

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE14MB11D2C
EAN: 4069025447166

LP-Nummer
59931_4



Ausführung	Gehäuse, weiß, Reflektor, Abdeckglas, klar, breit strahlend
Bestückung	LED 4000 K CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=4
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 2950 lm Systemleistung = 18.5 W Lichtausbeute = 159.5 lm/W

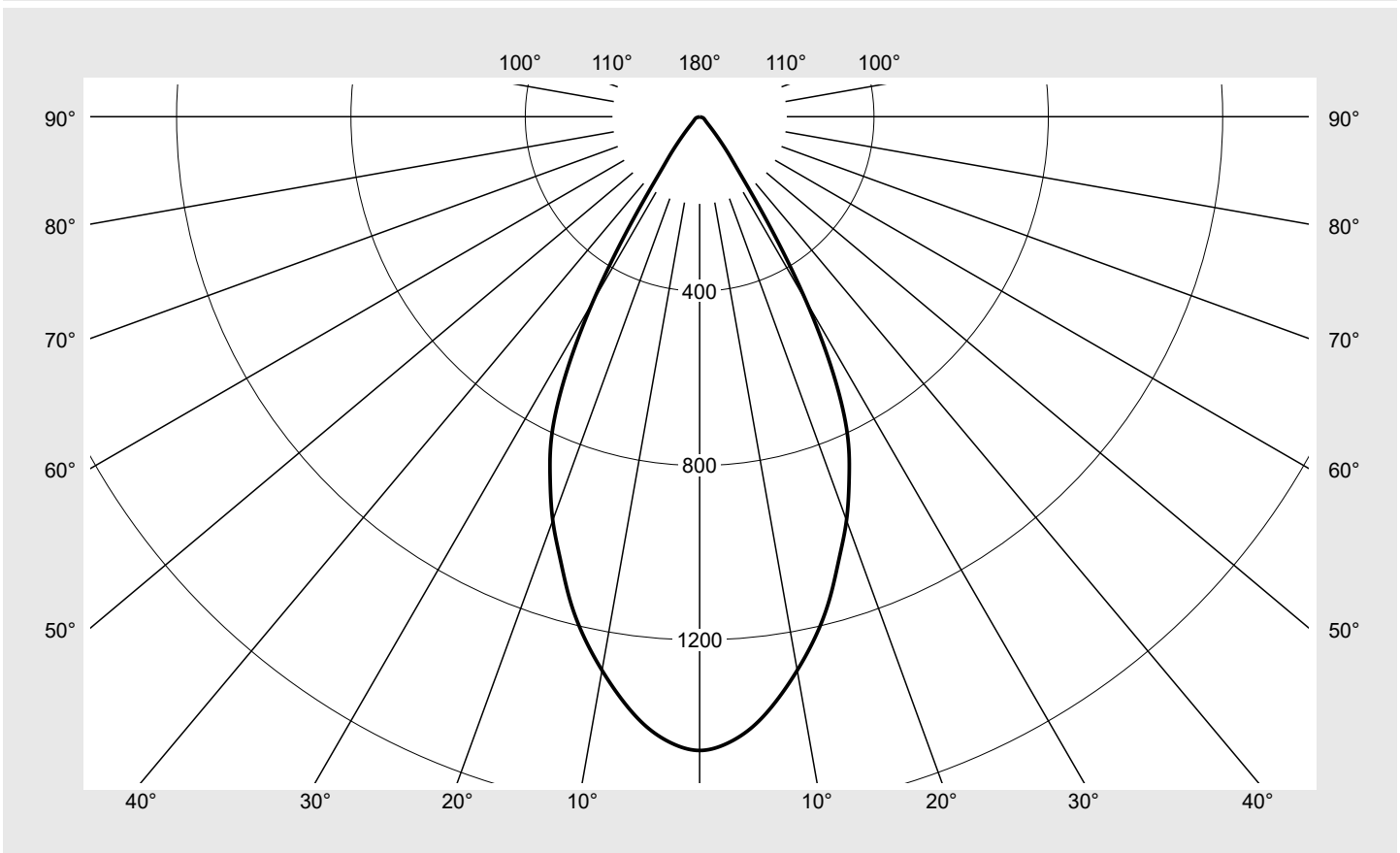
Seriendokumentation
14.01.2026

sITeco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 1454 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0
CIE N1=94 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	Bestell-Nr.: 51SE14MB11D2C EAN: 4069025447166	LP-Nummer 59931_4
----------------------------------	--	------------------------------------

