

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21 Licross®

Bestell-Nr.: 51SL12MB11B2C
EAN: 4069025603548

LP-Nummer
59919_40



Ausführung Gehäuse, weiß, Reflektor, Abdeckglas, klar, eng 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

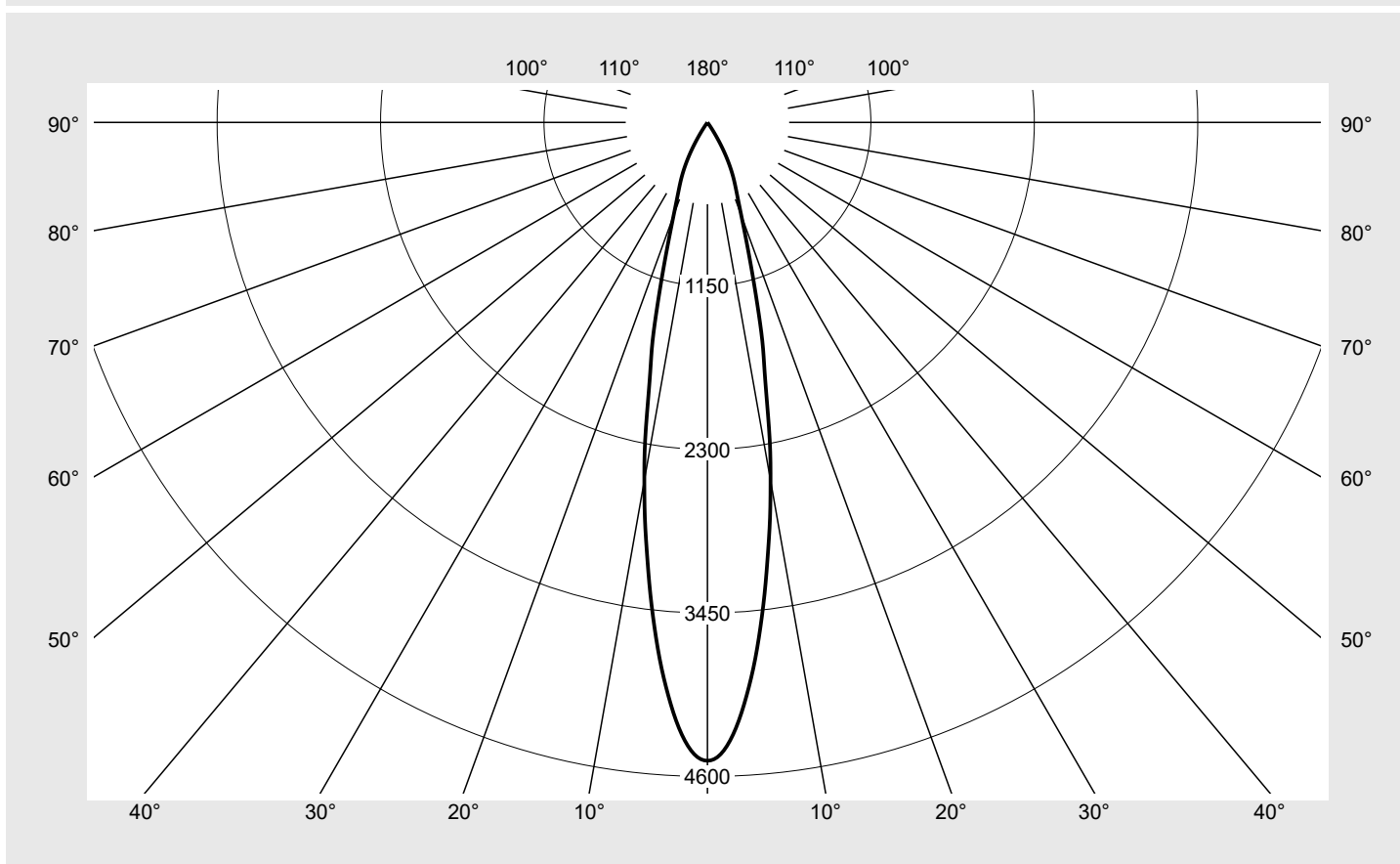
Seriendokumentation
21.05.2026

sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 4489 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.: 51SL12MB11B2C EAN: 4069025603548	LP-Nummer 59919_40
------------------------------------	--	-------------------------------------

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

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	4489.5	1.1	1.1
1°	4458.6	8.5	9.6
2°	4362.9	16.7	26.3
3°	4213.2	24.2	50.5
4°	4022.2	30.8	81.3
5°	3808.9	36.4	117.7
6°	3568.3	40.9	158.6
7°	3317.2	44.3	202.9
8°	3058.8	46.7	249.6
9°	2814.7	48.3	297.9
10°	2557.1	48.7	346.6
11°	2304.4	48.2	394.8
12°	2017.1	46.0	440.8
13°	1784.0	44.0	484.8
14°	1604.7	42.6	527.3
15°	1395.8	126.6	653.9
20°	696.2	130.5	784.4
25°	435.5	100.9	885.3
30°	217.1	59.5	944.8
35°	31.8	10.0	954.8
40°	19.0	6.7	961.5
45°	15.4	6.0	967.4
50°	13.5	5.7	973.1
55°	12.4	5.6	978.7
60°	11.7	5.6	984.2
65°	10.6	5.3	989.5
70°	8.8	4.5	994.0
75°	6.2	3.3	997.3
80°	3.5	1.9	999.2
85°	1.5	0.8	1000.0
90°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Licross®	Bestell-Nr.: 51SL12MB11B2C EAN: 4069025603548	LP-Nummer 59919_40
------------------------------------	--	------------------------------

