

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21 Performance
Bestell-Nr.: 51SD14DB11B3B
EAN: 4069025538505
LP-Nummer
59944_10


Ausführung	Gehäuse, weiß, Reflektor, Abdeckglas, klar, breit strahlend
Bestückung	LED 3000 K CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-DALI-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=7
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 3140 lm Systemleistung = 20.4 W Lichtausbeute = 153.9 lm/W

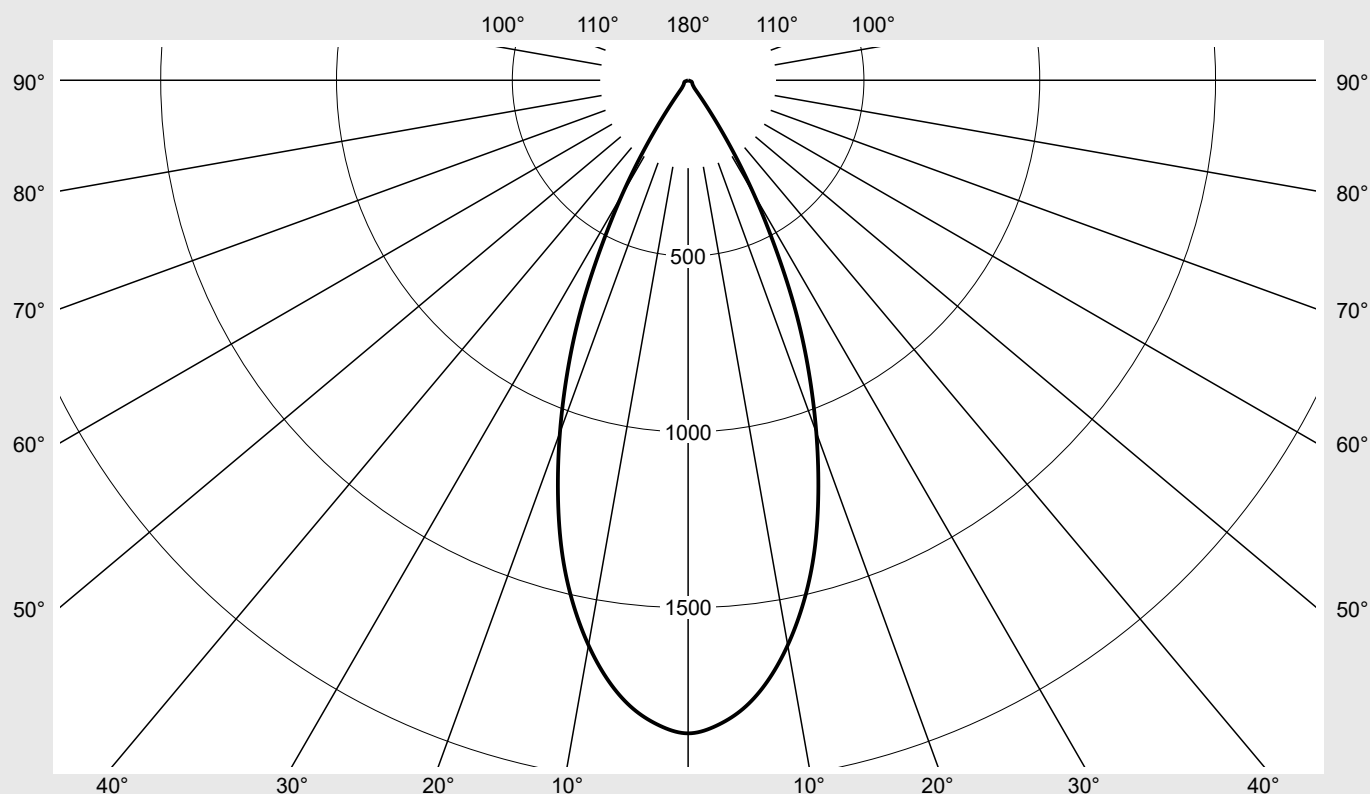
Seriendokumentation
 11.05.2026

sITeco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 1857 cd/klm

**Klassifizierungen**
 DIN 5040 A 8 0
 CIE N1=95 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 Performance	Bestell-Nr.: 51SD14DB11B3B EAN: 4069025538505	LP-Nummer 59944_10
---------------------------------------	--	------------------------------

Wertetabelle Lichtstärkemessung	Maximale Lichtstärke	sITeco
--	-----------------------------	---------------

