	17,7
	3H	17,4	18,2	17,8	18,6	19,1	17,0	17,9	17,4	18,3	18,7
	4H	18,1	18,8	18,5	19,2	19,7	17,5	18,3	17,9	18,7	19,1
	6H	18,7	19,3	19,2	19,8	20,2	17,9	18,5	18,4	19,0	19,5
	8H	19,0	19,6	19,5	20,0	20,5	18,1	18,6	18,5	19,1	19,6
	12H	19,4	19,8	19,9	20,3	20,8	18,2	18,7	18,7	19,1	19,6
8H	4H	18,2	18,8	18,7	19,2	19,7	17,7	18,3	18,2	18,7	19,2
	6H	19,0	19,5	19,5	19,9	20,5	18,2	18,7	18,7	19,2	19,7
	8H	19,4	19,8	19,9	20,3	20,8	18,5	18,9	19,0	19,4	19,9
	12H	19,9	20,2	20,4	20,7	21,3	18,7	19,0	19,2	19,5	20,0
12H	4H	18,3	18,7	18,8	19,2	19,7	17,8	18,2	18,3	18,7	19,2
	6H	19,1	19,4	19,6	19,9	20,5	18,4	18,7	18,9	19,2	19,7
	8H	19,5	19,9	20,1	20,4	20,9	18,6	18,9	19,1	19,5	20,0

<b>Leuchtdichten-Tabelle</b>	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	<b>Lichttechnische Abmessungen in mm:</b>	L = 1480 B = 78	H(C0) = 13 H(C90) = 0	H(C180) = 13 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°		8498.4	8108.9	7448.3	7228.1	7662.4	8631.3	9549.6	
50°		7303.3	6844.5	6057.3	5647.9	5916.1	6869.6	7907.6	
55°		6471.5	6004.0	5231.6	4755.8	4924.5	5823.5	6889.3	
60°		5732.6	5309.5	4661.3	4223.3	4308.4	5105.8	6118.5	
65°		5067.4	4705.6	4221.7	3887.2	3917.7	4557.5	5477.1	
70°		4515.1	4211.3	3867.4	3640.2	3647.9	4065.9	4859.3	
75°		4099.2	3846.3	3585.1	3443.4	3431.8	3619.9	4289.8	
80°		3812.2	3606.8	3390.4	3313.3	3246.4	3227.0	3730.9	
85°		3695.7	3564.5	3391.5	3344.0	3209.6	2943.5	3367.2	

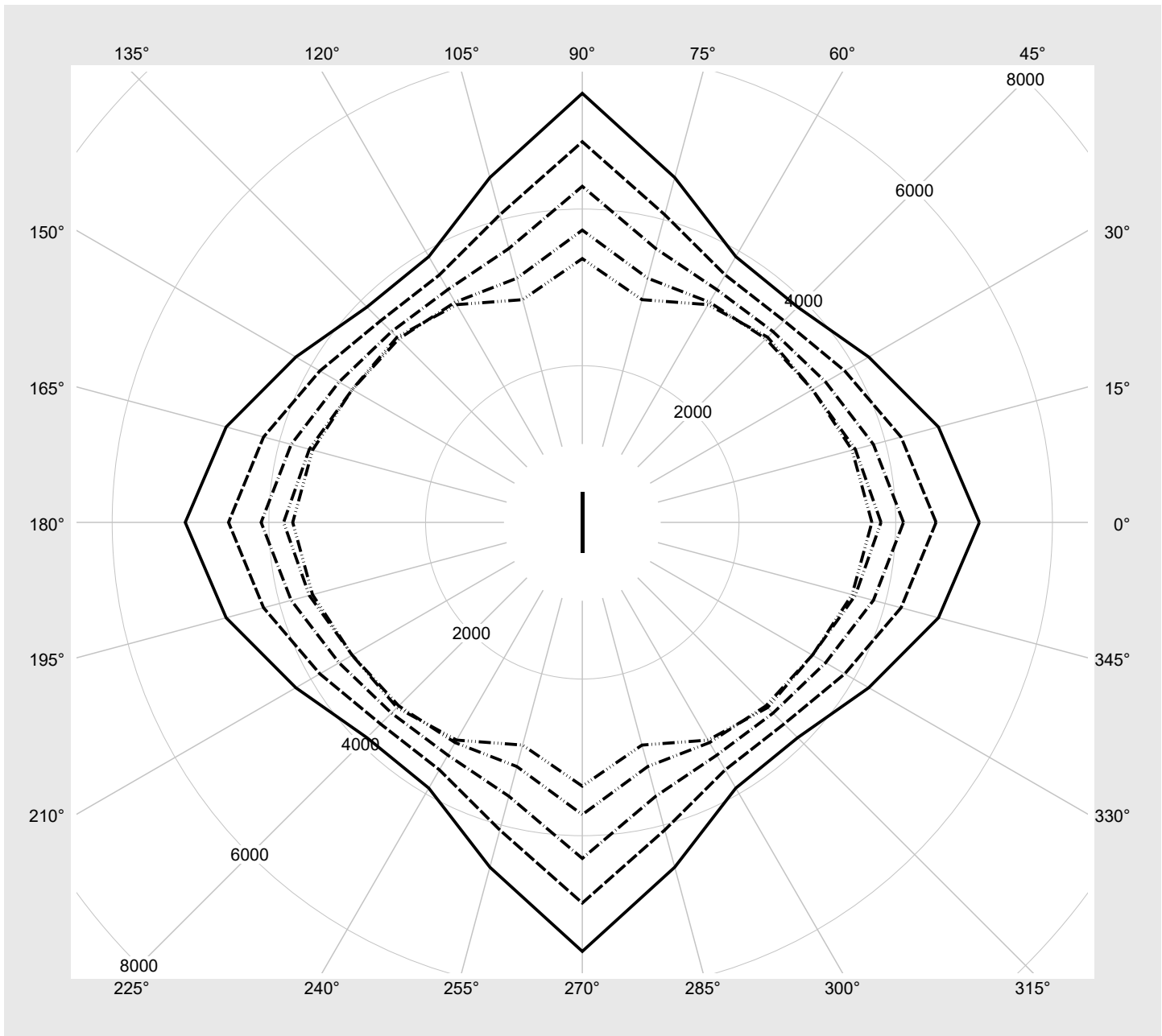
**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>Licross® Protected</b>	<b>Bestell-Nr.: 51TP11CN48XF</b> <b>EAN: 4058352210574</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58526_13</b>
---	---	-------------------------------------

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

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

**siteco**



## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Licross® Protected	<b>Bestell-Nr.: 51TP11CN48XF</b> <b>EAN: 4058352210574</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58526_13</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	8140	49.0	54.4	51.7
2	A	C	F	7520	44.8	49.8	47.3
3	A	D	E	7030	41.7	46.2	44.0
4	A	D	F	6470	38.1	42.1	40.1
5	B	C	E	6020	35.5	39.0	37.2
6	B	C	F	5520	32.5	35.5	34.0
7	B	D	E	5020	29.4	32.0	30.7
8	B	D	F	4510	26.4	29.0	27.7