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

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	1453.7	2.2	2.2
2,5°	1438.9	17.2	19.4
5,0°	1404.1	33.5	52.9
7,5°	1351.1	48.3	101.3
10,0°	1289.5	61.4	162.7
12,5°	1223.4	72.6	235.2
15,0°	1148.5	81.5	316.7
17,5°	1063.6	87.7	404.4
20,0°	985.2	92.4	496.8
22,5°	896.4	94.0	590.8
25,0°	801.5	92.9	683.7
27,5°	663.4	84.0	767.6
30,0°	489.2	67.1	834.7
32,5°	307.3	45.3	880.0
35,0°	173.2	27.2	907.2
37,5°	114.5	19.1	926.3
40,0°	77.4	13.6	940.0
42,5°	52.8	9.8	949.7
45,0°	37.7	7.3	957.0
47,5°	28.4	5.7	962.8
50,0°	22.7	4.8	967.6
52,5°	19.1	4.2	971.7
55,0°	16.7	3.8	975.5
57,5°	15.0	3.5	978.9
60,0°	13.6	3.2	982.2
62,5°	12.4	3.0	985.2
65,0°	11.2	2.8	988.0
67,5°	10.1	2.6	990.6
70,0°	9.0	2.3	992.9
72,5°	7.7	2.0	994.9
75,0°	6.2	1.6	996.5
77,5°	4.7	1.3	997.8
80,0°	3.6	1.0	998.8
82,5°	2.5	0.7	999.5
85,0°	1.5	0.4	999.9
87,5°	0.5	0.1	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21	Bestell-Nr.: 51SE14MB11D2C EAN: 4069025447166	LP-Nummer 59931_4
----------------------------------	--	------------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	19,8	20,9	20,1	21,2	21,5	19,8	20,9	20,1	21,2	21,5
	3H	20,1	21,1	20,5	21,4	21,8	20,1	21,1	20,5	21,4	21,8
	4H	20,2	21,2	20,6	21,5	21,9	20,2	21,2	20,6	21,5	21,9
	6H	20,3	21,2	20,8	21,5	21,9	20,3	21,2	20,8	21,5	21,9
	8H	20,5	21,2	21,0	21,6	22,0	20,5	21,2	21,0	21,6	22,0
	12H	20,5	21,1	21,0	21,5	21,9	20,5	21,1	21,0	21,5	21,9
4H	2H	19,8	20,7	20,2	21,0	21,4	19,8	20,7	20,2	21,0	21,4
	3H	20,2	21,0	20,6	21,3	21,8	20,2	21,0	20,6	21,3	21,8
	4H	20,4	21,1	20,9	21,5	22,0	20,4	21,1	20,9	21,5	22,0
	6H	20,6	21,2	21,1	21,6	22,1	20,6	21,2	21,1	21,6	22,1
	8H	20,7	21,2	21,2	21,7	22,1	20,7	21,2	21,2	21,7	22,1
	12H	20,8	21,2	21,3	21,6	22,1	20,8	21,2	21,3	21,6	22,1
8H	4H	20,5	21,0	21,0	21,4	21,9	20,5	21,0	21,0	21,4	21,9
	6H	20,8	21,2	21,3	21,6	22,2	20,8	21,2	21,3	21,6	22,2
	8H	20,8	21,2	21,4	21,7	22,2	20,8	21,2	21,4	21,7	22,2
	12H	20,9	21,2	21,5	21,7	22,3	20,9	21,2	21,5	21,7	22,3
12H	4H	20,5	20,9	21,0	21,4	21,9	20,5	20,9	21,0	21,4	21,9
	6H	20,8	21,1	21,3	21,6	22,1	20,8	21,1	21,3	21,6	22,1
	8H	20,9	21,2	21,4	21,7	22,2	20,9	21,2	21,4	21,7	22,2

