

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21 Standard

Bestell-Nr.: 51SE14MB11B2C
EAN: 4069025447142

LP-Nummer
59931_28



Ausführung	Gehäuse, weiß, Reflektor, Abdeckglas, klar, breit strahlend
Bestückung	LED 3000 K CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=4
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 2850 lm Systemleistung = 18.5 W Lichtausbeute = 154.1 lm/W

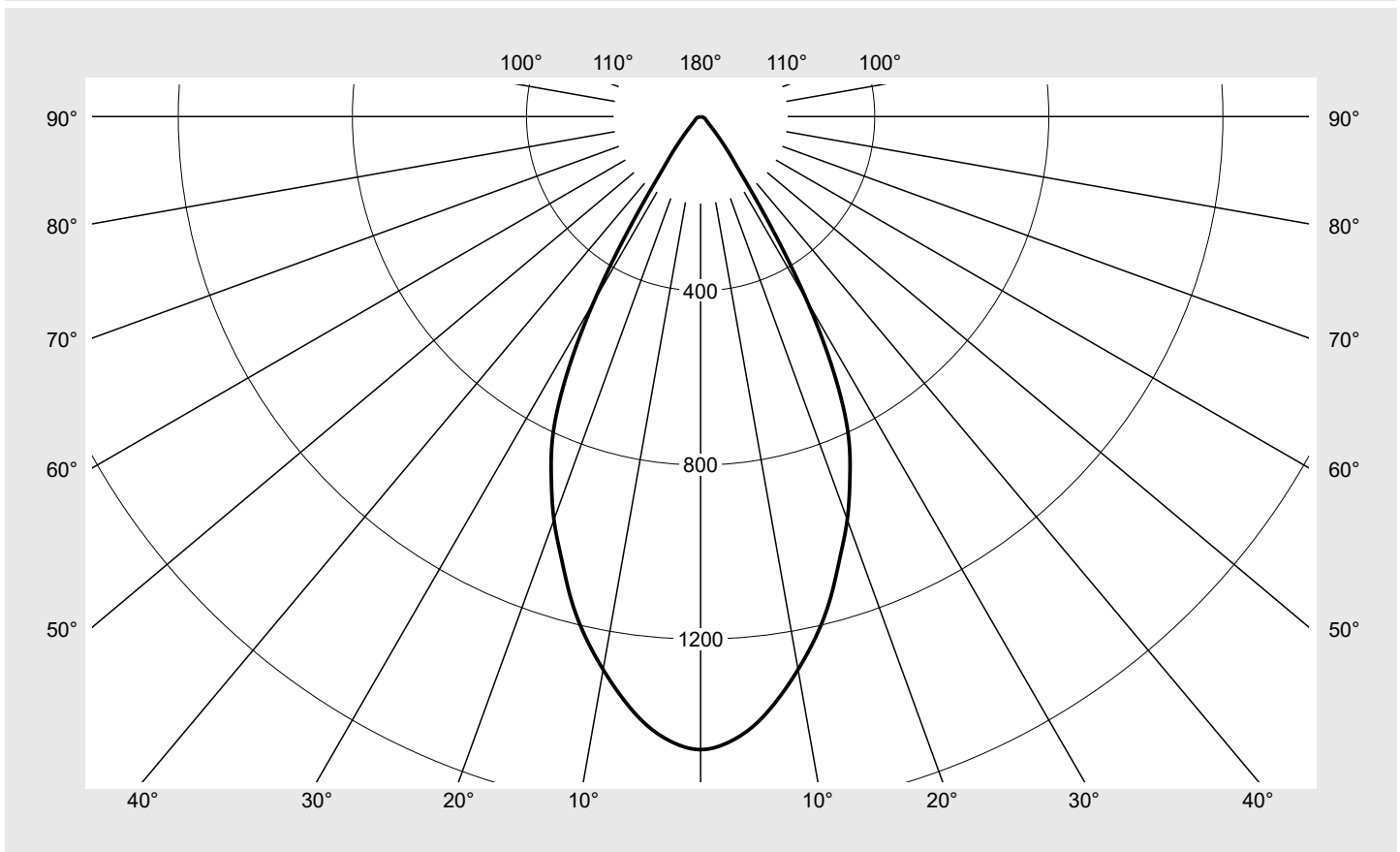
Seriendokumentation
11.05.2026

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 Standard	Bestell-Nr.: 51SE14MB11B2C EAN: 4069025447142	LP-Nummer 59931_28
------------------------------------	--	------------------------------

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 Standard	Bestell-Nr.: 51SE14MB11B2C EAN: 4069025447142	LP-Nummer 59931_28
------------------------------------	--	------------------------------

