

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Spot 21 Licross®**

**Bestell-Nr.: 51SL13DB11A2C**  
**EAN: 4069025502384**

**LP-Nummer**  
**59929\_41**



**Ausführung** Gehäuse, weiß, Reflektor, Abdeckglas, klar, medium strahlend

**Bestückung** LED 2700 K | CRI ≥ 90

**Betriebsgerät** EVG-DALI-Multilumen

**Einstellung** Werkseinstellung: DIP-Stufe=7

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 2770 lm  
Systemleistung = 19.8 W  
Lichtausbeute = 139.9 lm/W

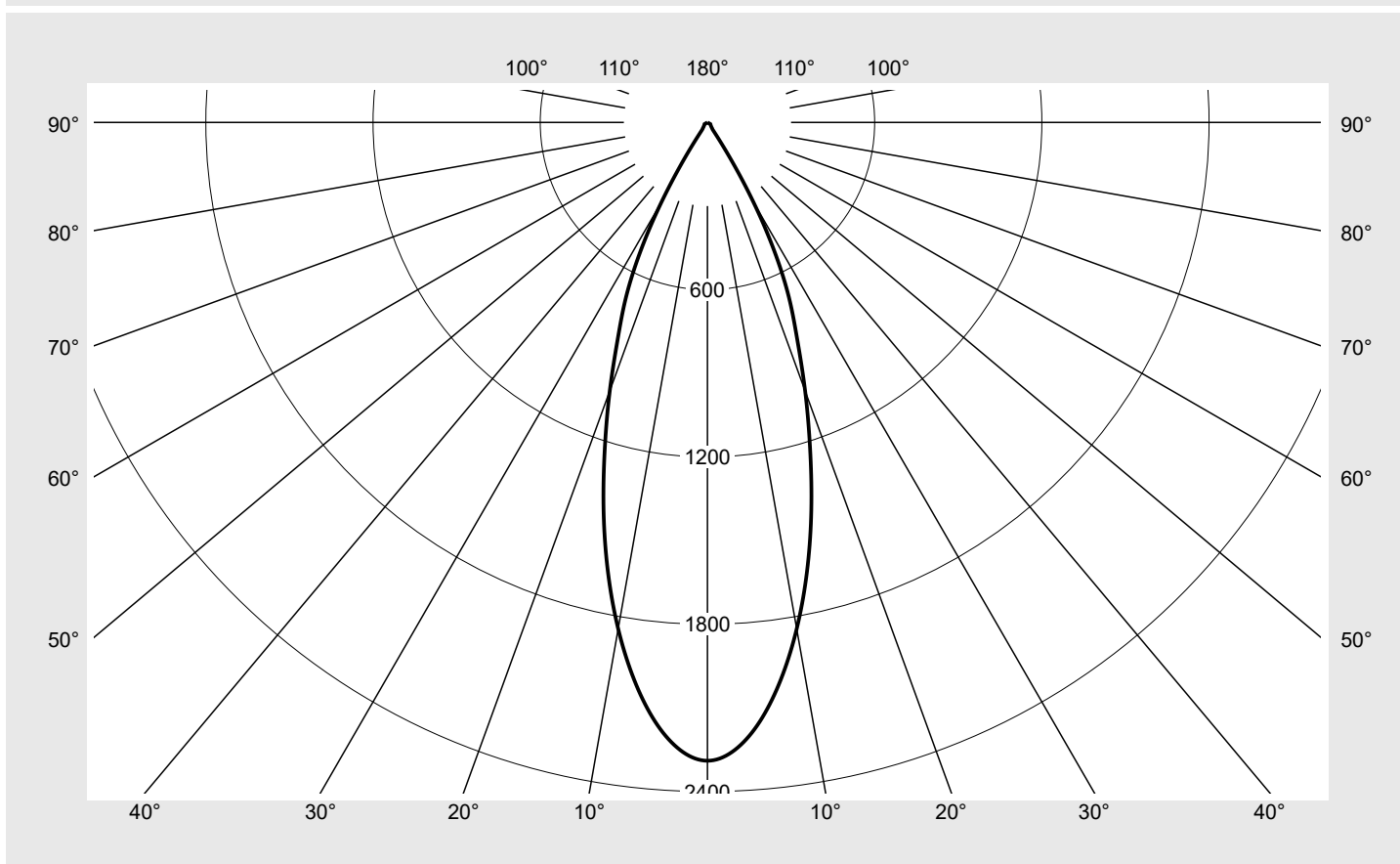
**Seriendokumentation**  
21.05.2026

**sitEco**

**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0**

**Imax: 2290 cd/klm**



**Klassifizierungen**

DIN 5040 A 8 0  
CIE N1=96 N2=98 N3=100  
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> Spot 21 Licross®	<b>Bestell-Nr.: 51SL13DB11A2C</b> <b>EAN: 4069025502384</b>	<b>LP-Nummer</b> 59929_41
------------------------------------	--	------------------------------

<b>Wertetabelle Lichtstärkemessung</b>	<b>Maximale Lichtstärke</b>	<b>sITeco</b>
--	-----------------------------	---------------

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
$\gamma$	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	2289.5	3.4	3.4
2,5°	2252.9	26.9	30.4
5,0°	2156.9	51.5	81.9
