

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21 Performance

Bestell-Nr.: 51SD64DB11B3B
EAN: 4069025539212

LP-Nummer
59948_10



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

Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-DALI-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=7

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 3000 lm
Systemleistung = 20.4 W
Lichtausbeute = 147.1 lm/W

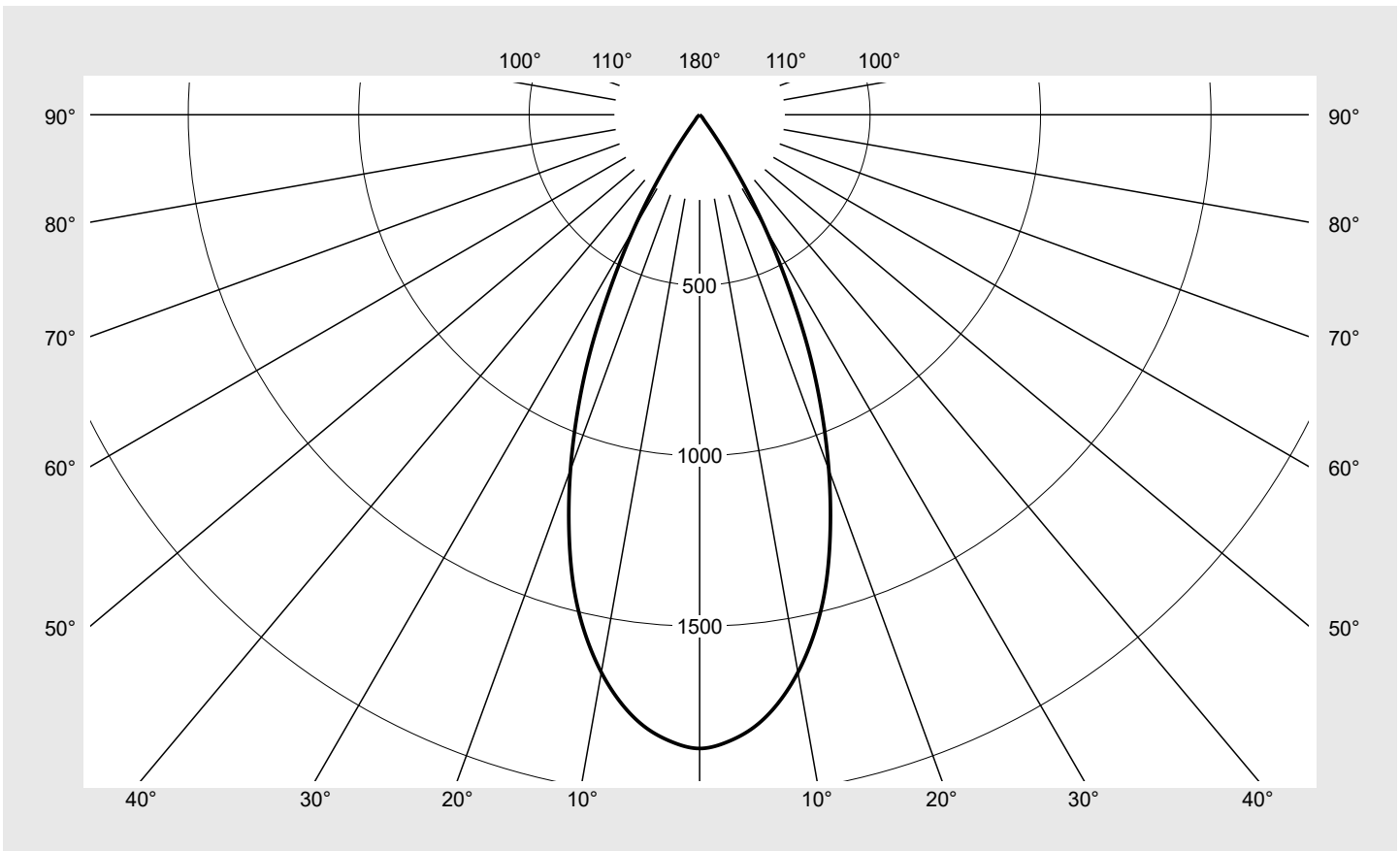
Seriendokumentation
11.05.2026

sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 1859 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 8 0
CIE N1=98 N2=99 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.: 51SD64DB11B3B EAN: 4069025539212	LP-Nummer 59948_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°	1858.6	2.8	2.8
2,5°	1841.5	22.0	24.8
5,0°	1804.7	43.1	67.9
7,5°	1743.8	62.4	130.3
10,0°	1660.5	79.0	209.4
12,5°	1556.2	92.3	301.7
15,0°	1429.5	101.4	403.1
17,5°	1274.7	105.1	508.2
20,0°	1107.9	103.9	612.1
22,5°	931.2	97.7	709.8
25,0°	748.7	86.7	796.5
27,5°	554.4	70.2	866.7
30,0°	386.1	52.9	919.6
32,5°	229.0	33.7	953.3
35,0°	104.0	16.3	969.7
37,5°	34.4	5.7	975.4
40,0°	18.5	3.3	978.7
42,5°	13.9	2.6	981.3
45,0°	11.2	2.2	983.4
47,5°	9.3	1.9	985.3
50,0°	8.1	1.7	987.0
52,5°	7.3	1.6	988.6
55,0°	6.6	1.5	990.1
57,5°	6.0	1.4	991.5
60,0°	5.5	1.3	992.8
62,5°	5.1	1.2	994.1
65,0°	4.6	1.1	995.2
67,5°	4.1	1.0	996.2
