

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Licross® 11 Protected**

**Bestell-Nr.: 51TD1BDN68XGE**  
**EAN: 4069025318787**

**LP-Nummer**  
**58522\_274**



**Ausführung** Prismenabdeckung, satiniert, breit strahlend  
**Bestückung** LED 6500 K | CRI ≥ 80  
**Betriebsgerät** EVG-DALI  
**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 8310 lm  
 Systemleistung = 51.4 W  
 Lichtausbeute = 161.7 lm/W

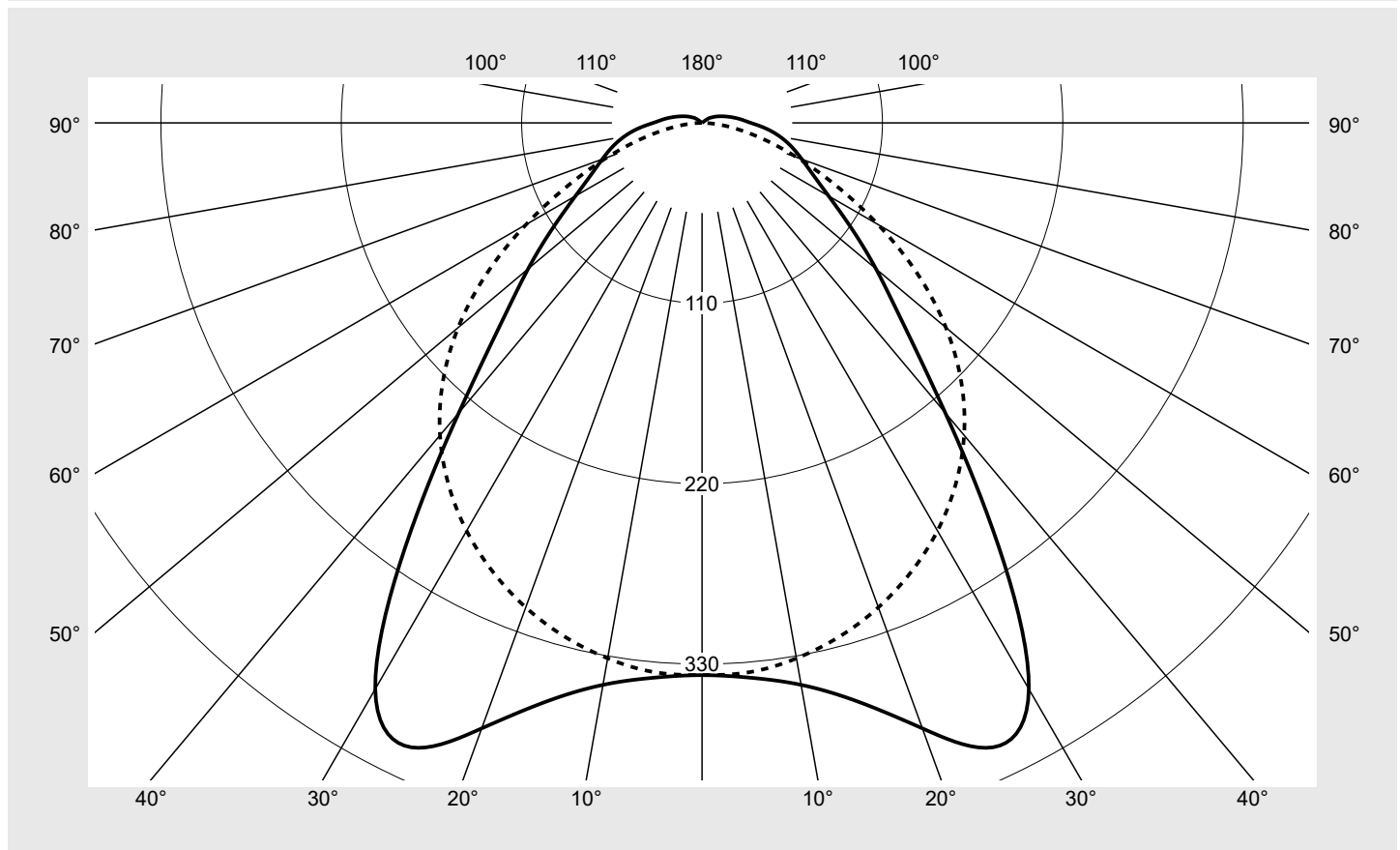
**Seriendokumentation**  
15.01.2025

sitEco

Lichtstärke in cd/klm

**C180-0** **C270-90**

**Imax: 420 cd/klm**



#### Klassifizierungen

DIN 5040 A 4 1  
 CIE N1=54 N2=82 N3=95  
 N4=97 N5=100

#### Leuchtenbetriebswirkungsgrade

$\eta_{LB}$  100,0%  
 $\phi_u$  96,8%  
 $\phi_o$  3,2%

#### Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Licross® 11 Protected	<b>Bestell-Nr.: 51TD1BDN68XGE</b> <b>EAN: 4069025318787</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58522_274</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°	336.7	336.7	336.7	336.7	336.7	336.7	336.7	2.0	2.0
5°	339.6	338.6	335.9	336.3	336.9	336.0	336.1	16.1	18.1
10°	347.9	347.0	341.3	338.0	335.2	332.1	331.5	32.3	50.4
15°	365.1	363.4	352.6	343.0	333.9	326.3	324.2	48.8	99.2
20°	392.9	389.6	370.2	350.5	332.5	318.7	314.4	66.1	165.3
25°	420.1	417.2	393.2	361.7	330.8	309.3	301.9	83.9	249.2
30°	398.6	403.0	395.6	369.9	329.0	297.6	287.2	97.7	346.8
35°	315.4	327.2	346.9	353.5	322.7	283.2	269.5	100.9	447.7
40°	230.7	242.3	270.7	302.4	300.6	265.5	248.6	95.2	542.9
45°	173.9	182.1	205.6	239.8	258.3	240.0	223.6	85.6	628.5
50°	138.5	144.5	161.6	188.3	208.7	204.6	194.1	75.2	703.7
55°	110.6	115.5	130.2	150.3	164.6	163.9	160.4	64.4	768.0
60°	89.1	92.4	103.6	120.9	128.5	124.9	123.9	53.5	821.6
65°	74.6	76.3	82.5	95.4	99.4	91.8	89.8	43.7	865.3