7,5°	2016.0	72.1	154.0
10,0°	1844.4	87.8	241.8
12,5°	1650.3	97.9	339.8
15,0°	1440.1	102.2	441.9
17,5°	1224.6	100.9	542.9
20,0°	1024.7	96.1	639.0
22,5°	841.7	88.3	727.2
25,0°	691.4	80.1	807.3
27,5°	518.9	65.7	873.0
30,0°	329.4	45.2	918.2
32,5°	151.6	22.3	940.5
35,0°	46.4	7.3	947.8
37,5°	28.4	4.7	952.6
40,0°	23.2	4.1	956.6
42,5°	20.2	3.7	960.4
45,0°	18.0	3.5	963.9
47,5°	16.3	3.3	967.1
50,0°	15.1	3.2	970.3
52,5°	14.3	3.1	973.4
55,0°	13.6	3.1	976.5
57,5°	13.0	3.0	979.5
60,0°	12.3	2.9	982.5
62,5°	11.6	2.8	985.3
65,0°	10.9	2.7	988.0
67,5°	9.9	2.5	990.5
70,0°	8.9	2.3	992.8
72,5°	7.7	2.0	994.8
75,0°	6.2	1.6	996.5
77,5°	4.8	1.3	997.8
80,0°	3.6	1.0	998.7
82,5°	2.5	0.7	999.4
85,0°	1.5	0.4	999.8
87,5°	0.6	0.2	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Spot 21 Licross®	<b>Bestell-Nr.: 51SL13DB11A2C</b> <b>EAN: 4069025502384</b>	<b>LP-Nummer</b> 59929_41
------------------------------------	--	------------------------------

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

## Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82

C-Ebenen	0°
$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>
45,0°	13320.2
50,0°	12360.9
55,0°	12476.2
60,0°	12944.1
65,0°	13571.7
70,0°	13691.9
75,0°	12605.4
80,0°	10907.4
85,0°	9057.4