70,0°	3.6	0.9	997.2
72,5°	3.1	0.8	998.0
75,0°	2.4	0.6	998.6
77,5°	1.9	0.5	999.1
80,0°	1.4	0.4	999.5
82,5°	1.0	0.3	999.8
85,0°	0.6	0.2	999.9
87,5°	0.2	0.1	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Performance	Bestell-Nr.: 51SD64DB11B3B EAN: 4069025539212	LP-Nummer 59948_10
---------------------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	16,5	17,6	16,9	17,9	18,2	16,5	17,6	16,9	17,9	18,2
	3H	16,6	17,5	17,0	17,8	18,2	16,6	17,5	17,0	17,8	18,2
	4H	16,6	17,4	17,0	17,8	18,2	16,6	17,4	17,0	17,8	18,2
	6H	16,6	17,3	17,0	17,7	18,1	16,6	17,3	17,0	17,7	18,1
	8H	16,8	17,3	17,2	17,7	18,1	16,8	17,3	17,2	17,7	18,1
	12H	16,7	17,2	17,2	17,6	18,0	16,7	17,2	17,2	17,6	18,0
4H	2H	16,4	17,2	16,8	17,6	17,9	16,4	17,2	16,8	17,6	17,9
	3H	16,5	17,2	16,9	17,5	18,0	16,5	17,2	16,9	17,5	18,0
	4H	16,5	17,1	17,0	17,5	18,0	16,5	17,1	17,0	17,5	18,0
	6H	16,6	17,1	17,0	17,5	18,0	16,6	17,1	17,0	17,5	18,0
	8H	16,6	17,0	17,1	17,5	18,0	16,6	17,0	17,1	17,5	18,0
	12H	16,6	17,0	17,1	17,4	17,9	16,6	17,0	17,1	17,4	17,9
8H	4H	16,5	16,9	17,0	17,4	17,9	16,5	16,9	17,0	17,4	17,9
	6H	16,6	16,9	17,1	17,4	17,9	16,6	16,9	17,1	17,4	17,9
	8H	16,6	16,9	17,1	17,4	17,9	16,6	16,9	17,1	17,4	17,9
	12H	16,6	16,8	17,1	17,3	17,9	16,6	16,8	17,1	17,3	17,9
12H	4H	16,5	16,8	17,0	17,3	17,8	16,5	16,8	17,0	17,3	17,8
	6H	16,6	16,8	17,1	17,3	17,8	16,6	16,8	17,1	17,3	17,8
	8H	16,6	16,8	17,1	17,3	17,9	16,6	16,8	17,1	17,3	17,9

