

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21 Standard

Bestell-Nr.: 51SE14DB11A2C
EAN: 4069025447098

LP-Nummer
59931_31



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

Bestückung LED 2700 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-DALI-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=7

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2710 lm
Systemleistung = 19.8 W
Lichtausbeute = 136.9 lm/W

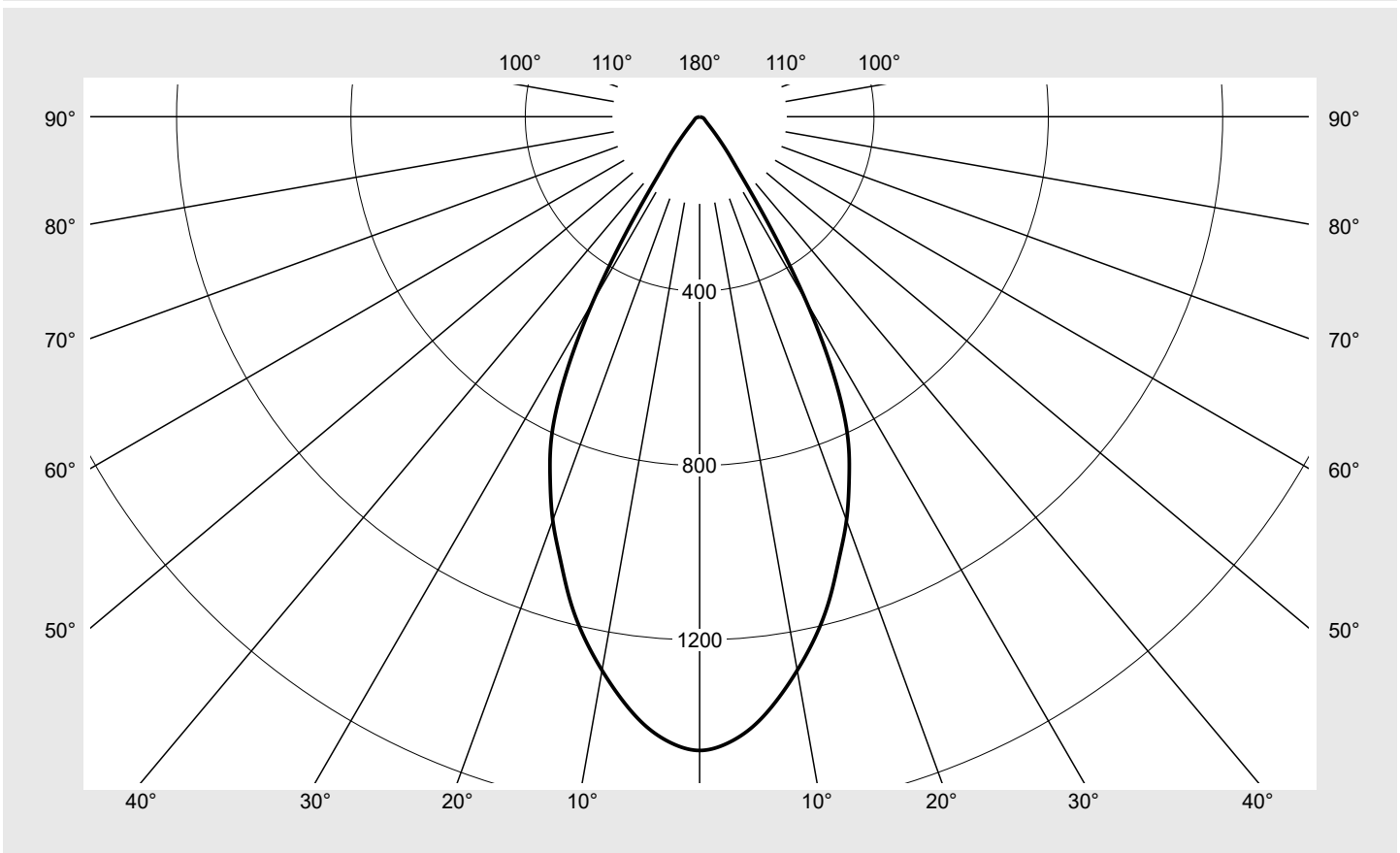
Seriendokumentation
11.05.2026

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.: 51SE14DB11A2C EAN: 4069025447098	LP-Nummer 59931_31
------------------------------------	--	------------------------------

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.: 51SE14DB11A2C EAN: 4069025447098	LP-Nummer 59931_31
------------------------------------	--	------------------------------