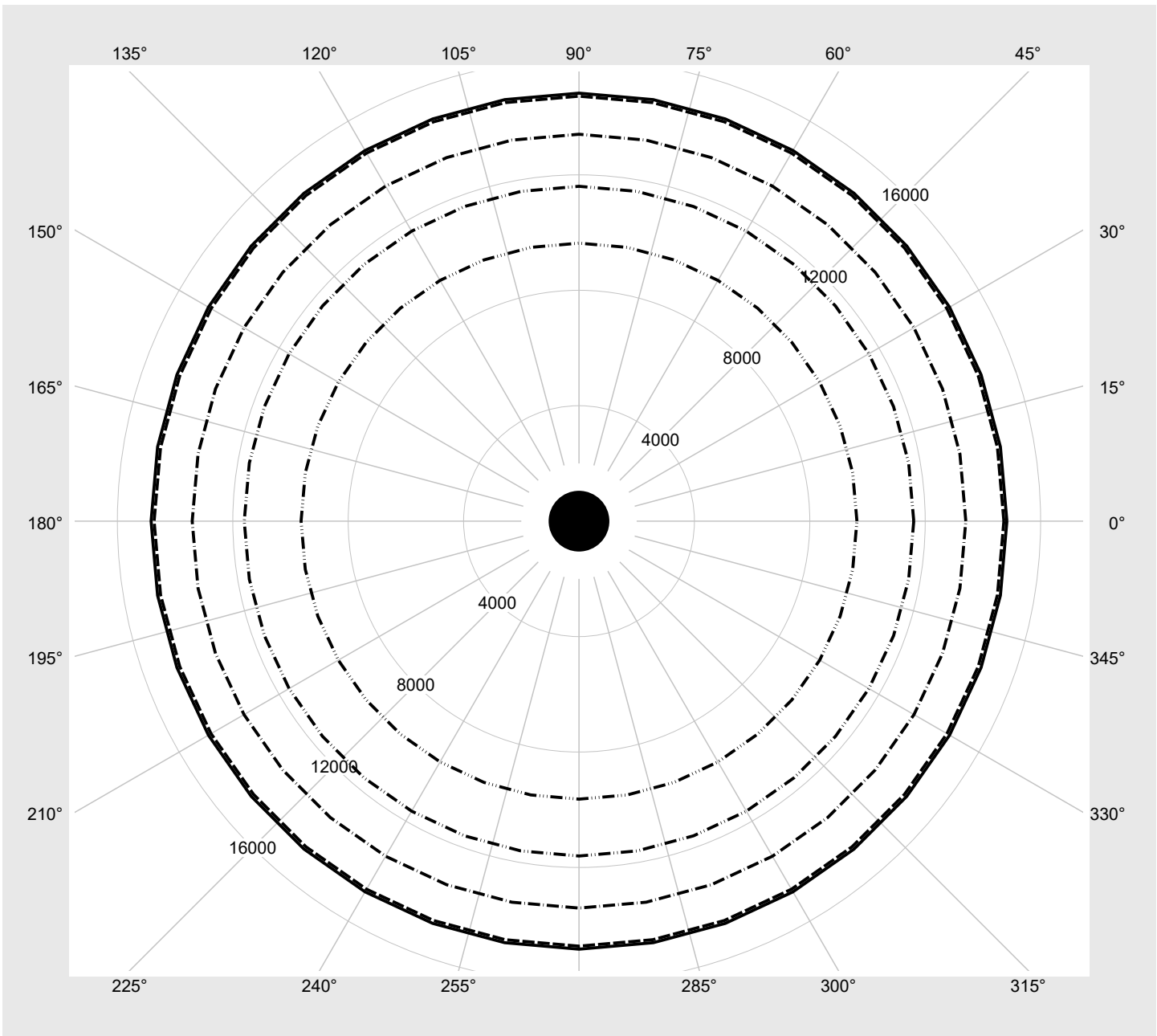
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82
------------------------------	---------------------------------	---

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45,0°	29760.4
50,0°	19764.4
55,0°	16295.2
60,0°	15223.1
65,0°	14831.6
70,0°	14727.0
75,0°	13407.2
80,0°	11603.3
85,0°	9633.1

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21	Bestell-Nr.: 51SE14MB11D2C EAN: 4069025447166	LP-Nummer 59931_4
---------------------------	--	-----------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE14MB11D2C
EAN: 4069025447166

LP-Nummer
59931_4

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	3980	26.5
1	ON	OFF	OFF	3730	24.5
2	OFF	ON	OFF	3480	22.5
3	ON	ON	OFF	3220	20.5
4	OFF	OFF	ON	2950	18.5
5	ON	OFF	ON	2680	16.6
6	OFF	ON	ON	2410	14.8
7	ON	ON	ON	2120	12.9