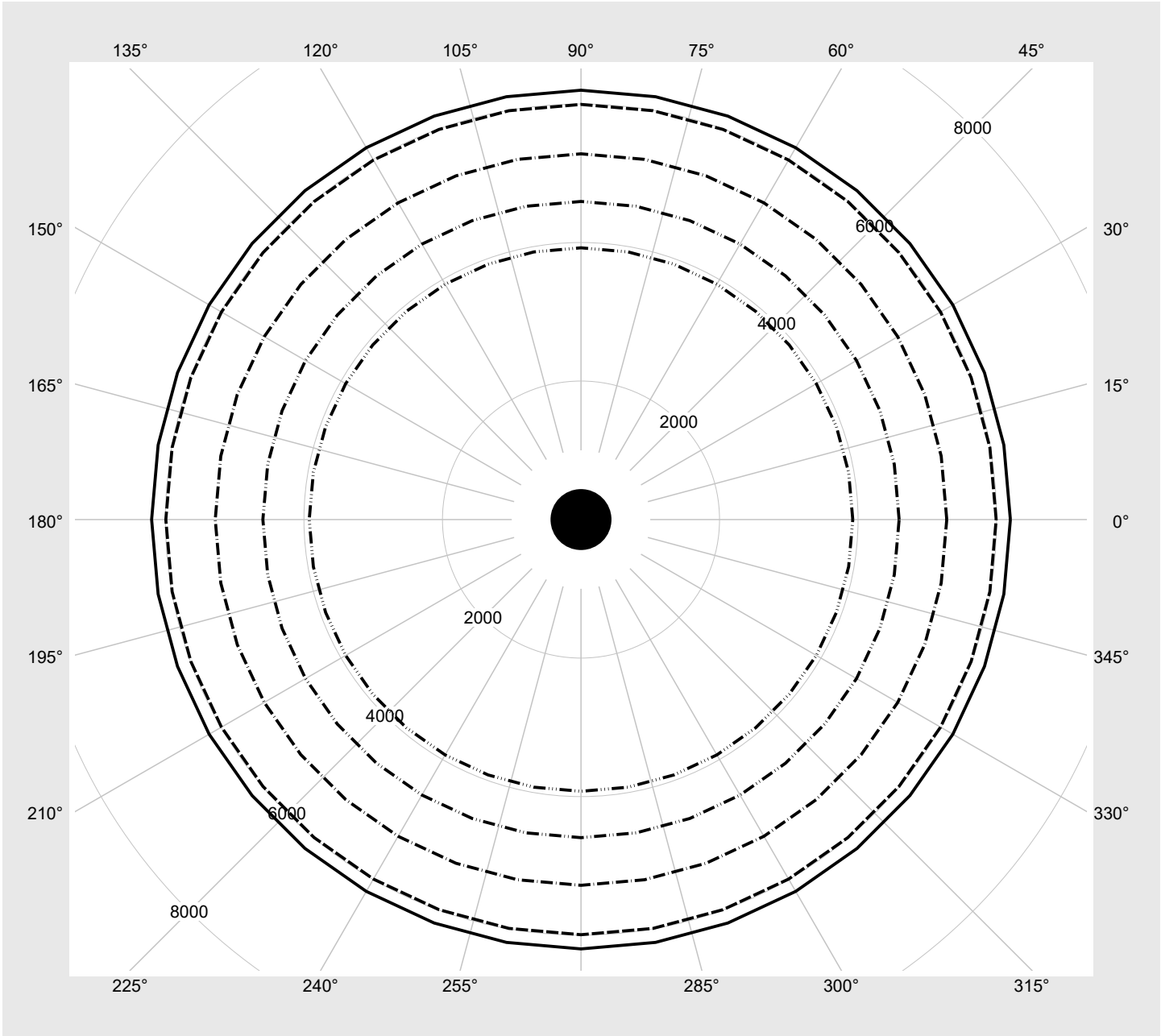
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82
------------------------------	---------------------------------	---

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45,0°	9021.1
50,0°	7177.0
55,0°	6553.5
60,0°	6264.7
65,0°	6199.3
70,0°	5994.3
75,0°	5280.8
80,0°	4593.0
85,0°	3923.8

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Performance	Bestell-Nr.: 51SD64DB11B3B EAN: 4069025539212	LP-Nummer 59948_10
---------------------------------------	--	------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Performance	Bestell-Nr.: 51SD64DB11B3B EAN: 4069025539212	LP-Nummer 59948_10
---------------------------------------	--	------------------------------

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

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
11	ON	OFF	ON	ON	4110	28.6
10	ON	OFF	ON	OFF	3840	26.4
9	ON	OFF	OFF	ON	3560	24.4
8	ON	OFF	OFF	OFF	3280	22.3
7	OFF	ON	ON	ON	3000	20.4
6	OFF	ON	ON	OFF	2710	18.3
5	OFF	ON	OFF	ON	2420	16.2
4	OFF	ON	OFF	OFF	2120	14.3
3	OFF	OFF	ON	ON	1830	12.2
2	OFF	OFF	ON	OFF	1520	10.4
1	OFF	OFF	OFF	ON	1220	8.5
0	OFF	OFF	OFF	OFF	910	6.6