

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21 Licross®

Bestell-Nr.: 51SL13MB11B2C
EAN: 4069025502421

LP-Nummer
59929_38



Ausführung	Gehäuse, weiß, Reflektor, Abdeckglas, klar, medium strahlend
Bestückung	LED 3000 K CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=4
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 2920 lm Systemleistung = 18.5 W Lichtausbeute = 157.8 lm/W

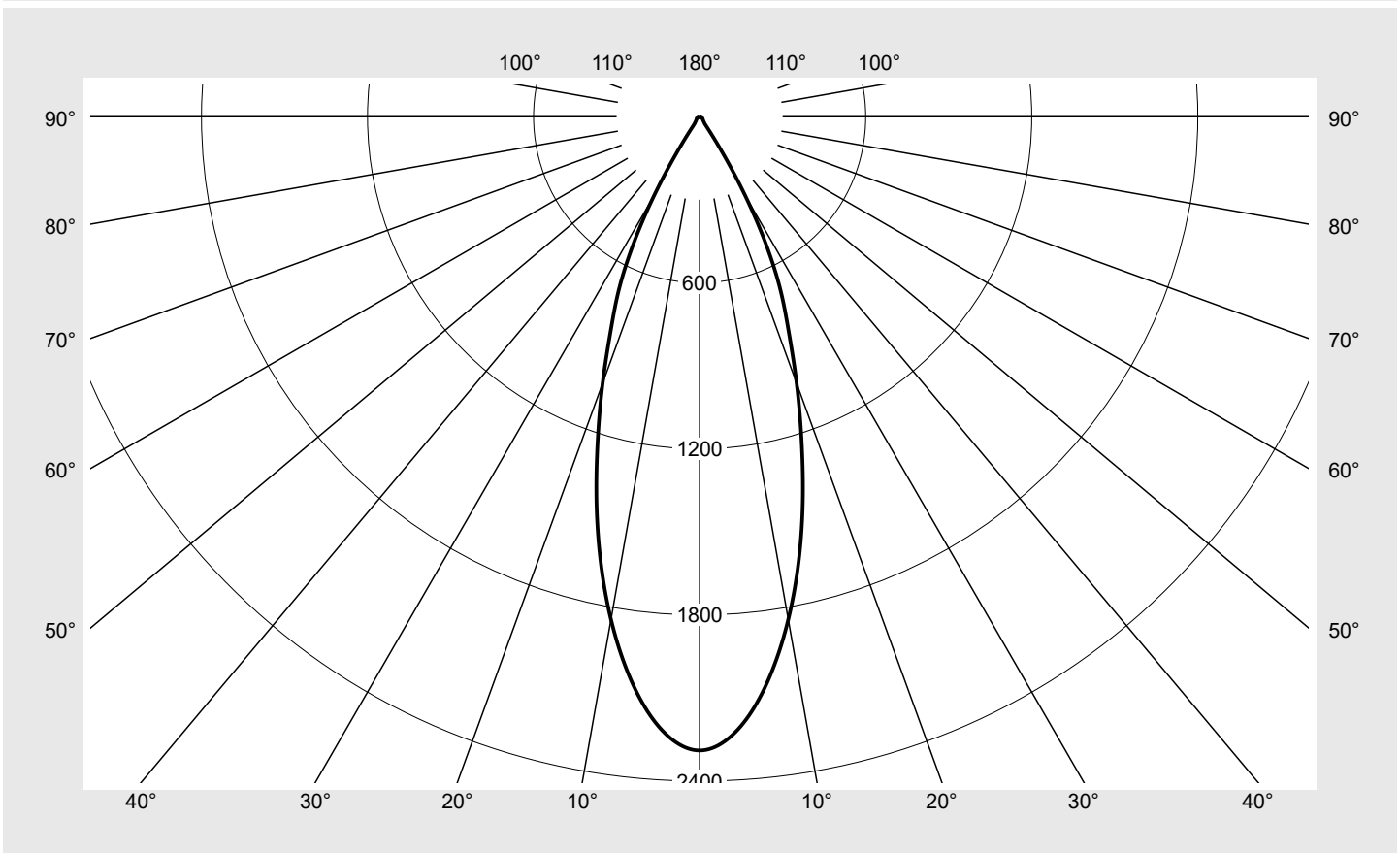
Seriendokumentation
21.05.2026

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

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 100,0%
 ϕ_o 0,0%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Licross®	Bestell-Nr.: 51SL13MB11B2C EAN: 4069025502421	LP-Nummer 59929_38
------------------------------------	--	------------------------------

Wertetabelle Lichtstärkemessung	Maximale Lichtstärke	sITeco
--	-----------------------------	---------------

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	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

Familie Spot 21 Licross®	Bestell-Nr.: 51SL13MB11B2C EAN: 4069025502421	LP-Nummer 59929_38
------------------------------------	--	------------------------------