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	1857.4	2.8	2.8
2,5°	1837.5	22.0	24.7
5,0°	1794.2	42.9	67.6
7,5°	1724.8	61.7	129.3
10,0°	1631.4	77.7	207.0
12,5°	1519.0	90.1	297.1
15,0°	1387.1	98.4	395.5
17,5°	1231.3	101.5	497.0
20,0°	1065.8	99.9	597.0
22,5°	896.3	94.0	691.0
25,0°	722.7	83.7	774.7
27,5°	537.6	68.0	842.8
30,0°	373.9	51.3	894.0
32,5°	224.3	33.0	927.1
35,0°	105.2	16.5	943.6
37,5°	39.3	6.6	950.2
40,0°	25.5	4.5	954.6
42,5°	21.3	3.9	958.6
45,0°	18.6	3.6	962.2
47,5°	17.0	3.4	965.6
50,0°	15.9	3.3	969.0
52,5°	15.0	3.3	972.3
55,0°	14.3	3.2	975.5
57,5°	13.6	3.2	978.6
60,0°	12.9	3.1	981.7
62,5°	12.2	3.0	984.7
65,0°	11.3	2.8	987.5
67,5°	10.4	2.6	990.1
70,0°	9.3	2.4	992.5
72,5°	8.1	2.1	994.6
75,0°	6.5	1.7	996.4
77,5°	5.0	1.3	997.7
80,0°	3.8	1.0	998.7
82,5°	2.6	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 Performance	Bestell-Nr.: 51SD14DB11B3B EAN: 4069025538505	LP-Nummer 59944_10
---------------------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	17,6	18,7	18,0	19,0	19,3	17,6	18,7	18,0	19,0	19,3
	3H	18,4	19,3	18,8	19,7	20,0	18,4	19,3	18,8	19,7	20,0
	4H	18,8	19,6	19,2	20,0	20,4	18,8	19,6	19,2	20,0	20,4
	6H	19,0	19,8	19,5	20,2	20,6	19,0	19,8	19,5	20,2	20,6
	8H	19,3	19,8	19,7	20,2	20,6	19,3	19,8	19,7	20,2	20,6
	12H	19,3	19,8	19,7	20,2	20,6	19,3	19,8	19,7	20,2	20,6
4H	2H	17,8	18,6	18,2	19,0	19,4	17,8	18,6	18,2	19,0	19,4
	3H	18,8	19,5	19,2	19,9	20,3	18,8	19,5	19,2	19,9	20,3
	4H	19,3	19,9	19,7	20,3	20,8	19,3	19,9	19,7	20,3	20,8
	6H	19,6	20,2	20,1	20,6	21,1	19,6	20,2	20,1	20,6	21,1
	8H	19,8	20,2	20,3	20,7	21,2	19,8	20,2	20,3	20,7	21,2
	12H	19,9	20,3	20,4	20,7	21,2	19,9	20,3	20,4	20,7	21,2
8H	4H	19,5	19,9	19,9	20,4	20,9	19,5	19,9	19,9	20,4	20,9
	6H	19,9	20,3	20,4	20,8	21,3	19,9	20,3	20,4	20,8	21,3
	8H	20,1	20,4	20,6	20,9	21,4	20,1	20,4	20,6	20,9	21,4
	12H	20,2	20,5	20,8	21,0	21,5	20,2	20,5	20,8	21,0	21,5
12H	4H	19,5	19,8	20,0	20,3	20,8	19,5	19,8	20,0	20,3	20,8
	6H	20,0	20,2	20,5	20,7	21,3	20,0	20,2	20,5	20,7	21,3
	8H	20,2	20,4	20,7	20,9	21,5	20,2	20,4	20,7	20,9	21,5

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°	15680.5
50,0°	14744.6
55,0°	14861.0
60,0°	15378.3
65,0°	15937.4
70,0°	16207.5
75,0°	14969.1
80,0°	13045.7
85,0°	10260.4

