

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Spot 21 Licross®**

**Bestell-Nr.: 51SL13DB11D2C**  
**EAN: 4069025502407**

**LP-Nummer**  
**59929\_44**



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

**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 90

**Betriebsgerät** EVG-DALI-Multilumen

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

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 3020 lm  
Systemleistung = 19.8 W  
Lichtausbeute = 152.5 lm/W

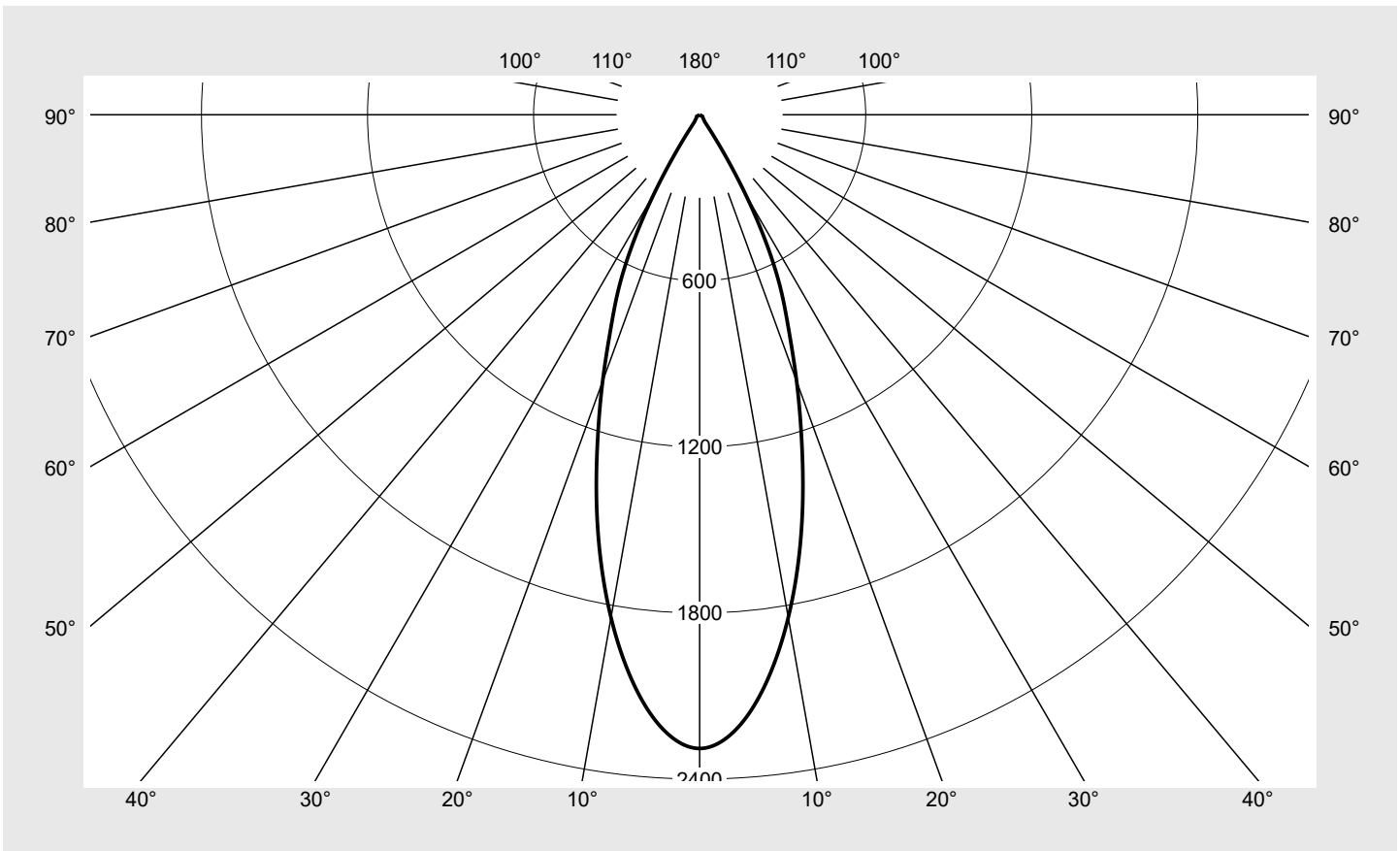
**Seriendokumentation**  
21.05.2026

**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.: 51SL13DB11D2C</b> <b>EAN: 4069025502407</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59929_44</b>
------------------------------------	--	-------------------------------------

<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.: 51SL13DB11D2C</b> <b>EAN: 4069025502407</b>	<b>LP-Nummer</b> 59929_44
------------------------------------	--	------------------------------

