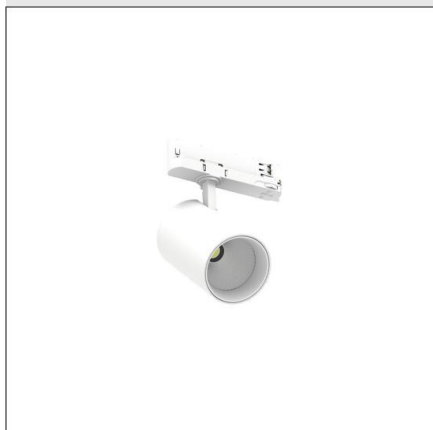


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21 Standard

Bestell-Nr.: 51SE14MB11A2C
EAN: 4069025447135

LP-Nummer
59931_27



Ausführung Gehäuse, weiß, Reflektor, Abdeckglas, klar, breit strahlend

Bestückung LED 2700 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=4

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2710 lm
Systemleistung = 18.5 W
Lichtausbeute = 146.5 lm/W

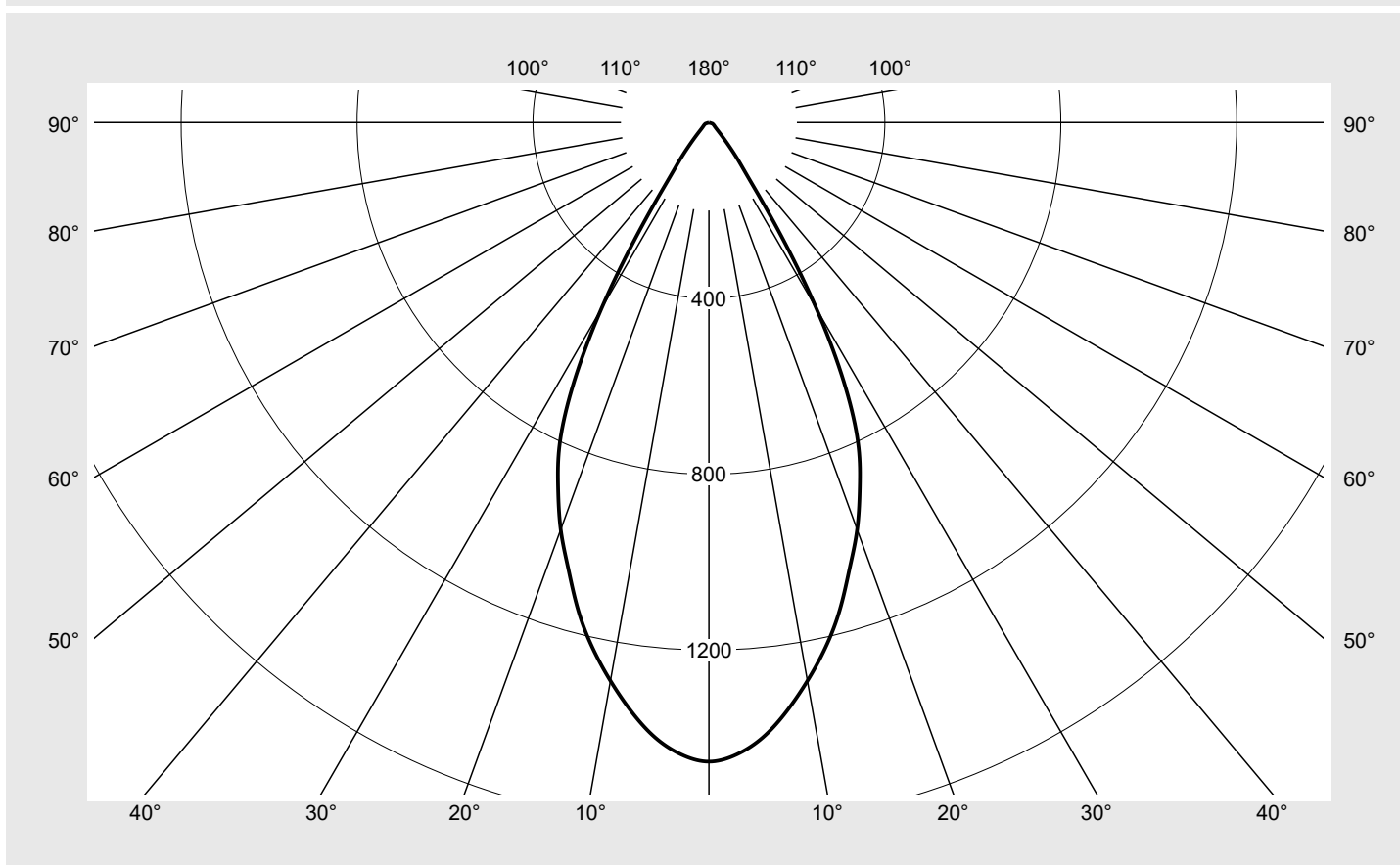
Seriendokumentation
11.05.2026

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.: 51SE14MB11A2C EAN: 4069025447135	LP-Nummer 59931_27
------------------------------------	--	------------------------------

