

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Spot 21 Licross®**

**Bestell-Nr.: 51SL33MB11D2C**  
**EAN: 4069025502575**

**LP-Nummer**  
**59933\_38**



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

**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 90

**Betriebsgerät** EVG-Multilumen

**Einstellung** Werkseinstellung: DIP-Stufe=4

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 2890 lm  
Systemleistung = 18.5 W  
Lichtausbeute = 156.2 lm/W

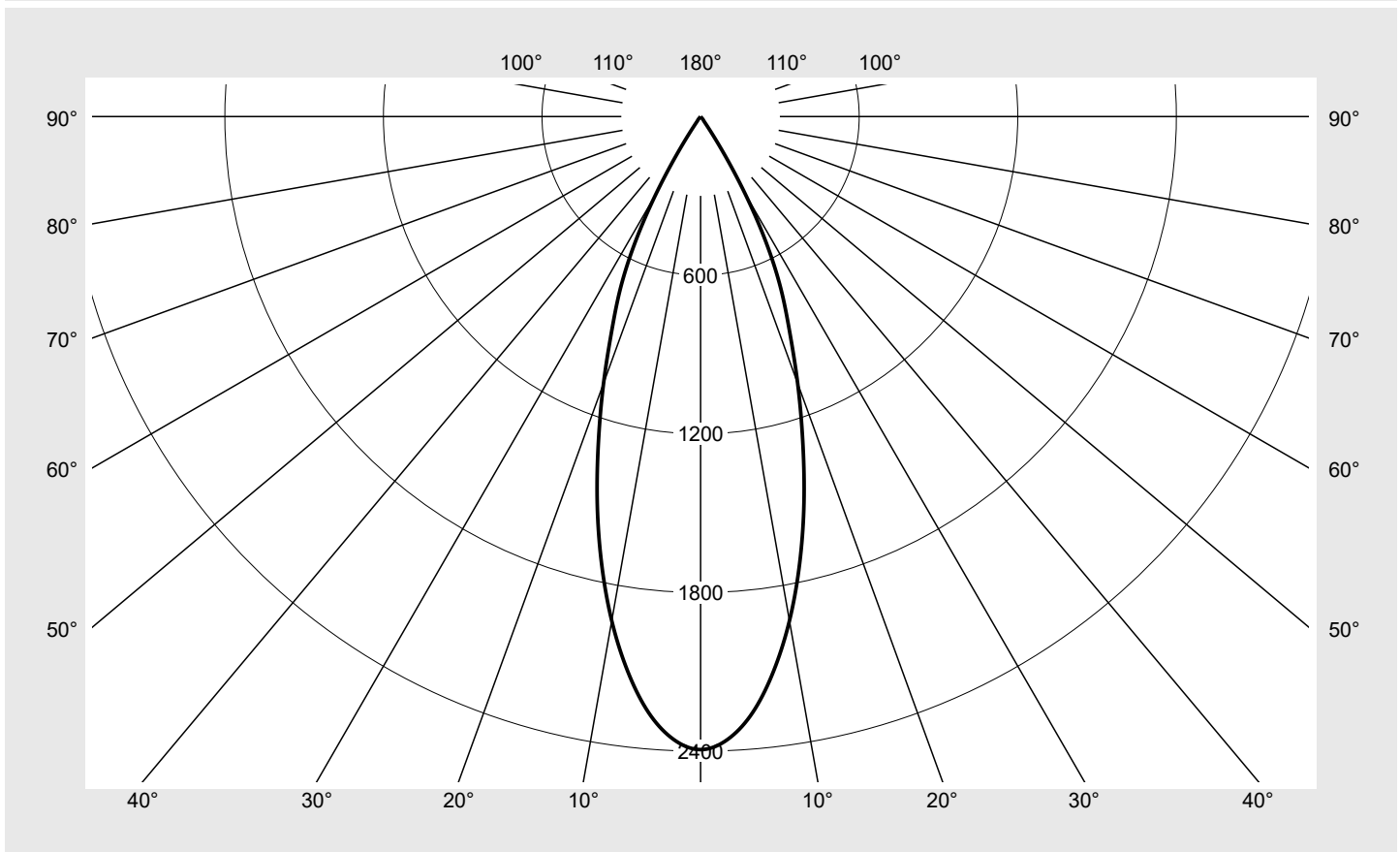
**Seriendokumentation**  
**21.05.2026**

**sitEco**

**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0**

**Imax: 2394 cd/klm**



**Klassifizierungen**

DIN 5040 A 8 0  
CIE N1=99 N2=100 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.: 51SL33MB11D2C</b> <b>EAN: 4069025502575</b>	<b>LP-Nummer</b> 59933_38
------------------------------------	--	------------------------------

<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°	2394.0	3.6	3.6
2,5°	2357.4	28.2	31.8
5,0°	2262.2	54.0	85.8
7,5°	2115.3	75.7	161.5
10,0°	1936.2	92.2	253.7
12,5°	1731.2	102.7	356.4
15,0°	1511.2	107.2	463.6
17,5°	1284.7	105.9	569.5
20,0°	1073.6	100.7	670.2
22,5°	880.1	92.3	762.5
25,0°	718.6	83.3	845.8
27,5°	537.0	68.0	913.7
30,0°	335.8	46.0	959.8
32,5°	147.9	21.8	981.5
35,0°	37.2	5.9	987.4
37,5°	18.1	3.0	990.4
40,0°	12.3	2.2	992.6
42,5°	9.0	1.7	994.3
45,0°	6.5	1.3	995.5
47,5°	4.7	1.0	996.5
50,0°	3.6	0.8	997.2
52,5°	2.8	0.6	997.8
55,0°	2.2	0.5	998.3
57,5°	1.8	0.4	998.8
60,0°	1.4	0.3	999.1
62,5°	1.1	0.3	999.4
65,0°	0.9	0.2	999.6
67,5°	0.7	0.2	999.8
70,0°	0.5	0.1	999.9
72,5°	0.3	0.1	1000.0
75,0°	0.1	0.0	1000.0
77,5°	0.0	0.0	1000.0
80,0°	0.0	0.0	1000.0
82,5°	0.0	0.0	1000.0
85,0°	0.0	0.0	1000.0
87,5°	0.0	0.0	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Spot 21 Licross®	<b>Bestell-Nr.: 51SL33MB11D2C</b> <b>EAN: 4069025502575</b>	<b>LP-Nummer</b> 59933_38
------------------------------------	--	------------------------------

