

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE14DB11D2C
EAN: 4069025447128

LP-Nummer
59931_8



Ausführung	Gehäuse, weiß, Reflektor, Abdeckglas, klar, breit strahlend
Bestückung	LED 4000 K CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-DALI-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=7
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 2950 lm Systemleistung = 19.8 W Lichtausbeute = 149 lm/W

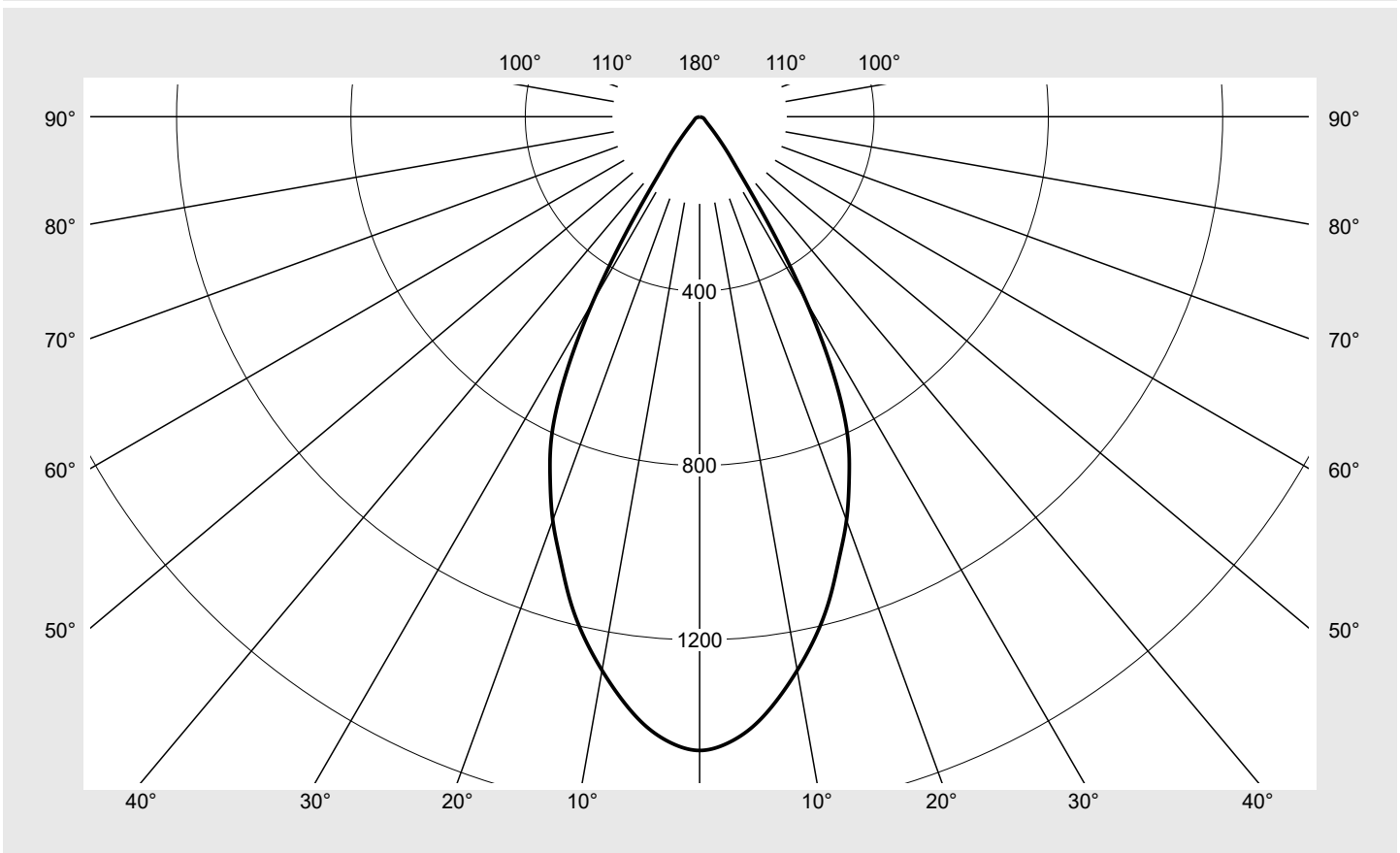
Seriendokumentation
14.01.2026

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.: 51SE14DB11D2C EAN: 4069025447128	LP-Nummer 59931_8
----------------------------------	----------------------------------------------------------------	------------------------------------

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.: 51SE14DB11D2C EAN: 4069025447128	LP-Nummer 59931_8
----------------------------------	----------------------------------------------------------------	------------------------------------