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.: 51SE14MB11A2C EAN: 4069025447135	LP-Nummer 59931_27
------------------------------------	--	------------------------------

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

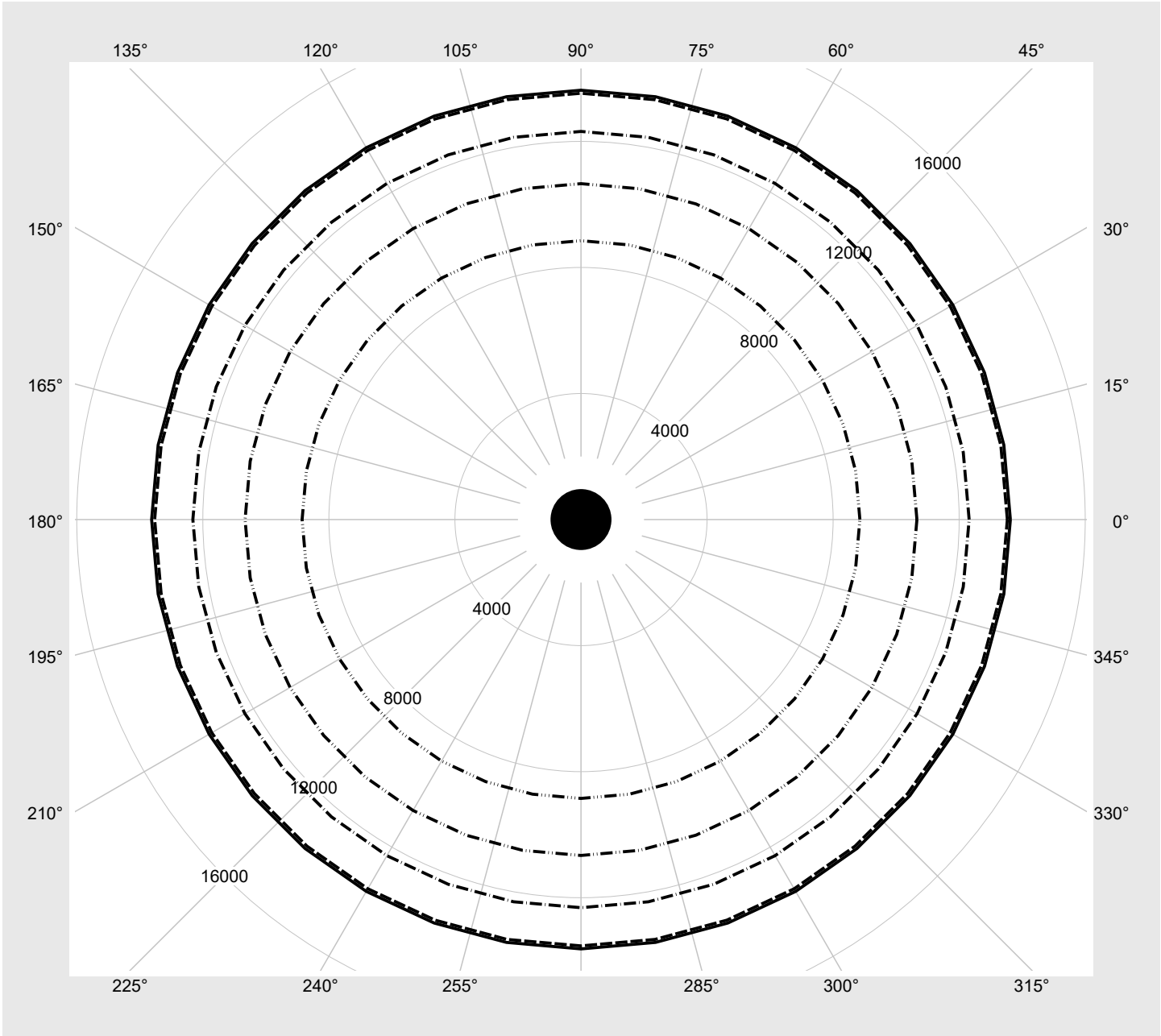
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45,0°	27339.2
50,0°	18156.5
55,0°	14969.5
60,0°	13984.6
65,0°	13625.0
70,0°	13528.9
75,0°	12316.5
80,0°	10659.3
85,0°	8849.4

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Standard	Bestell-Nr.: 51SE14MB11A2C EAN: 4069025447135	LP-Nummer 59931_27
---	--	-------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Standard	Bestell-Nr.: 51SE14MB11A2C EAN: 4069025447135	LP-Nummer 59931_27
------------------------------------	--	-------------------------------------

Multilumen-Tabelle	Umgebungstemperatur: 25°C	sITeco
---------------------------	---------------------------	---------------

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	3650	26.5
1	ON	OFF	OFF	3420	24.5
2	OFF	ON	OFF	3190	22.5
3	ON	ON	OFF	2950	20.5
4	OFF	OFF	ON	2710	18.5
5	ON	OFF	ON	2460	16.6
6	OFF	ON	ON	2210	14.8
7	ON	ON	ON	1950	12.9