

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Licross® Protected**



**Bestell-Nr.: 51TP11CN58XF**  
**EAN: 4058352447758**

**LP-Nummer**  
**58526\_14**

**Ausführung** Prismenabdeckung, satiniert, eng strahlend  
**Bestückung** LED 5000 K | CRI ≥ 80  
**Betriebsgerät** EVG-Multilumen CLOi  
**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 8150 lm  
 Systemleistung = 49.0 W  
 Lichtausbeute = 166.3 lm/W

**Seriendokumentation**  
**12.12.2019**

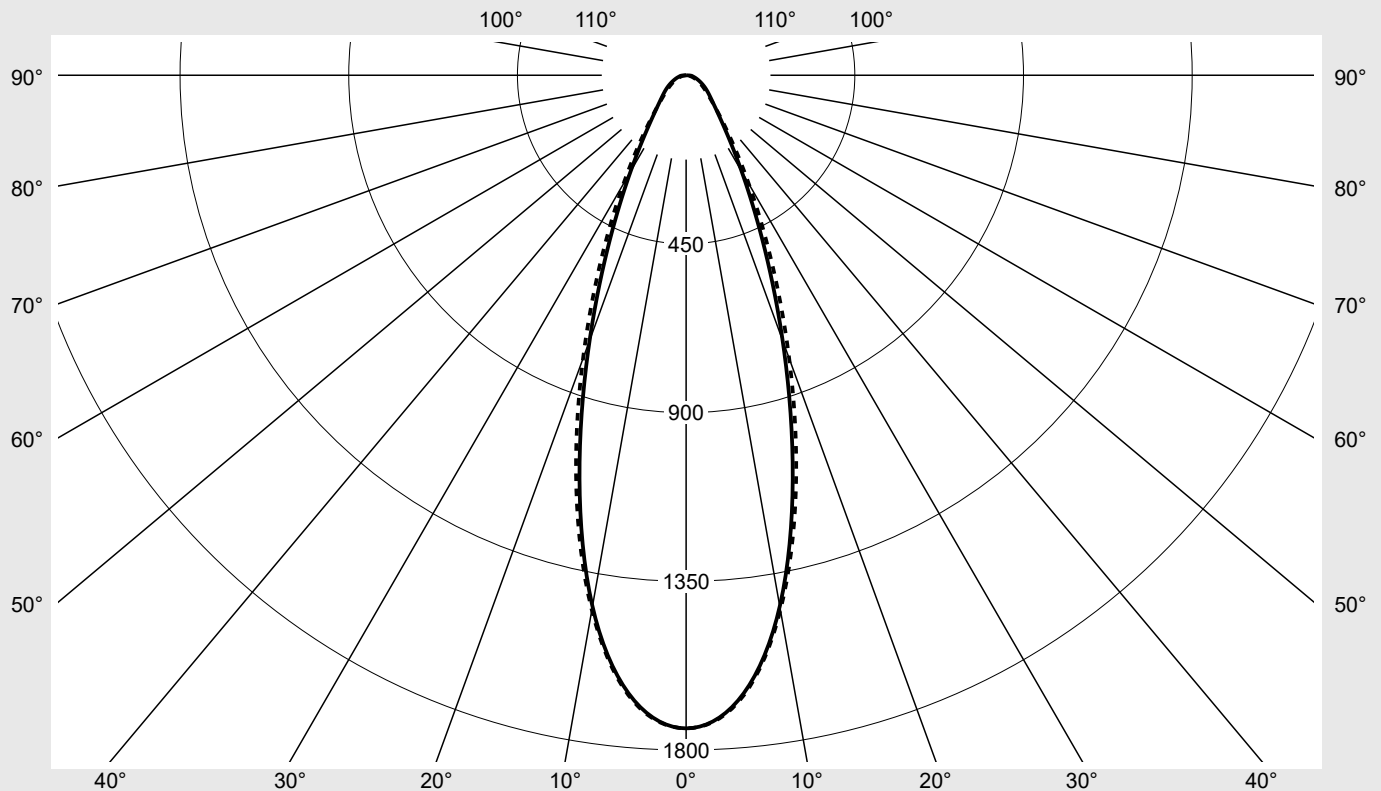
**siteco**

**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.: 51TP11CN58XF</b> <b>EAN: 4058352447758</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58526_14</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.: 51TP11CN58XF</b> <b>EAN: 4058352447758</b>	<b>LP-Nummer</b> 58526_14
--------------------------------------	---	------------------------------

