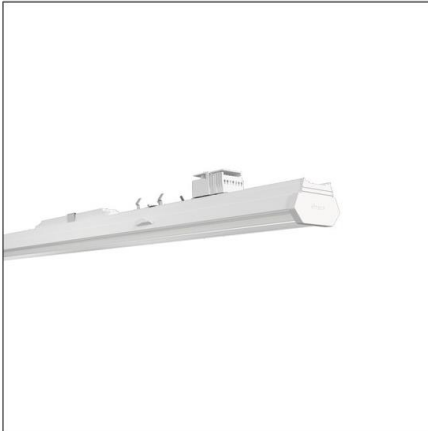


## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Licross® Protected**



**Bestell-Nr.: 51TP11DN4EXRD**  
**EAN: 4058352418444**

**LP-Nummer**  
**58525\_17**

**Ausführung** Prismenabdeckung, satiniert, eng strahlend

**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80

**Betriebsgerät** EVG-DALI

**Einstellung** DC Betrieb (Zentral- / Gruppenakku) Initiales  
Notlichtlevel

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 2210 lm  
Systemleistung = 14.3 W  
Lichtausbeute = 154.5 lm/W

**Seriendokumentation**  
**26.08.2020**

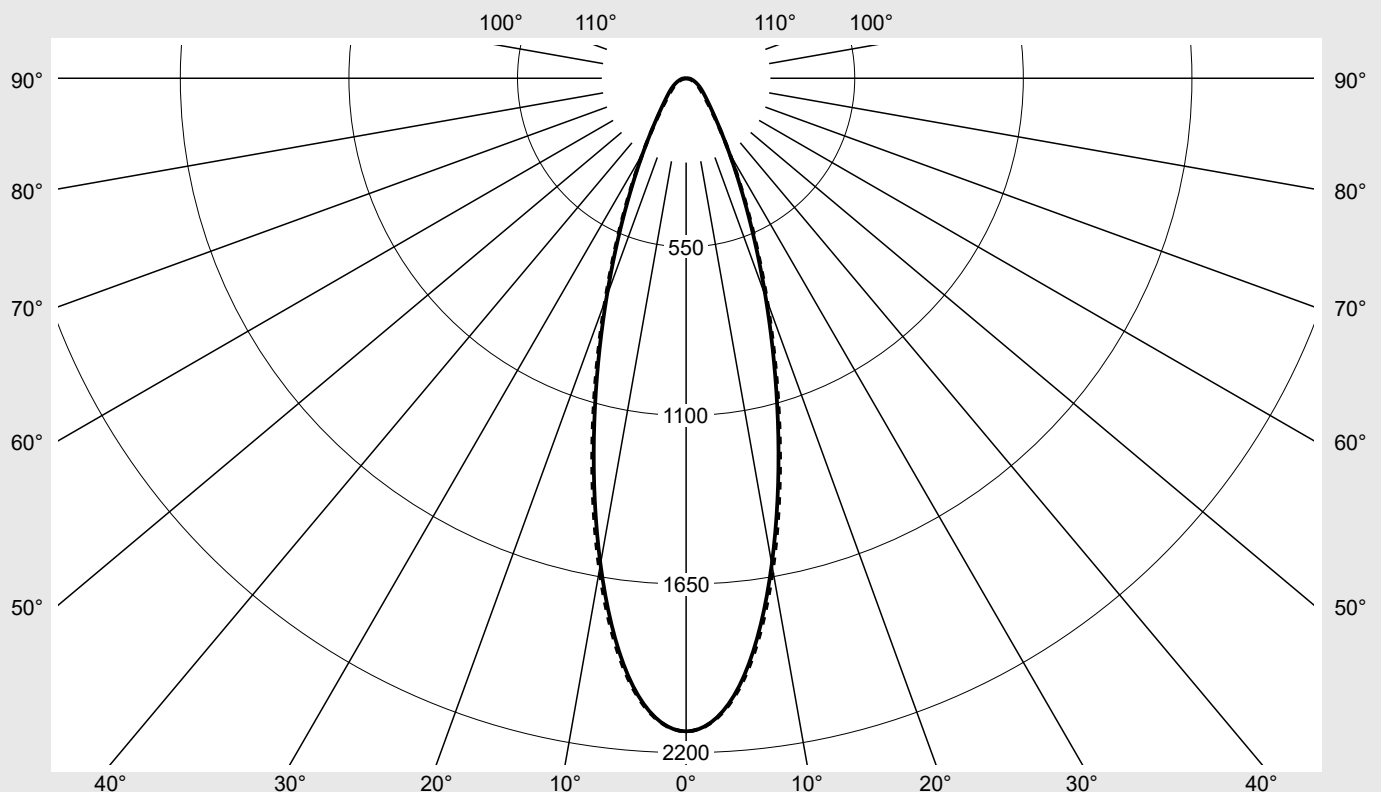
**sITeco**

**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0**

**C270-90**

**Imax: 2130 cd/klm**



**Klassifizierungen**

DIN 5040 A 7 1  
CIE N1=84 N2=94 N3=98  
N4=99 N5=100

**Leuchtenbetriebswirkungsgrade**

$\eta_{LB}$  100,0%  
 $\phi_u$  99,1%  
 $\phi_o$  0,9%

**Messbedingungen**

DIN EN 13032 und DIN 5032

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> <b>Licross® Protected</b>	<b>Bestell-Nr.: 51TP11DN4EXRD</b> <b>EAN: 4058352418444</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58525_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°	2130.5	2130.5	2130.5	2130.5	2130.5	2130.5	2130.5	12.7	12.7
5°	1990.0	1982.4	1972.8	1980.9	1991.5	1994.0	1997.3	94.9	107.6
10°	1609.4	1602.7	1594.9	1604.0	1616.7	1623.6	1628.9	153.3	260.9
15°	1156.5	1152.7	1146.1	1151.7	1161.7	1170.4	1176.7	164.3	425.2
20°	757.1	754.5	751.0	754.8	760.5	766.7	772.3	142.2	567.4
25°	464.1	463.3	461.4	464.7	468.5	471.4	475.4	108.1	675.5
30°	281.8	280.0	276.3	277.8	280.6	282.2	284.6	76.7	752.2
35°	178.8	175.8	169.5	168.1	169.9	172.0	174.0	54.1	806.3
40°	123.8	119.7	111.6	107.8	108.9	112.2	115.0	39.9	846.2
45°	92.5	87.9	79.0	74.1	74.5	78.8	82.8	31.1	877.3
50°	72.9	68.3	60.1	54.9	54.7	59.1	63.7	25.6	902.9
55°	58.5	54.5	47.8	42.9	42.0	45.8	50.2	21.5	924.4
60°	46.6	43.5	38.6	34.6	32.9	35.6	39.1	18.0	942.5
65°	36.7	34.5	31.1	28.0	26.1	27.3	29.5	14.9	957.4
70°	28.5	27.0	24.6	22.5	20.4	20.1	21.2	12.0	969.4
75°	21.8	20.7	19.0	17.5	15.4	14.0	14.0	9.2	978.6
80°	16.2	15.4	14.3	12.9	10.9	8.9	8.1	6.7	985.3
85°	11.7	11.2	10.3	9.1	7.1	4.7	3.5	4.6	989.8
90°	8.1	7.7	6.9	5.8	3.9	1.7	0.3	2.8	992.6
95°	6.9	6.6	5.8	4.7	3.0	1.1	0.2	2.3	994.8
100°	6.0	5.6	4.9	3.8	2.2	0.6	0.2	1.8	996.7
105°	5.1	4.8	4.0	2.9	1.5	0.3	0.2	1.4	998.1
110°	4.3	4.0	3.2	2.2	0.9	0.2	0.2	1.1	999.2
115°	3.6	3.2	2.5	1.6	0.5	0.3	0.3	0.8	1000.0
120°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
125°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
130°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