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

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

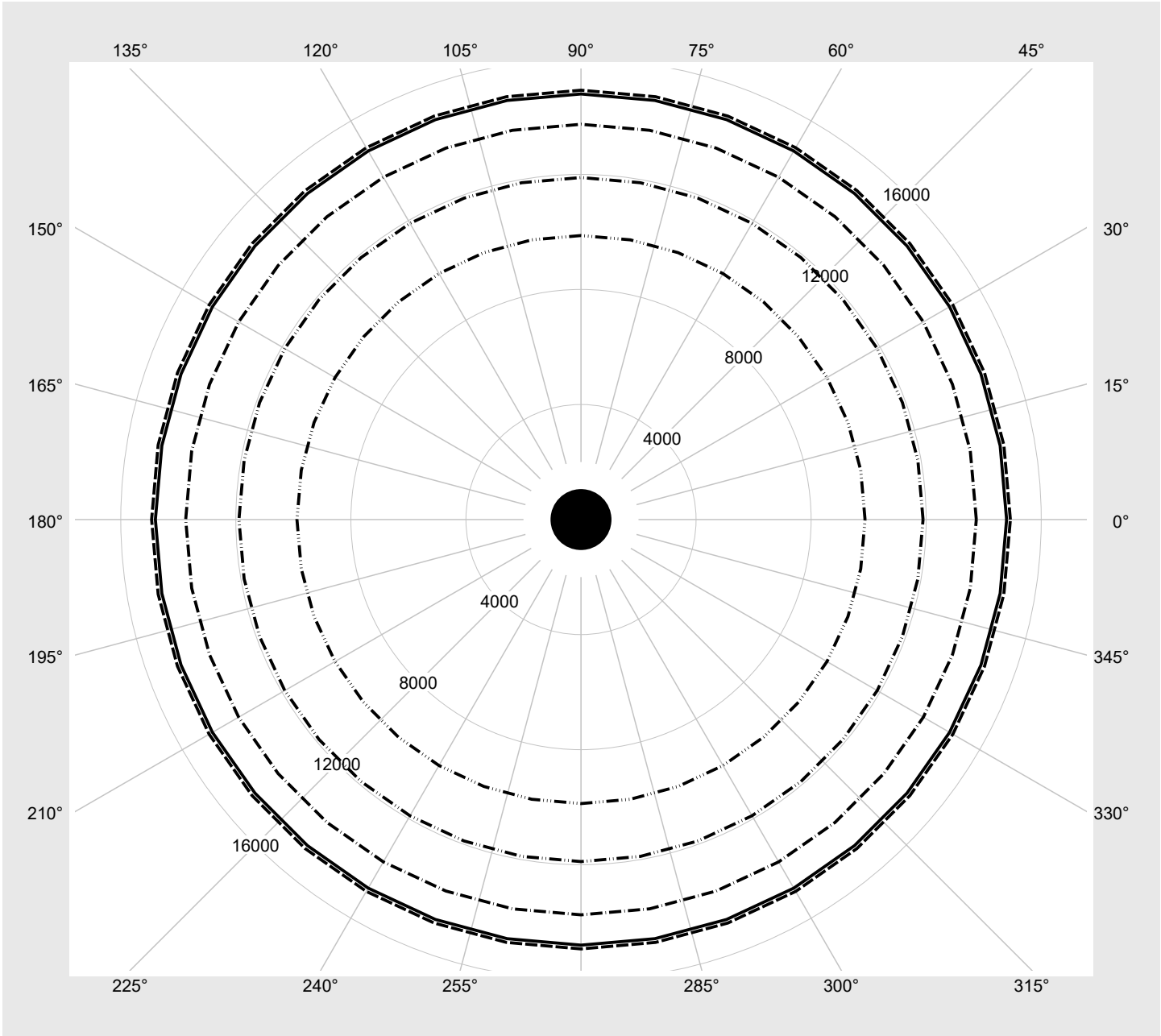
C-Ebenen	0°
$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>
45,0°	14522.4
50,0°	13476.5
55,0°	13602.2
60,0°	14112.3
65,0°	14796.5
70,0°	14927.7
75,0°	13743.1
80,0°	11891.8
85,0°	9874.8

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Spot 21 Licross®	<b>Bestell-Nr.: 51SL13DB11D2C</b> <b>EAN: 4069025502407</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59929_44</b>
------------------------------------	--	-------------------------------------

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

γ 65°
γ 70°
γ 75°
γ 80°
γ 85°



### Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Spot 21 Licross®	<b>Bestell-Nr.: 51SL13DB11D2C</b> <b>EAN: 4069025502407</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59929_44</b>
------------------------------------	--	-------------------------------------

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

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
11	ON	OFF	ON	ON	4070	28.1
10	ON	OFF	ON	OFF	3820	25.9
9	ON	OFF	OFF	ON	3560	23.8
8	ON	OFF	OFF	OFF	3290	21.7
7	OFF	ON	ON	ON	3020	19.8
6	OFF	ON	ON	OFF	2740	17.7
5	OFF	ON	OFF	ON	2460	15.7
4	OFF	ON	OFF	OFF	2170	13.8
3	OFF	OFF	ON	ON	1880	11.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1570	9.9
1	OFF	OFF	OFF	ON	1260	8.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	940	6.2