

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Licross® 11 Performance**

**Bestell-Nr.: 51TM16DN35XG**  
**EAN: 4069025012746**

**LP-Nummer**  
**58520\_373**



**Ausführung** Abdeckung satiniert, direkt-/ indirekt strahlend  
**Bestückung** LED 3000 K | CRI ≥ 80  
**Betriebsgerät** EVG-DALI  
**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 5100 lm  
 Systemleistung = 28.3 W  
 Lichtausbeute = 180.2 lm/W

**Seriendokumentation**  
**18.01.2024**

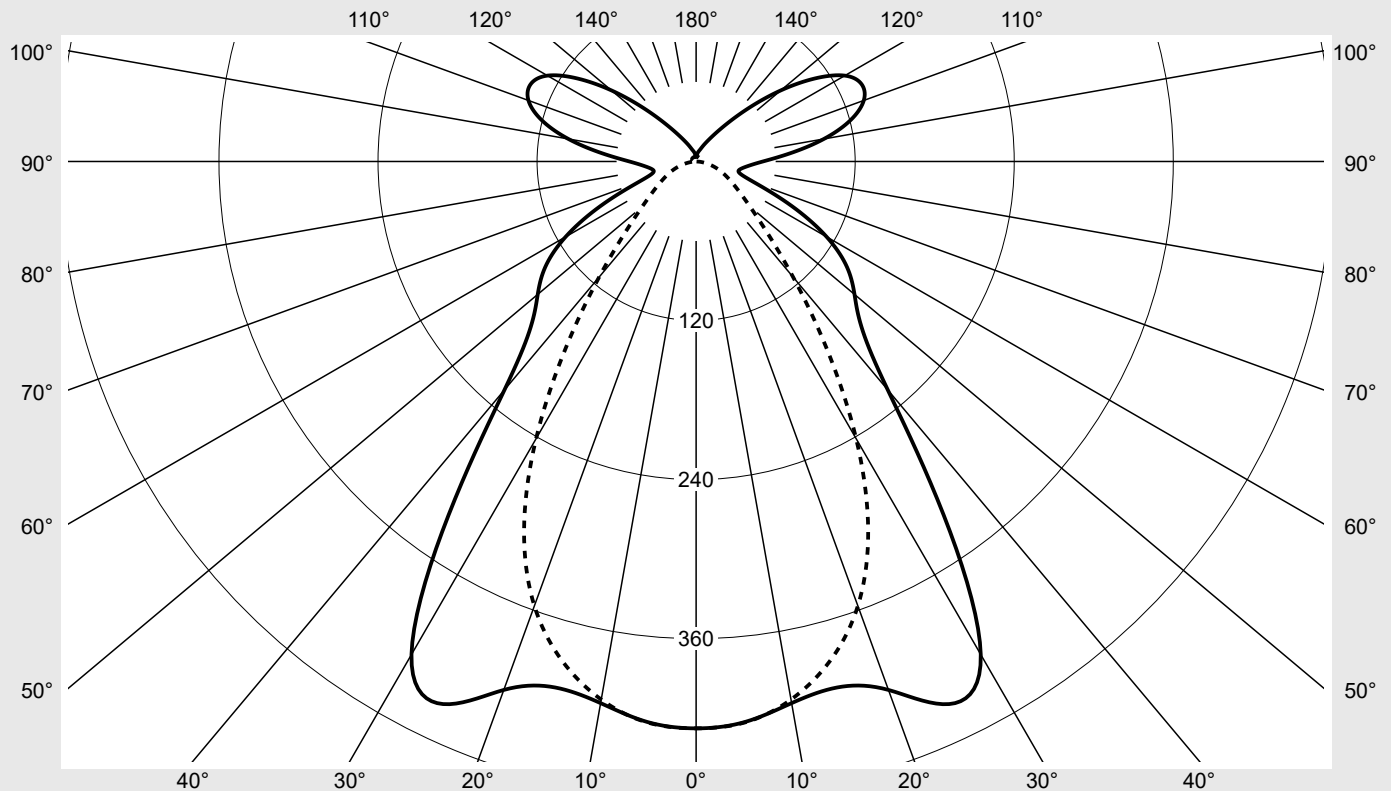
**sitEco**

**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0**

**C270-90**

**Imax: 452 cd/klm**



**Klassifizierungen**

DIN 5040 B 5 1  
 CIE N1=65 N2=88 N3=96  
 N4=79 N5=100

**Leuchtenbetriebswirkungsgrade**

$\eta_{LB}$  100,0%  
 $\phi_u$  79,3%  
 $\phi_o$  20,7%

**Messbedingungen**

DIN EN 13032 und DIN 5032

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> <b>Licross® 11 Performance</b>	<b>Bestell-Nr.: 51TM16DN35XG</b> <b>EAN: 4069025012746</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58520_373</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°	427.7	427.7	427.7	427.7	427.7	427.7	427.7	2.6	2.6	
5°	424.4	422.4	420.2	422.1	424.3	424.4	424.8	20.2	22.8	
10°	414.9	412.5	408.9	409.5	411.2	411.6	412.2	39.1	61.9	
15°	410.8	406.7	398.1	393.2	390.9	389.7	390.1	56.3	118.2	
20°	424.3	415.5	394.5	375.8	364.0	357.7	356.8	71.8	190.0	
25°	451.7	439.9	403.9	360.3	329.2	311.6	307.2	85.9	275.8	
30°	429.5	430.9	412.5	347.4	284.5	251.0	241.5	94.2	370.0	