135°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
140°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
145°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
150°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
155°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
160°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
165°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
170°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
175°	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.: 51TP11DN4EXRD</b> <b>EAN: 4058352418444</b>	<b>LP-Nummer</b> 58525_17
--------------------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
x	y										
2H	2H	10,8	12,0	11,2	12,3	12,7	10,4	11,7	10,8	12,0	12,3
	3H	11,9	13,0	12,3	13,3	13,7	11,4	12,4	11,7	12,8	13,1
	4H	12,4	13,4	12,8	13,7	14,1	11,7	12,7	12,1	13,1	13,5
	6H	12,9	13,8	13,3	14,1	14,5	12,0	12,9	12,4	13,3	13,7
	8H	13,2	13,9	13,6	14,3	14,7	12,2	13,0	12,6	13,3	13,8
	12H	13,4	14,1	13,8	14,5	14,9	12,3	13,0	12,7	13,3	13,8
4H	2H	11,1	12,1	11,5	12,4	12,8	10,8	11,7	11,2	12,1	12,5
	3H	12,3	13,2	12,8	13,6	14,0	11,8	12,7	12,3	13,1	13,5
	4H	13,0	13,7	13,4	14,1	14,6	12,3	13,1	12,8	13,5	13,9
	6H	13,6	14,2	14,1	14,7	15,1	12,7	13,3	13,2	13,8	14,2
	8H	13,9	14,5	14,4	14,9	15,4	12,9	13,4	13,3	13,9	14,3
	12H	14,2	14,7	14,7	15,1	15,6	13,0	13,4	13,5	13,9	14,4
8H	4H	13,2	13,7	13,6	14,2	14,7	12,6	13,1	13,0	13,6	14,1
	6H	13,9	14,4	14,4	14,9	15,4	13,1	13,5	13,6	14,0	14,5
	8H	14,3	14,7	14,8	15,2	15,7	13,3	13,7	13,8	14,2	14,7
	12H	14,7	15,0	15,2	15,5	16,1	13,5	13,8	14,0	14,3	14,8
12H	4H	13,2	13,7	13,7	14,1	14,6	12,6	13,1	13,1	13,5	14,0
	6H	14,0	14,4	14,5	14,8	15,4	13,2	13,6	13,7	14,0	14,6
	8H	14,4	14,7	14,9	15,2	15,8	13,4	13,8	14,0	14,3	14,8

<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°		2147.2	2048.8	1869.5	1795.0	1862.5	2045.7	2240.4	
50°		1811.6	1707.1	1528.2	1434.7	1480.7	1675.0	1895.9	
55°		1578.1	1479.9	1322.6	1226.1	1251.9	1441.0	1675.8	
60°		1386.0	1303.6	1182.3	1098.7	1102.3	1269.2	1497.1	
65°		1225.0	1161.9	1077.1	1013.9	1003.9	1130.2	1334.8	
70°		1093.4	1046.7	986.2	950.0	931.3	1007.9	1185.2	
75°		992.0	955.2	912.7	897.2	869.3	889.7	1036.5	
80°		919.6	889.8	866.1	853.2	813.6	784.4	887.9	
85°		887.0	863.6	853.4	854.6	794.7	697.9	767.0	

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>Licross® Protected</b>	<b>Bestell-Nr.: 51TP11DN4EXRD</b> <b>EAN: 4058352418444</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58525_17</b>
---	--	-------------------------------------

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

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

**siteco**