70°	64.8	65.1	66.4	73.4	75.2	65.0	61.7	35.1	900.3
75°	56.7	56.1	54.1	55.3	54.0	43.4	39.3	27.4	927.8
80°	48.3	47.2	43.9	40.6	36.4	26.8	21.9	20.7	948.5
85°	39.1	38.0	34.5	29.4	22.9	14.4	9.1	14.9	963.3
90°	29.8	28.8	25.7	20.2	13.1	5.8	0.8	9.9	973.3
95°	24.0	23.5	21.4	16.6	9.9	3.5	0.7	7.9	981.2
100°	19.2	18.8	17.3	13.3	7.4	1.9	0.6	6.2	987.4
105°	15.1	14.8	13.6	10.2	5.0	0.8	0.6	4.6	992.0
110°	11.8	11.3	10.2	7.3	2.9	0.6	0.6	3.3	995.3
115°	9.0	8.5	7.3	4.7	1.4	0.7	0.7	2.3	997.6
120°	6.6	6.1	4.9	2.7	0.8	0.7	0.7	1.5	999.1
125°	4.4	4.0	2.9	1.3	0.7	0.8	0.8	0.9	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® 11 Protected	<b>Bestell-Nr.: 51TD1BDN68XGE</b> <b>EAN: 4069025318787</b>	<b>LP-Nummer</b> 58522_274
---	--	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	20,5	22,2	20,9	22,5	22,8	22,4	24,0	22,8	24,3	24,7
	3H	21,7	23,2	22,1	23,5	23,9	23,4	24,9	23,8	25,2	25,6
	4H	22,4	23,8	22,8	24,1	24,5	23,8	25,2	24,2	25,5	25,9
	6H	23,1	24,4	23,6	24,8	25,2	24,0	25,3	24,4	25,7	26,1
	8H	23,6	24,8	24,0	25,1	25,5	24,1	25,3	24,6	25,7	26,1
	12H	23,9	25,1	24,4	25,5	25,9	24,2	25,3	24,6	25,7	26,1
4H	2H	21,4	22,8	21,8	23,1	23,5	22,8	24,2	23,2	24,6	25,0
	3H	22,7	23,9	23,1	24,3	24,7	24,1	25,3	24,5	25,7	26,1
	4H	23,5	24,6	24,0	25,0	25,4	24,6	25,7	25,1	26,1	26,5
	6H	24,4	25,4	24,9	25,8	26,3	25,0	25,9	25,4	26,3	26,8
	8H	24,9	25,8	25,4	26,2	26,7	25,1	26,0	25,6	26,4	26,9
	12H	25,4	26,2	25,9	26,6	27,1	25,2	26,0	25,7	26,4	26,9
8H	4H	23,9	24,8	24,4	25,2	25,7	24,9	25,8	25,4	26,2	26,7
	6H	25,0	25,7	25,5	26,2	26,7	25,4	26,1	25,9	26,6	27,1
	8H	25,6	26,3	26,1	26,7	27,3	25,6	26,3	26,1	26,7	27,3
	12H	26,3	26,8	26,8	27,3	27,8	25,8	26,3	26,3	26,8	27,4
12H	4H	24,0	24,8	24,5	25,2	25,7	25,0	25,7	25,4	26,2	26,7
	6H	25,2	25,8	25,7	26,3	26,8	25,5	26,2	26,0	26,6	27,2
	8H	25,8	26,4	26,3	26,8	27,4	25,8	26,3	26,3	26,8	27,4