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

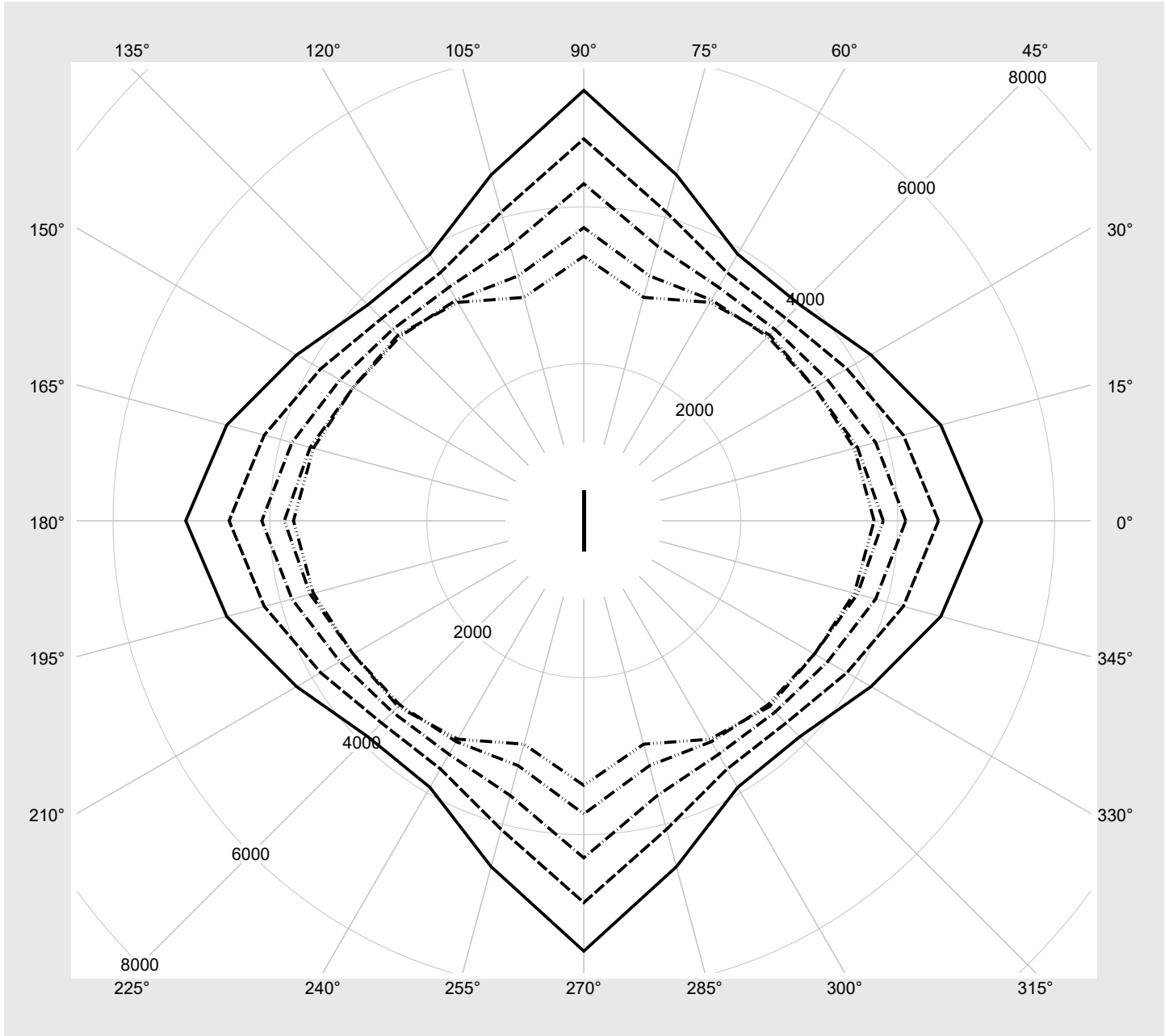
<b>Leuchtdichten-Tabelle</b> Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	<b>Lichttechnische Abmessungen in mm:</b> L = 1480 B = 78	H(C0) = 13	H(C180) = 13	H(C90) = 0	H(C270) = 0
--	---	------------	--------------	------------	-------------

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°		8508.8	8118.9	7457.5	7237.0	7671.8	8641.9	9561.3
50°		7312.3	6853.0	6064.7	5654.9	5923.4	6878.1	7917.3
55°		6479.4	6011.3	5238.0	4761.6	4930.6	5830.7	6897.8
60°		5739.7	5316.0	4667.0	4228.5	4313.7	5112.1	6126.1
65°		5073.7	4711.4	4226.9	3892.0	3922.5	4563.1	5483.8
70°		4520.7	4216.5	3872.2	3644.7	3652.4	4070.9	4865.3
75°		4104.2	3851.0	3589.6	3447.6	3436.0	3624.4	4295.1
80°		3816.9	3611.3	3394.6	3317.4	3250.4	3230.9	3735.5
85°		3700.2	3568.9	3395.7	3348.1	3213.6	2947.1	3371.4

# Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> <b>Licross® Protected</b>	<b>Bestell-Nr.: 51TP11CN58XF</b> <b>EAN: 4058352447758</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58526_14</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® Protected	<b>Bestell-Nr.: 51TP11CN58XF</b> <b>EAN: 4058352447758</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58526_14</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	8150	49.0	54.4	51.7
2	A	C	F	7530	44.8	49.8	47.3
3	A	D	E	7040	41.7	46.2	44.0
4	A	D	F	6480	38.1	42.1	40.1
5	B	C	E	6030	35.5	39.0	37.2
6	B	C	F	5530	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