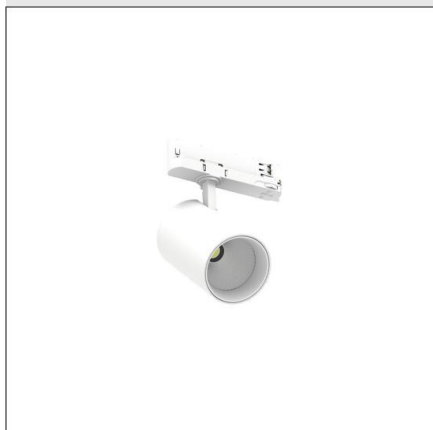


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE14DB11C2C
EAN: 4069025447111

LP-Nummer
59931_7



Ausführung	Gehäuse, weiß, Reflektor, Abdeckglas, klar, breit strahlend
Bestückung	LED 3500 K CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-DALI-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=7
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 2940 lm Systemleistung = 19.8 W Lichtausbeute = 148.5 lm/W

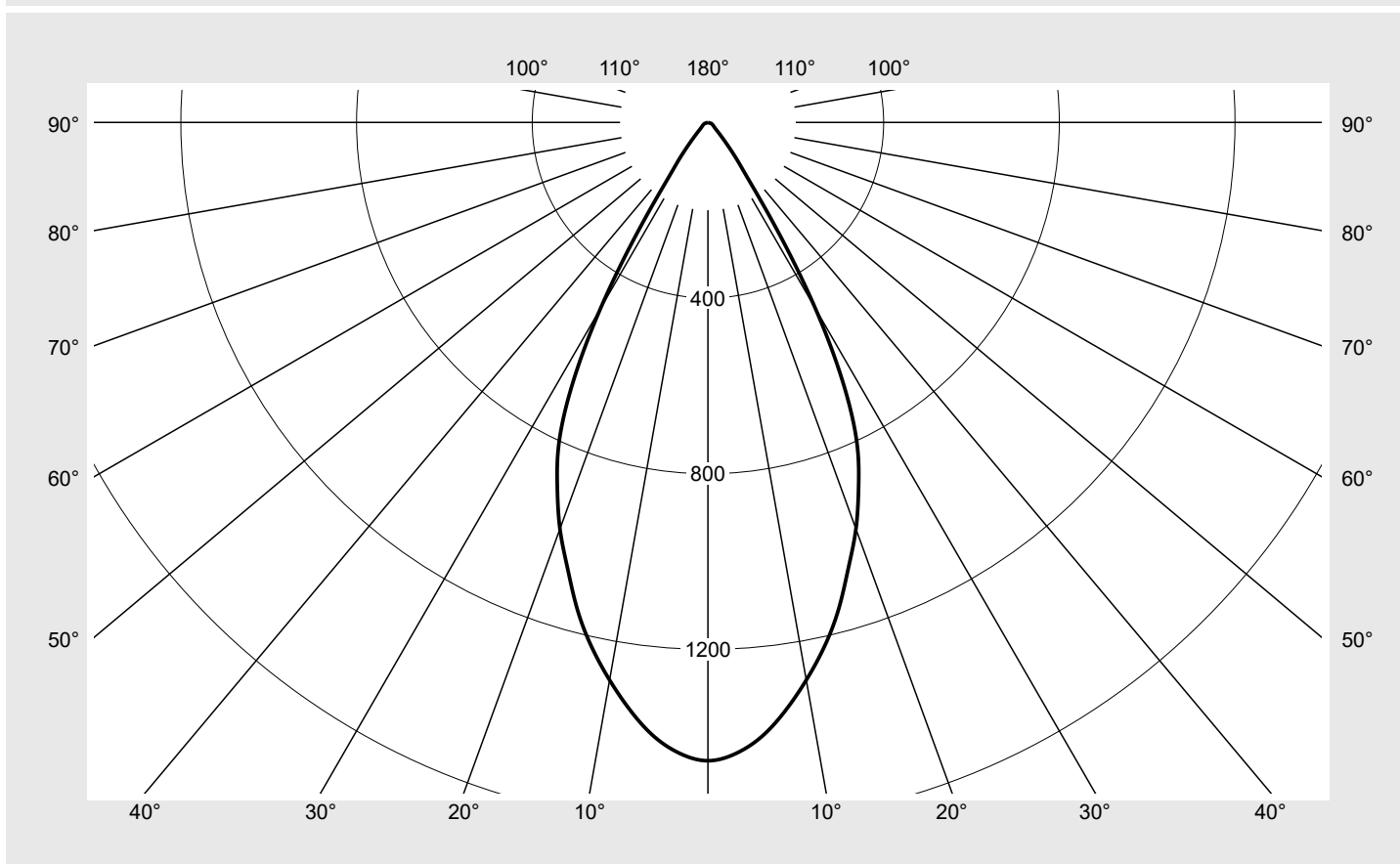
Seriendokumentation
14.01.2026

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.: 51SE14DB11C2C EAN: 4069025447111	LP-Nummer 59931_7
----------------------------------	--	------------------------------------

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.: 51SE14DB11C2C EAN: 4069025447111	LP-Nummer 59931_7
---------------------------	--	-----------------------------