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

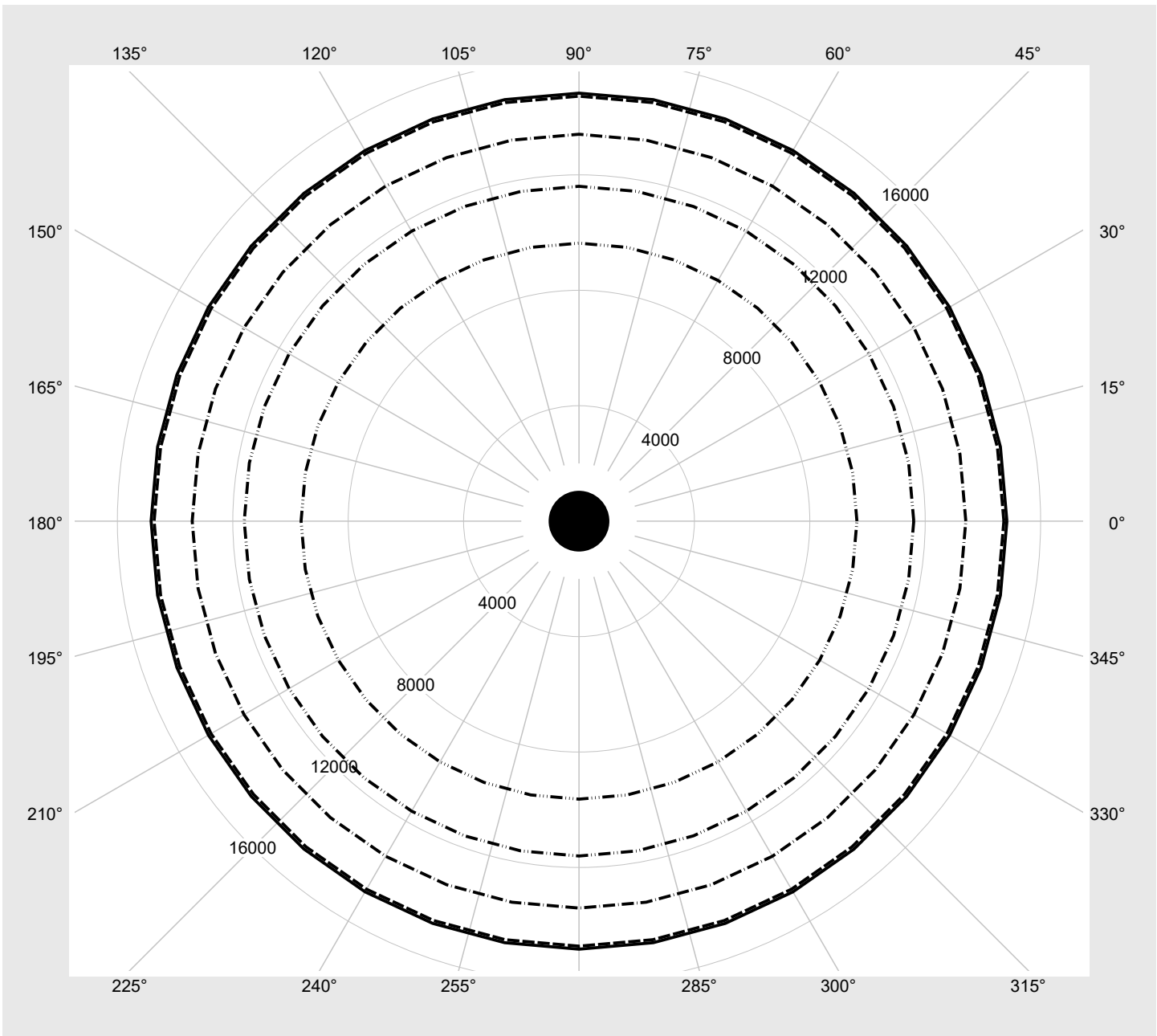
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82
------------------------------	---------------------------------	-------------------------------------------

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.: 51SE14DB11D2C EAN: 4069025447128	LP-Nummer 59931_8
---------------------------	----------------------------------------------------------------	-----------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21	Bestell-Nr.: 51SE14DB11D2C EAN: 4069025447128	LP-Nummer 59931_8
----------------------------------	----------------------------------------------------------------	------------------------------------

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

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
11	ON	OFF	ON	ON	3980	28.1
10	ON	OFF	ON	OFF	3730	25.9
9	ON	OFF	OFF	ON	3480	23.8
8	ON	OFF	OFF	OFF	3220	21.7
7	OFF	ON	ON	ON	2950	19.8
6	OFF	ON	ON	OFF	2680	17.7
5	OFF	ON	OFF	ON	2410	15.7
4	OFF	ON	OFF	OFF	2120	13.8
3	OFF	OFF	ON	ON	1830	11.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1540	9.9
1	OFF	OFF	OFF	ON	1230	8.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	920	6.2