<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
--	--	------------------------	---------------------------

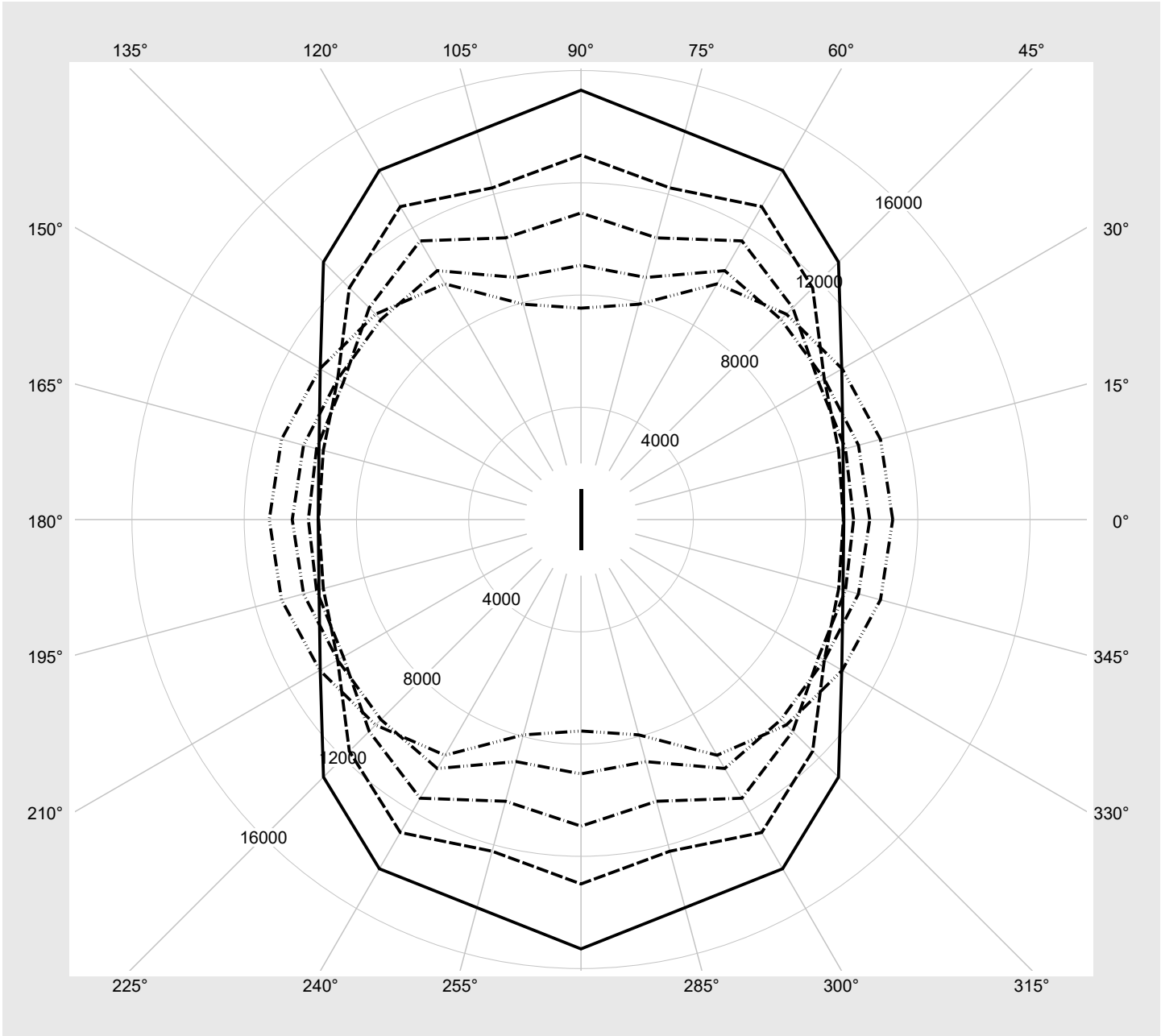
C-Ebenen	$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>							
		0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	
45°	45°	15171.9	15968.7	18289.4	21838.2	24268.5	23420.2	22764.9	
50°	50°	12938.1	13574.4	15443.0	18492.1	21259.5	21797.4	21739.7	
55°	55°	11208.0	11784.6	13551.5	16146.2	18463.7	19376.0	20126.9	
60°	60°	9957.7	10403.3	11932.2	14451.9	16167.2	16729.7	17844.0	
65°	65°	9365.1	9664.7	10729.2	12976.6	14368.8	14317.3	15299.9	
70°	70°	9348.5	9506.4	10012.2	11673.4	12876.9	12235.6	12985.5	
75°	75°	9715.0	9755.3	9778.7	10673.4	11466.1	10392.3	10925.2	
80°	80°	10289.2	10235.8	10011.9	10081.4	10242.0	8930.8	9063.3	
85°	85°	11107.7	11047.4	10746.2	10350.6	9698.5	7943.2	7534.2	

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Licross® 11 Protected	<b>Bestell-Nr.: 51TD1BDN68XGE</b> <b>EAN: 4069025318787</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58522_274</b>
---	--	--------------------------------------

**Leuchtdichten in cd/m²**       $\gamma$  65°     $\gamma$  70°     $\gamma$  75°     $\gamma$  80°     $\gamma$  85°

**siteco**



## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> <b>Licross® 11 Protected</b>	<b>Bestell-Nr.: 51TD1BDN68XGE</b> <b>EAN: 4069025318787</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58522_274</b>
--	--	--------------------------------------

<b>Dimmstufen-Tabelle</b>	Umgebungstemperatur: 25°C	<b>sITeco</b>
---------------------------	---------------------------	---------------

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	8310	51.4
95	240	252	7882	48.5
90	227	250	7483	45.9
85	213	248	7051	43.0
80	200	245	6646	40.4
75	187	243	6234	37.8
70	174	240	5824	35.2
65	161	237	5410	32.6
60	148	234	4992	30.0
55	135	231	4569	27.5
50	122	227	4144	24.9
45	110	223	3750	22.7
40	97	219	3319	20.3
35	85	214	2918	17.9
30	72	208	2479	15.6
25	60	201	2073	13.2
20	48	193	1663	10.9
15	36	182	1250	8.7
10	24	168	832	6.5
5	12	142	413	4.2
2	5	110	168	3.1