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

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

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	12064.0
50°	11623.0
55°	11956.4
60°	12935.1
65°	13852.6
70°	14182.8
75°	13140.6
80°	11236.9
85°	9598.6

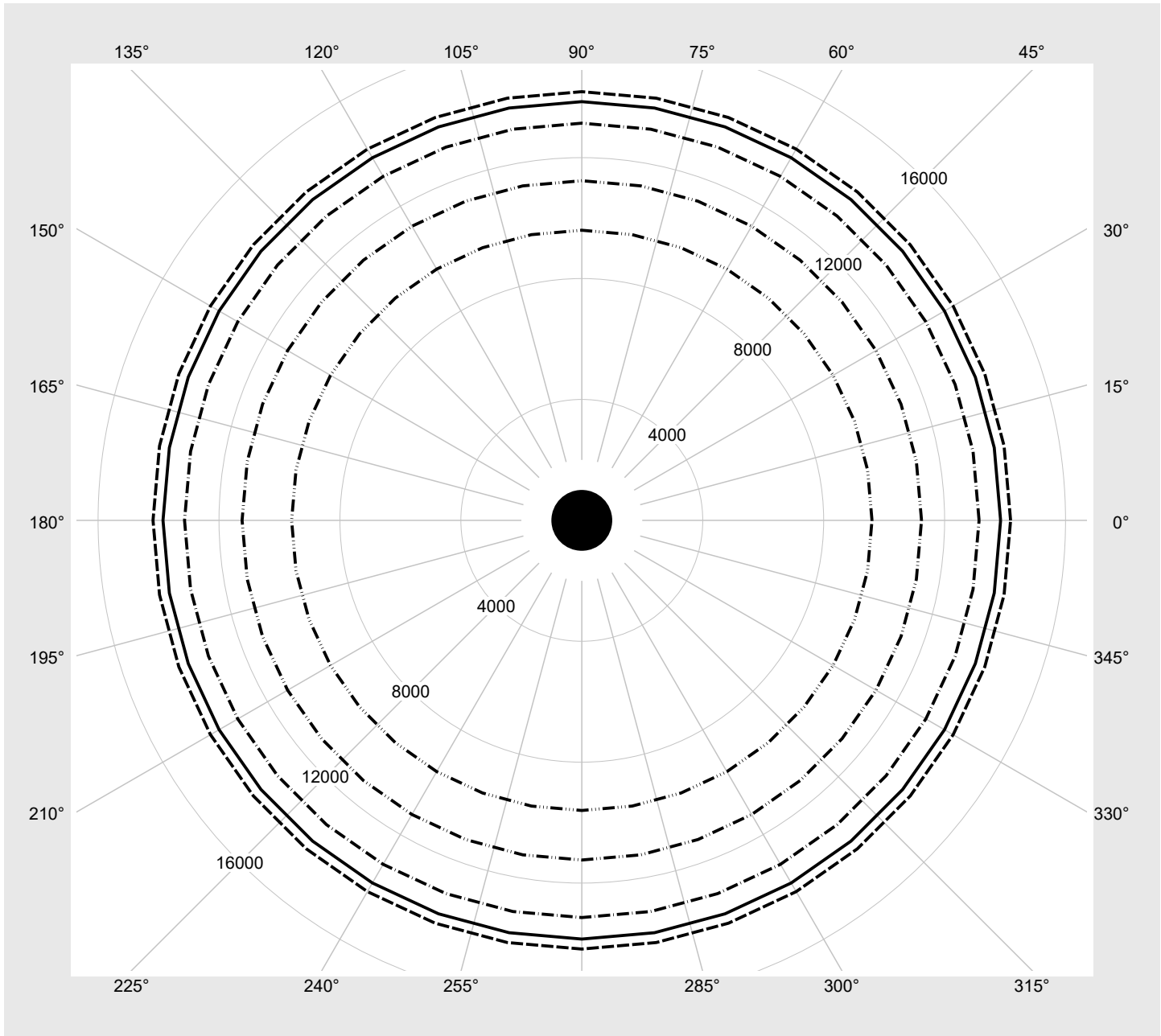
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Licross®	Bestell-Nr.: 51SL12MB11B2C EAN: 4069025603548	LP-Nummer 59919_40
------------------------------------	--	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
γ 70°
γ 75°
γ 80°
γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21 Licross®

Bestell-Nr.: 51SL12MB11B2C
EAN: 4069025603548

LP-Nummer
59919_40

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



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