35°	325.6	344.5	379.3	329.0	231.5	183.8	171.0	89.9	460.0	
40°	224.9	238.5	293.1	289.7	177.2	125.7	113.8	76.0	535.9	
45°	176.4	174.8	199.5	224.7	128.0	84.3	75.7	60.6	596.5	
50°	156.0	144.3	136.6	154.2	90.2	58.9	53.2	48.2	644.7	
55°	139.0	122.9	98.4	99.7	63.9	43.4	39.8	38.7	683.4	
60°	113.7	99.1	72.2	64.7	46.3	33.0	30.8	30.7	714.1	
65°	79.7	70.2	51.6	43.8	34.5	25.6	24.0	23.0	737.1	
70°	47.7	43.4	35.6	31.1	26.2	19.7	18.2	16.2	753.3	
75°	33.9	31.2	26.1	23.2	19.9	14.4	12.7	12.2	765.5	
80°	33.7	30.7	23.7	18.2	15.1	9.9	7.5	10.6	776.1	
85°	39.3	35.6	26.3	17.2	11.4	6.2	3.2	10.7	786.9	
90°	50.4	45.6	32.3	18.9	10.0	3.9	0.6	12.4	799.3	
95°	71.3	63.5	42.3	22.5	11.4	4.6	1.0	16.4	815.7	
100°	97.9	84.6	52.5	26.5	12.9	5.3	1.6	20.8	836.6	
105°	120.7	101.7	62.6	30.2	14.2	6.1	2.4	24.4	860.9	
110°	134.6	112.6	69.4	33.2	15.3	6.7	2.9	26.3	887.2	
115°	137.8	115.5	72.0	34.6	16.0	7.2	3.2	26.1	913.3	
120°	129.6	108.9	68.7	33.6	15.7	7.4	3.5	23.8	937.1	
125°	109.1	92.2	59.5	30.3	14.7	7.4	3.7	19.5	956.6	
130°	83.4	71.0	47.4	25.5	13.2	7.2	3.7	14.5	971.2	
135°	58.6	50.3	35.1	20.5	11.4	6.8	3.7	10.0	981.2	
140°	39.2	34.3	25.3	16.3	9.8	6.3	3.7	6.7	987.9	
145°	26.6	23.8	18.6	13.0	8.2	5.4	3.7	4.4	992.3	
150°	18.7	17.2	14.2	10.0	6.9	5.0	3.7	2.9	995.2	
155°	13.8	12.8	10.8	7.8	6.8	4.4	3.6	2.0	997.2	
160°	10.2	9.8	7.9	6.8	5.6	4.6	3.5	1.3	998.5	
165°	8.2	7.8	6.5	5.6	5.0	4.1	3.7	0.8	999.3	
170°	6.4	5.6	4.7	4.7	5.0	4.1	3.9	0.5	999.8	
175°	4.2	3.7	4.1	4.1	4.1	4.2	4.2	0.2	1000.0	
180°	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	0.0	1000.0	