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

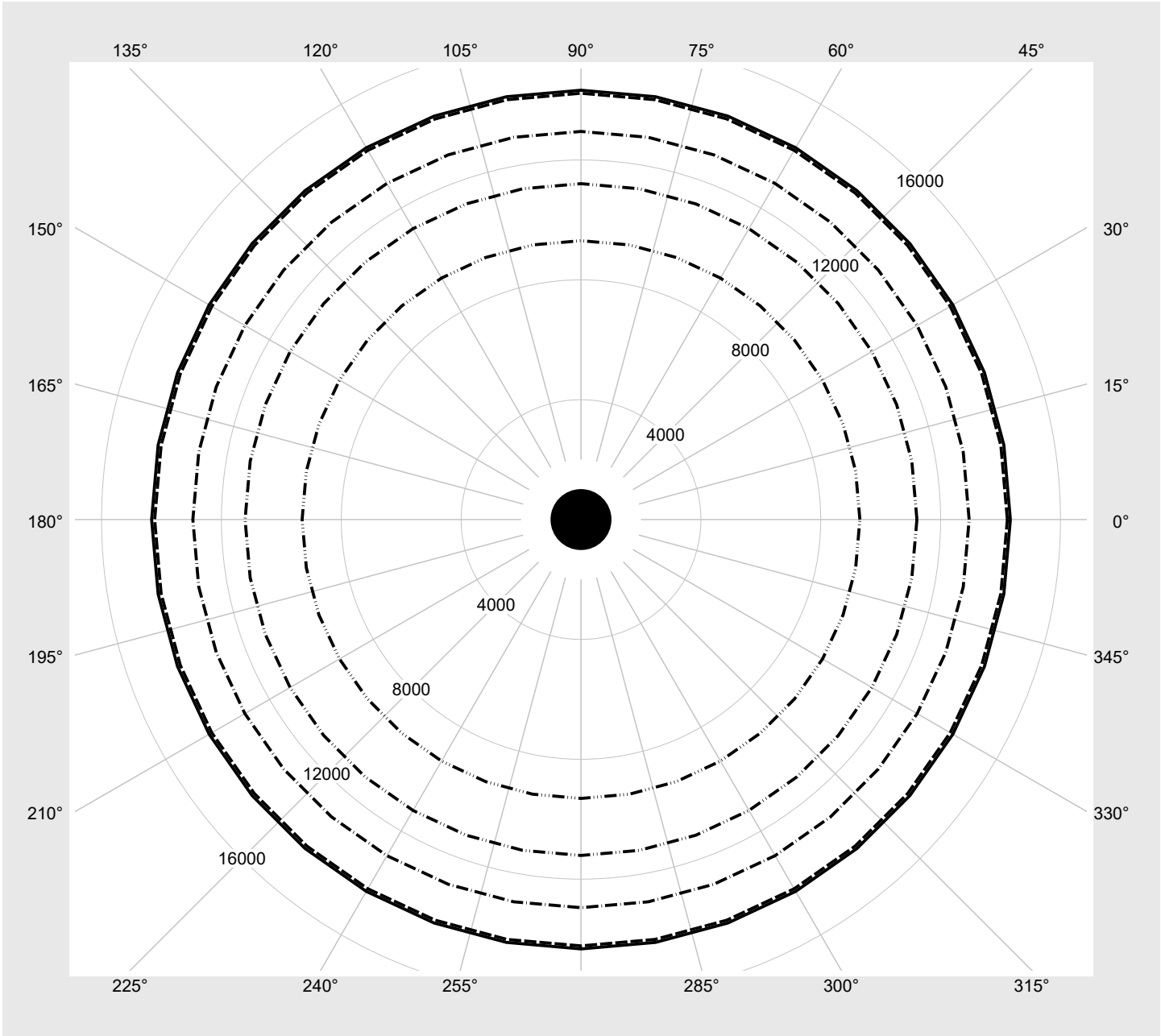
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45,0°	28751.5
50,0°	19094.5
55,0°	15742.9
60,0°	14707.1
65,0°	14328.8
70,0°	14227.8
75,0°	12952.8
80,0°	11209.9
85,0°	9306.6

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Standard	Bestell-Nr.: 51SE14MB11B2C EAN: 4069025447142	LP-Nummer 59931_28
---	--	-------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21 Standard

Bestell-Nr.: 51SE14MB11B2C
EAN: 4069025447142

LP-Nummer
59931_28

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

sITeco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	3840	26.5
1	ON	OFF	OFF	3600	24.5
2	OFF	ON	OFF	3360	22.5
3	ON	ON	OFF	3110	20.5
4	OFF	OFF	ON	2850	18.5
5	ON	OFF	ON	2590	16.6
6	OFF	ON	ON	2320	14.8
7	ON	ON	ON	2050	12.9