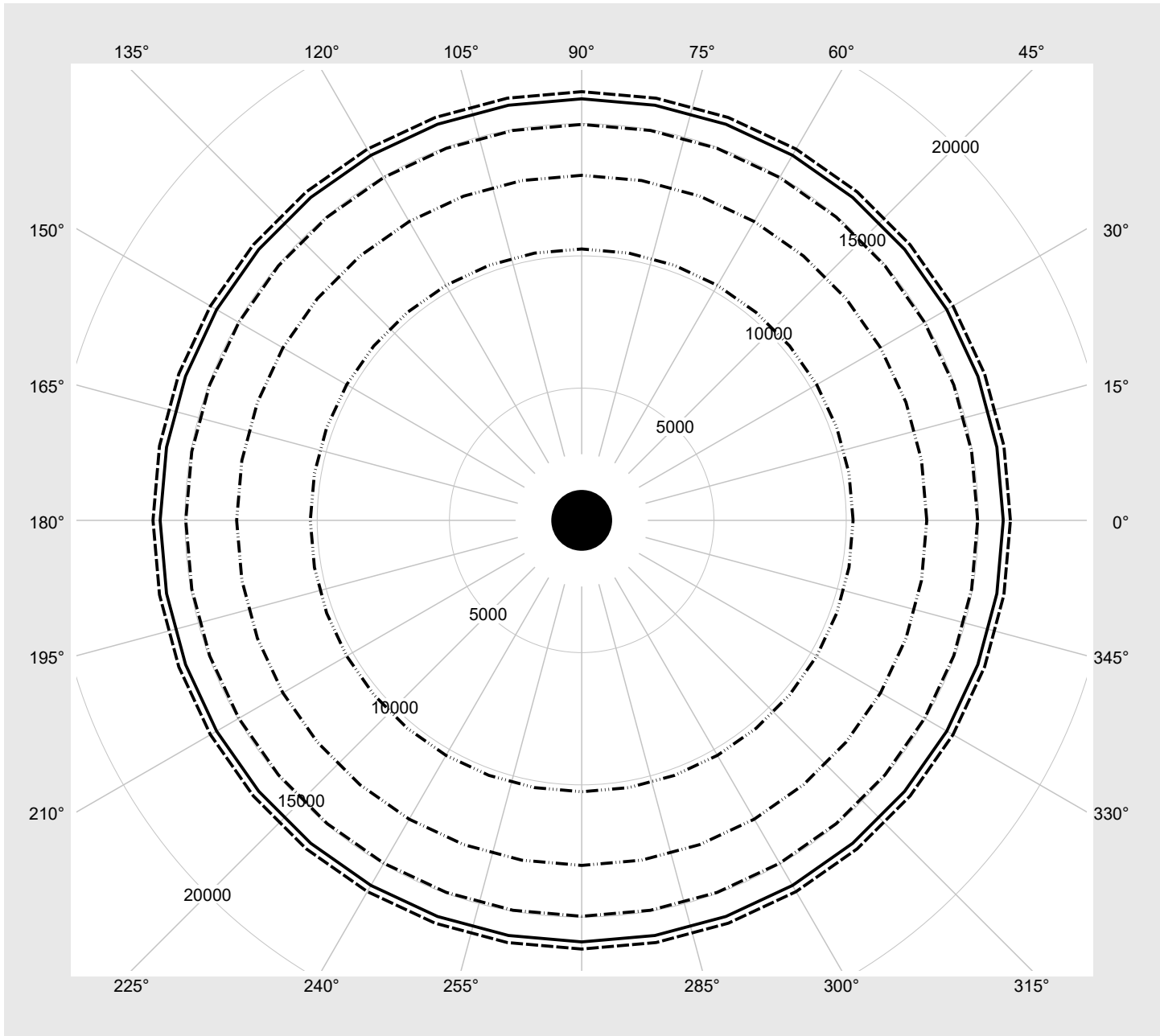
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Performance	Bestell-Nr.: 51SD14DB11B3B EAN: 4069025538505	LP-Nummer 59944_10
---------------------------------------	--	------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
γ 70°
γ 75°
γ 80°
γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Performance	Bestell-Nr.: 51SD14DB11B3B EAN: 4069025538505	LP-Nummer 59944_10
---------------------------------------	--	------------------------------

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

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
11	ON	OFF	ON	ON	4300	28.6
10	ON	OFF	ON	OFF	4010	26.4
9	ON	OFF	OFF	ON	3730	24.4
8	ON	OFF	OFF	OFF	3430	22.3
7	OFF	ON	ON	ON	3140	20.4
6	OFF	ON	ON	OFF	2830	18.3
5	OFF	ON	OFF	ON	2530	16.2
4	OFF	ON	OFF	OFF	2220	14.3
3	OFF	OFF	ON	ON	1910	12.2
2	OFF	OFF	ON	OFF	1600	10.4
1	OFF	OFF	OFF	ON	1270	8.5
0	OFF	OFF	OFF	OFF	950	6.6