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

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

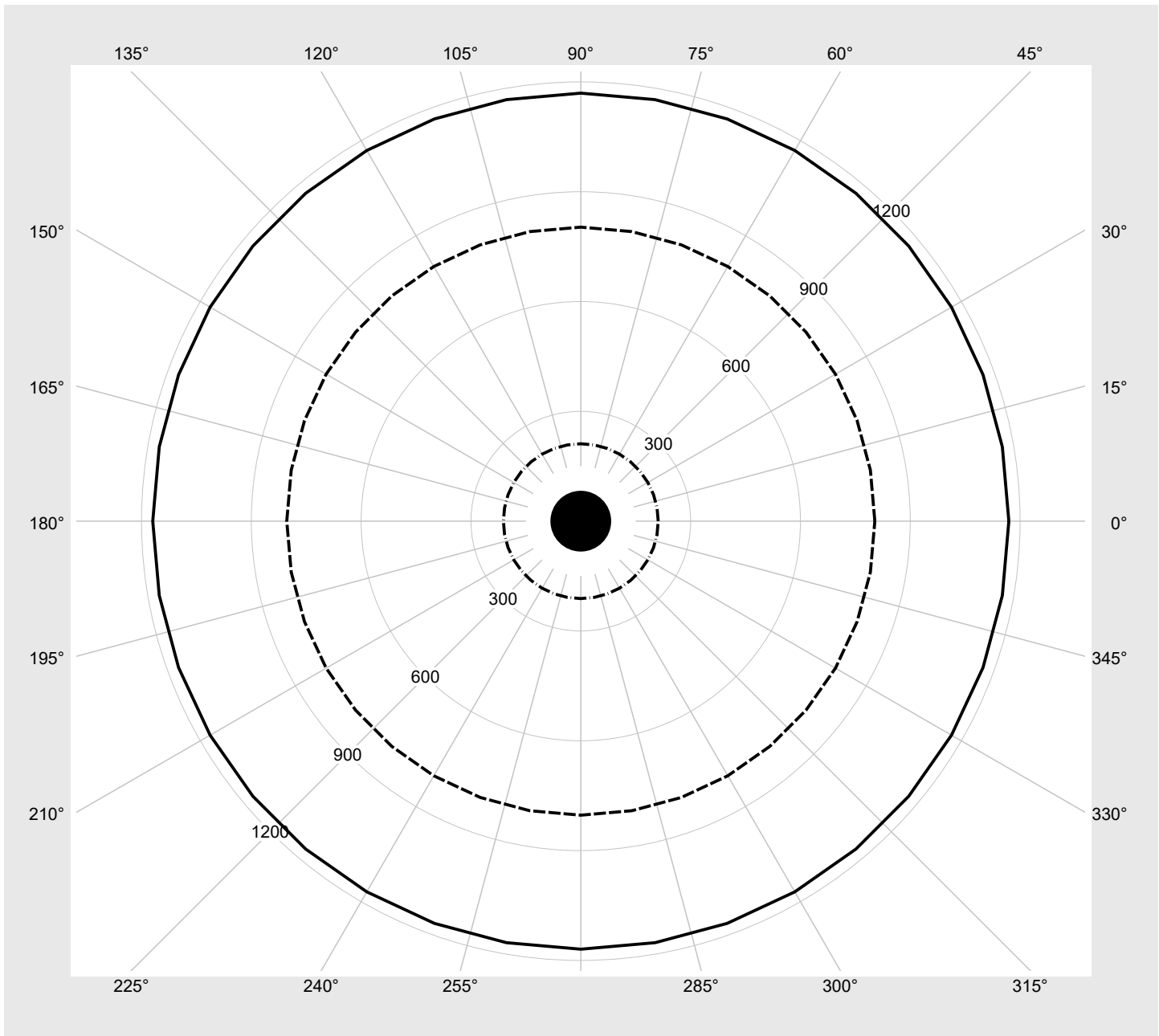
C-Ebenen	$0^\circ$
$\gamma$	Leuchtdichte in $\text{cd/m}^2$
45,0°	5047.5
50,0°	3075.1
55,0°	2105.7
60,0°	1537.8
65,0°	1169.3
70,0°	803.2
75,0°	211.4
80,0°	0.0
85,0°	0.0

# Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Spot 21 Licross®	<b>Bestell-Nr.: 51SL33MB11D2C</b> <b>EAN: 4069025502575</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59933_38</b>
------------------------------------	--	-------------------------------------

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

γ 65°
γ 70°
γ 75°
γ 80°
γ 85°



## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie  
Spot 21 Licross®

Bestell-Nr.: 51SL33MB11D2C  
EAN: 4069025502575

LP-Nummer  
59933\_38

### Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	3890	26.5
1	ON	OFF	OFF	3650	24.5
2	OFF	ON	OFF	3400	22.5
3	ON	ON	OFF	3150	20.5
4	OFF	OFF	ON	2890	18.5
5	ON	OFF	ON	2620	16.6
6	OFF	ON	ON	2350	14.8
7	ON	ON	ON	2070	12.9