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	21,1	20,6	21,5	21,9	20,2	21,1	20,6	21,5	21,9
	6H	20,3	21,2	20,7	21,5	21,9	20,3	21,2	20,7	21,5	21,9
	8H	20,5	21,2	21,0	21,5	22,0	20,5	21,2	21,0	21,5	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	19,7	20,7	20,1	21,0	21,4	19,7	20,7	20,1	21,0	21,4
	3H	20,2	20,9	20,6	21,3	21,8	20,2	20,9	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	21,6	22,1	20,7	21,2	21,2	21,6	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	21,1	21,3	21,6	22,1	20,8	21,1	21,3	21,6	22,1
	8H	20,8	21,2	21,3	21,7	22,2	20,8	21,2	21,3	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	21,1	21,4	21,7	22,2	20,9	21,1	21,4	21,7	22,2

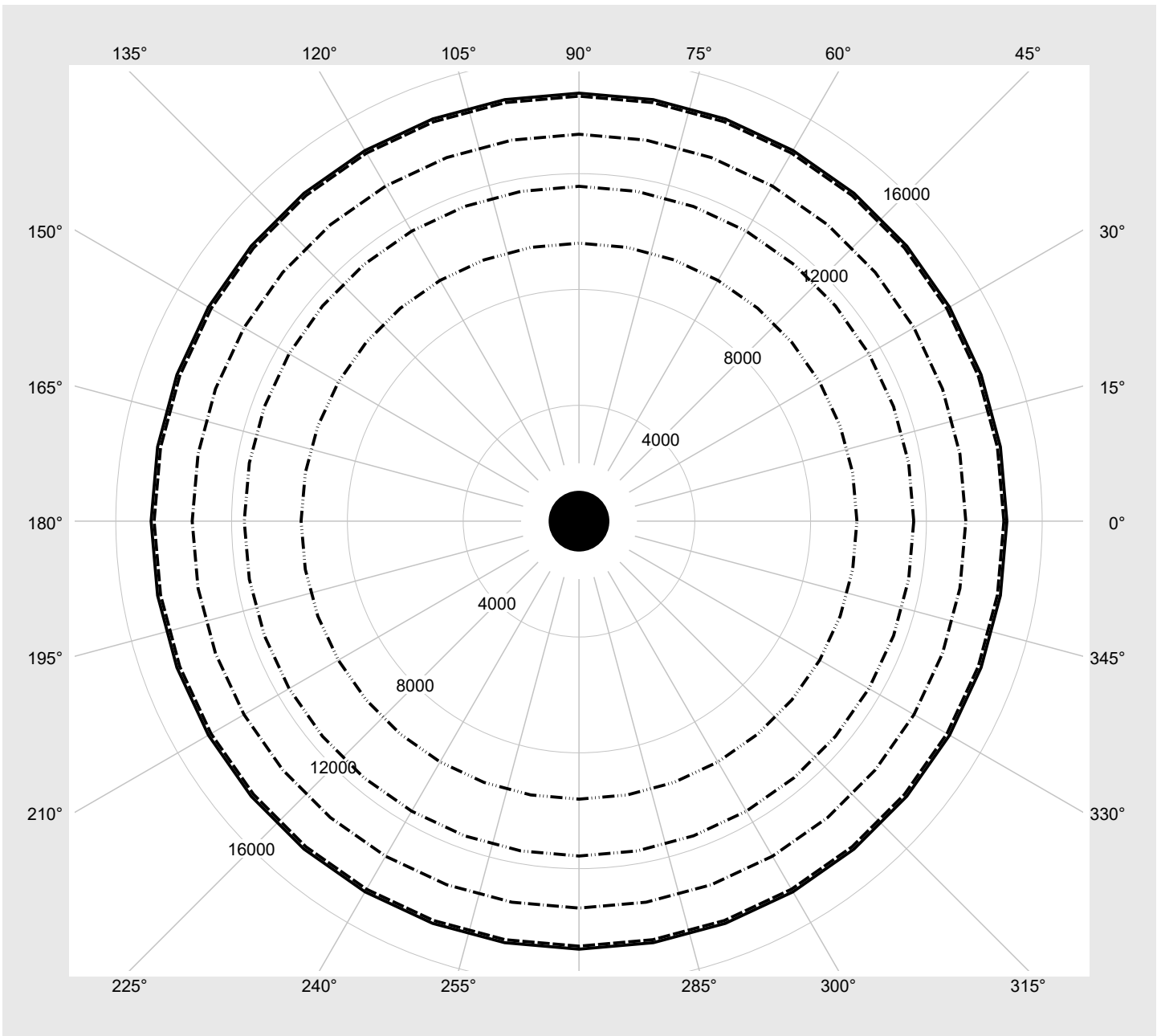
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82
------------------------------	---------------------------------	---

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45,0°	29659.5
50,0°	19697.4
55,0°	16240.0
60,0°	15171.5
65,0°	14781.3
70,0°	14677.1
75,0°	13361.8
80,0°	11563.9
85,0°	9600.5

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21	Bestell-Nr.: 51SE14DB11C2C EAN: 4069025447111	LP-Nummer 59931_7
---------------------------	--	-----------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE14DB11C2C
EAN: 4069025447111

LP-Nummer
59931_7

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
11	ON	OFF	ON	ON	3960	28.1
10	ON	OFF	ON	OFF	3710	25.9
9	ON	OFF	OFF	ON	3460	23.8
8	ON	OFF	OFF	OFF	3200	21.7
7	OFF	ON	ON	ON	2940	19.8
6	OFF	ON	ON	OFF	2670	17.7
5	OFF	ON	OFF	ON	2390	15.7
4	OFF	ON	OFF	OFF	2110	13.8
3	OFF	OFF	ON	ON	1820	11.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1530	9.9
1	OFF	OFF	OFF	ON	1230	8.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	920	6.2