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Licross® 11 Performance	<b>Bestell-Nr.: 51TM16DN35XG</b> <b>EAN: 4069025012746</b>	<b>LP-Nummer</b> 58520_373
---	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	16,7	18,0	17,3	18,6	19,2	12,9	14,2	13,5	14,8	15,4
	3H	17,3	18,4	17,9	19,0	19,7	13,3	14,5	13,9	15,1	15,7
	4H	17,5	18,5	18,1	19,1	19,9	13,5	14,6	14,1	15,2	15,9
	6H	17,8	18,7	18,4	19,3	20,1	13,7	14,7	14,3	15,3	16,0
	8H	18,0	18,8	18,7	19,5	20,3	13,7	14,6	14,3	15,2	16,0
	12H	18,3	19,1	19,0	19,8	20,6	13,7	14,5	14,3	15,2	16,0
4H	2H	16,7	17,8	17,3	18,4	19,1	13,4	14,4	14,0	15,0	15,8
	3H	17,4	18,3	18,1	18,9	19,7	14,0	14,8	14,6	15,5	16,3
	4H	17,7	18,4	18,4	19,1	19,9	14,3	15,0	14,9	15,7	16,5
	6H	18,1	18,7	18,8	19,5	20,3	14,5	15,2	15,2	15,9	16,7
	8H	18,4	19,0	19,2	19,8	20,6	14,5	15,2	15,3	15,9	16,7
	12H	19,0	19,5	19,7	20,2	21,1	14,6	15,1	15,3	15,8	16,7
8H	4H	17,6	18,2	18,3	19,0	19,8	14,4	15,0	15,1	15,7	16,6
	6H	18,2	18,7	18,9	19,4	20,3	14,8	15,3	15,5	16,0	16,9
	8H	18,7	19,1	19,4	19,9	20,8	15,0	15,4	15,7	16,2	17,1
	12H	19,4	19,8	20,2	20,6	21,5	15,1	15,5	15,8	16,2	17,1
12H	4H	17,6	18,1	18,3	18,9	19,7	14,4	14,9	15,2	15,7	16,6
	6H	18,2	18,6	18,9	19,4	20,3	14,9	15,3	15,7	16,1	17,0
	8H	18,7	19,1	19,5	19,9	20,8	15,1	15,5	15,9	16,3	17,2

<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°		5693.7	5687.6	6651.3	7796.4	4691.9	3305.1	3206.1	
50°		5296.4	4943.4	4811.2	5688.3	3544.8	2505.3	2478.6	
55°		5018.0	4485.2	3706.5	3958.5	2728.1	2032.0	2078.0	
60°		4417.9	3898.8	2943.2	2803.1	2185.1	1736.9	1845.6	
65°		3383.1	3017.3	2312.1	2105.9	1833.9	1548.0	1704.1	
70°		2245.9	2076.5	1787.6	1696.7	1602.3	1410.8	1597.4	
75°		1812.6	1695.7	1502.6	1470.9	1456.4	1283.1	1471.6	
80°		2097.3	1953.1	1611.6	1390.7	1382.6	1172.7	1295.4	
85°		2949.2	2750.3	2205.2	1675.5	1401.8	1108.7	1102.9	