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

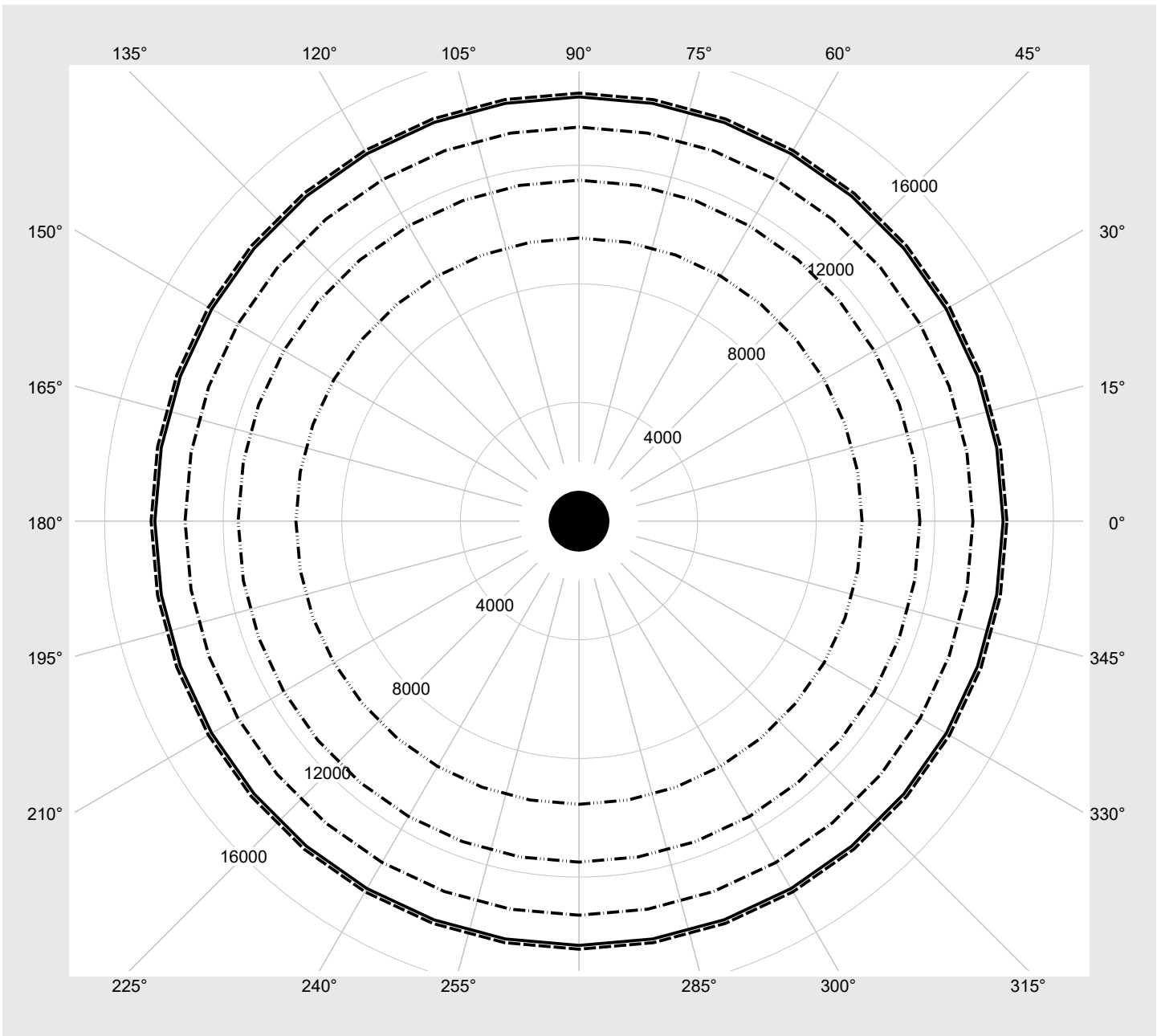
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45,0°	14041.5
50,0°	13030.3
55,0°	13151.8
60,0°	13645.1
65,0°	14306.6
70,0°	14433.4
75,0°	13288.0
80,0°	11498.0
85,0°	9547.9

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Licross®	Bestell-Nr.: 51SL13MB11B2C EAN: 4069025502421	LP-Nummer 59929_38
------------------------------------	--	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85° **siteco**



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21 Licross®

Bestell-Nr.: 51SL13MB11B2C
EAN: 4069025502421

LP-Nummer
59929_38

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	3930	26.5
1	ON	OFF	OFF	3690	24.5
2	OFF	ON	OFF	3440	22.5
3	ON	ON	OFF	3180	20.5
4	OFF	OFF	ON	2920	18.5
5	ON	OFF	ON	2650	16.6
6	OFF	ON	ON	2380	14.8
7	ON	ON	ON	2100	12.9