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

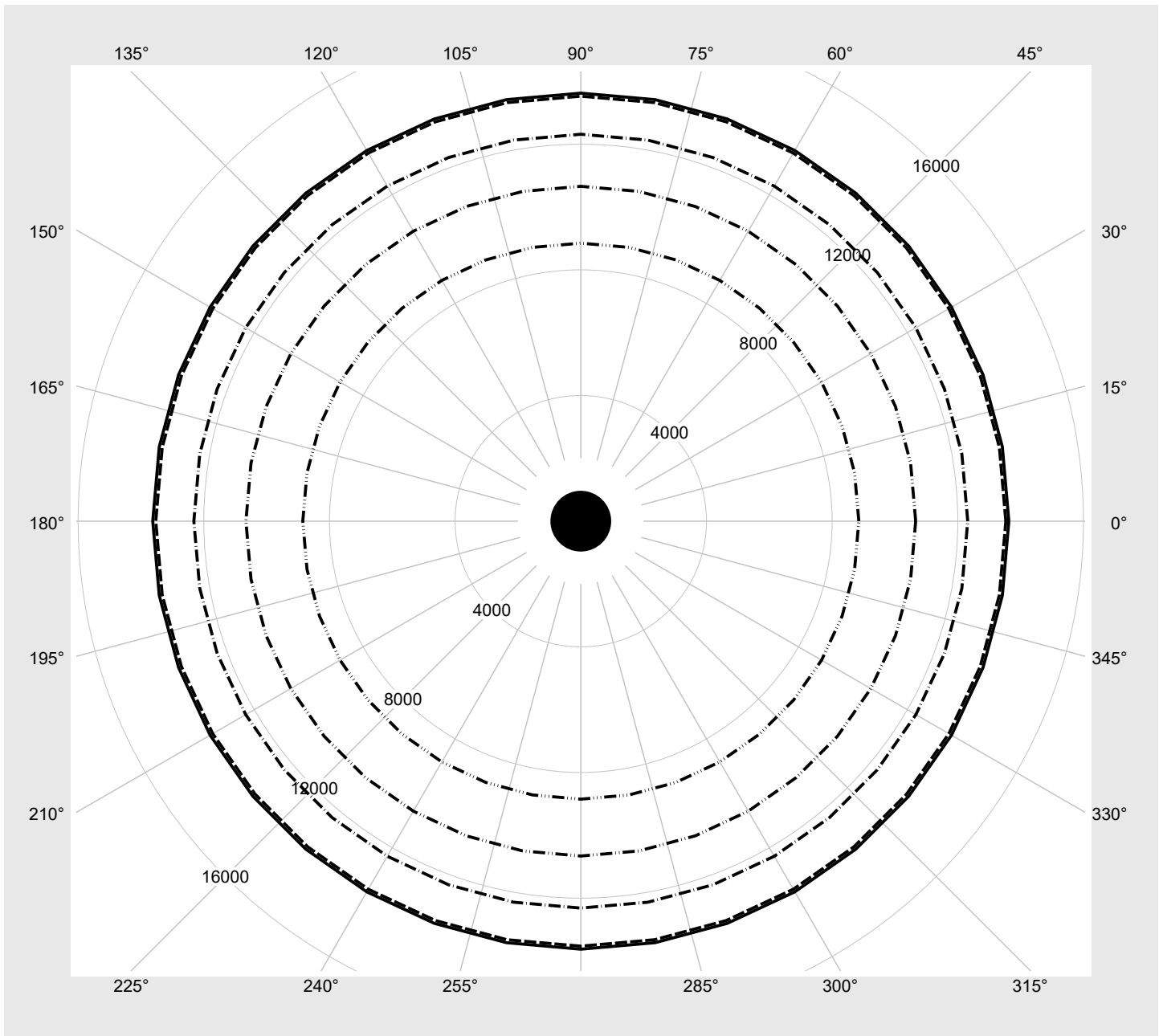
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82

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.: 51SE14DB11A2C EAN: 4069025447098	LP-Nummer 59931_31
---	--	-------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Standard	Bestell-Nr.: 51SE14DB11A2C EAN: 4069025447098	LP-Nummer 59931_31
------------------------------------	--	------------------------------

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

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
11	ON	OFF	ON	ON	3650	28.1
10	ON	OFF	ON	OFF	3420	25.9
9	ON	OFF	OFF	ON	3190	23.8
8	ON	OFF	OFF	OFF	2950	21.7
7	OFF	ON	ON	ON	2710	19.8
6	OFF	ON	ON	OFF	2460	17.7
5	OFF	ON	OFF	ON	2210	15.7
4	OFF	ON	OFF	OFF	1950	13.8
3	OFF	OFF	ON	ON	1680	11.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1410	9.9
1	OFF	OFF	OFF	ON	1130	8.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	850	6.2