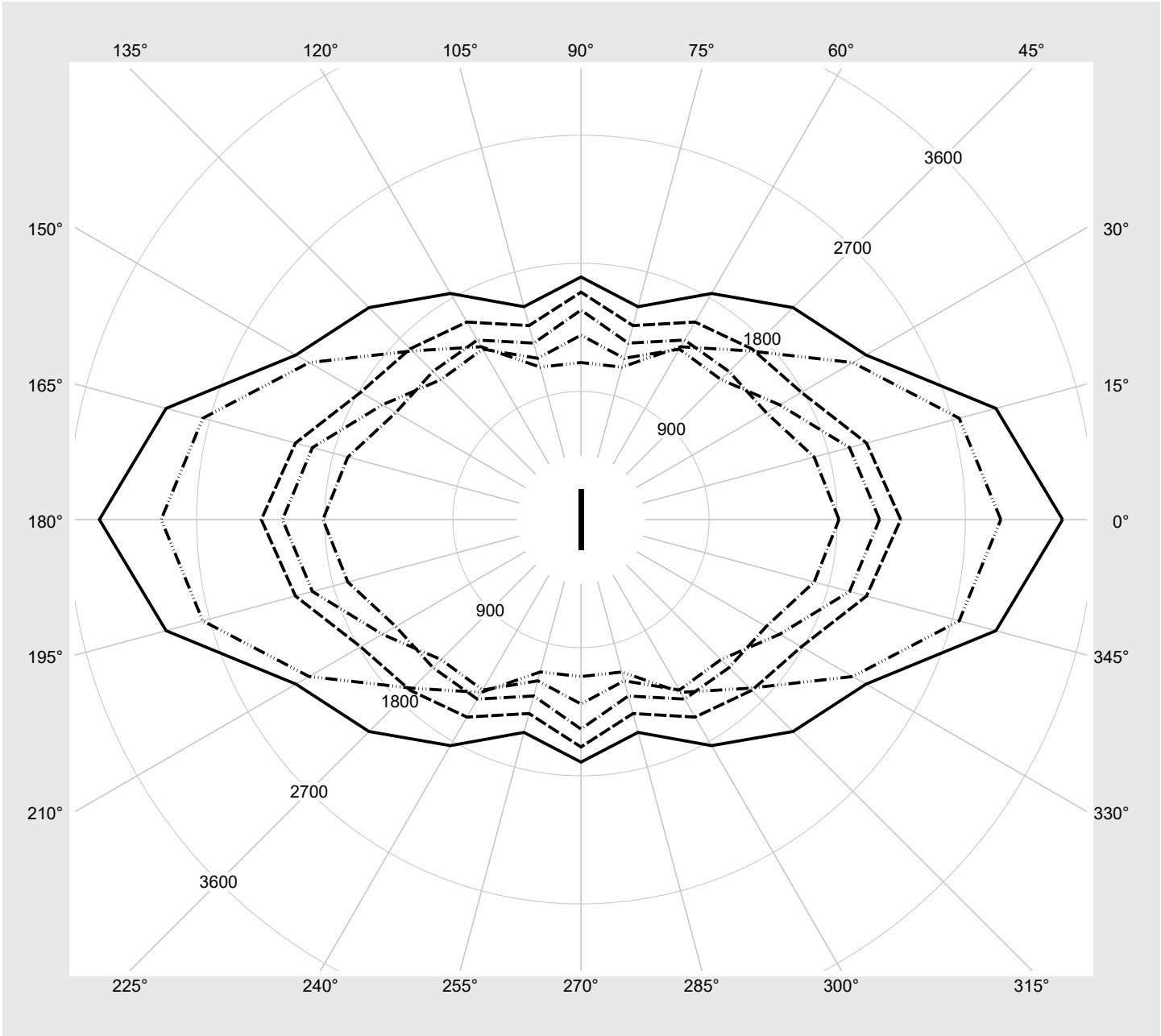
**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>Licross® 11 Performance</b>	<b>Bestell-Nr.: 51TM16DN35XG</b> <b>EAN: 4069025012746</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58520_373</b>
--	---	--------------------------------------

**Leuchtdichten in cd/m²**

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

**siteco**



## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Licross® 11 Performance	<b>Bestell-Nr.: 51TM16DN35XG</b> <b>EAN: 4069025012746</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58520_373</b>
---	---	--------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	5100	28.3
95	241	252	4847	27.0
90	228	250	4596	25.6
85	215	248	4343	24.3
80	201	245	4071	22.9
75	188	243	3816	21.5
70	176	241	3579	20.2
65	163	238	3323	18.8
60	150	235	3064	17.3
55	137	231	2802	15.9
50	124	228	2542	14.5
45	112	224	2300	13.2
40	99	219	2037	11.7
35	87	215	1793	10.4
30	74	209	1528	9.1
25	62	202	1282	7.8
20	49	194	1014	6.3
15	37	183	764	5.0
10	25	169	514	3.5
9	22	164	452	3.2