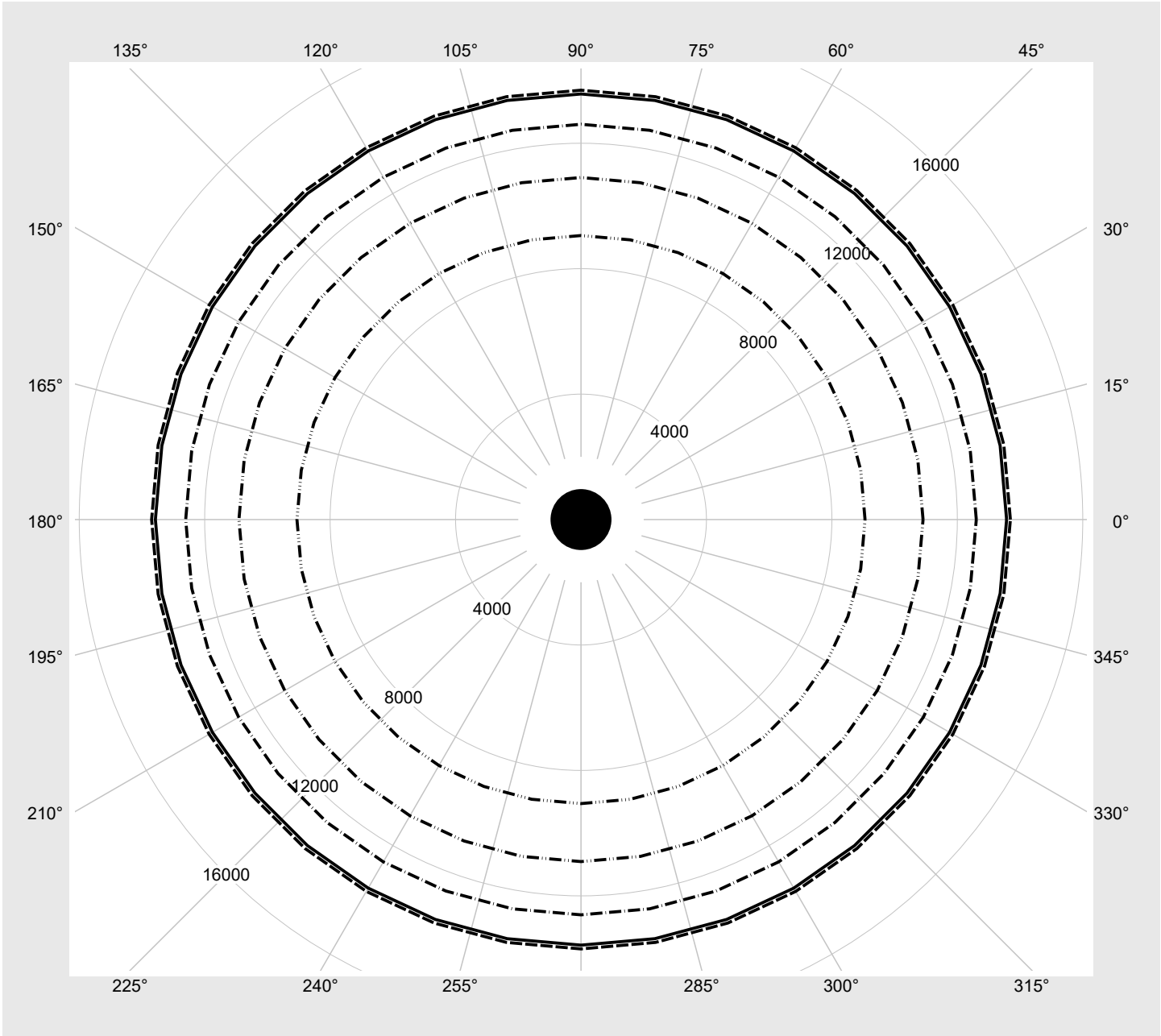
**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Spot 21 Licross®	<b>Bestell-Nr.: 51SL13DB11A2C</b> <b>EAN: 4069025502384</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59929_41</b>
------------------------------------	--	-------------------------------------

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

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

**siteco**



## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie  
Spot 21 Licross®

Bestell-Nr.: 51SL13DB11A2C  
EAN: 4069025502384

LP-Nummer  
59929\_41

## Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
11	ON	OFF	ON	ON	3730	28.1
10	ON	OFF	ON	OFF	3500	25.9
9	ON	OFF	OFF	ON	3260	23.8
8	ON	OFF	OFF	OFF	3020	21.7
7	OFF	ON	ON	ON	2770	19.8
6	OFF	ON	ON	OFF	2510	17.7
5	OFF	ON	OFF	ON	2260	15.7
4	OFF	ON	OFF	OFF	1990	13.8
3	OFF	OFF	ON	ON	1720	11.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1440	9.9
1	OFF	OFF	OFF	ON	1160	8.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	870	6.2