

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 11

Bestell-Nr.: 51SD64MB11C3B
EAN: 4069025539359

LP-Nummer
59948_2



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

Bestückung LED 3500 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=4

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 3030 lm
Systemleistung = 19.1 W
Lichtausbeute = 158.6 lm/W

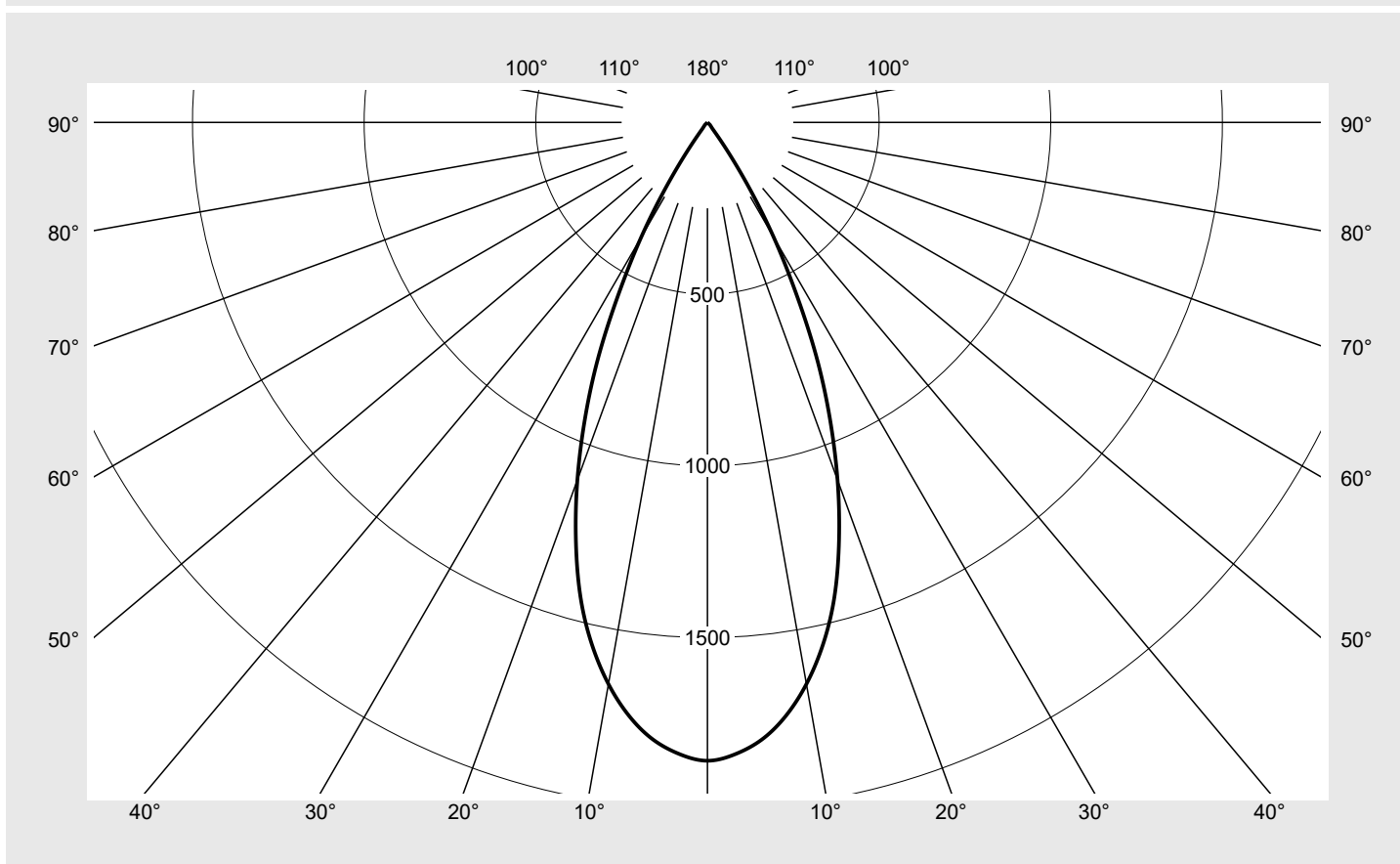
Seriendokumentation
14.01.2026

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 11	Bestell-Nr.: 51SD64MB11C3B EAN: 4069025539359	LP-Nummer 59948_2
---------------------------	--	-----------------------------

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 11	Bestell-Nr.: 51SD64MB11C3B EAN: 4069025539359	LP-Nummer 59948_2
---------------------------	--	-----------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	16,6	17,6	16,9	17,9	18,2	16,6	17,6	16,9	17,9	18,2
	3H	16,6	17,5	17,0	17,9	18,2	16,6	17,5	17,0	17,9	18,2
	4H	16,6	17,5	17,0	17,8	18,2	16,6	17,5	17,0	17,8	18,2
	6H	16,6	17,4	17,1	17,8	18,1	16,6	17,4	17,1	17,8	18,1
	8H	16,8	17,3	17,2	17,7	18,1	16,8	17,3	17,2	17,7	18,1
	12H	16,8	17,3	17,2	17,7	18,1	16,8	17,3	17,2	17,7	18,1
4H	2H	16,4	17,2	16,8	17,6	18,0	16,4	17,2	16,8	17,6	18,0
	3H	16,5	17,2	16,9	17,6	18,0	16,5	17,2	16,9	17,6	18,0
	4H	16,6	17,2	17,0	17,6	18,0	16,6	17,2	17,0	17,6	18,0
	6H	16,6	17,1	17,1	17,6	18,0	16,6	17,1	17,1	17,6	18,0
	8H	16,6	17,1	17,1	17,5	18,0	16,6	17,1	17,1	17,5	18,0
	12H	16,7	17,0	17,2	17,5	18,0	16,7	17,0	17,2	17,5	18,0
8H	4H	16,5	17,0	17,0	17,4	17,9	16,5	17,0	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	16,9	17,2	17,4	17,9	16,6	16,9	17,2	17,4	17,9
12H	4H	16,5	16,9	17,0	17,3	17,8	16,5	16,9	17,0	17,3	17,8
	6H	16,6	16,9	17,1	17,3	17,9	16,6	16,9	17,1	17,3	17,9
	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°	9111.3
50,0°	7248.8
55,0°	6619.0
60,0°	6327.3
65,0°	6261.3
70,0°	6054.2
75,0°	5333.6
80,0°	4639.0
85,0°	3963.0

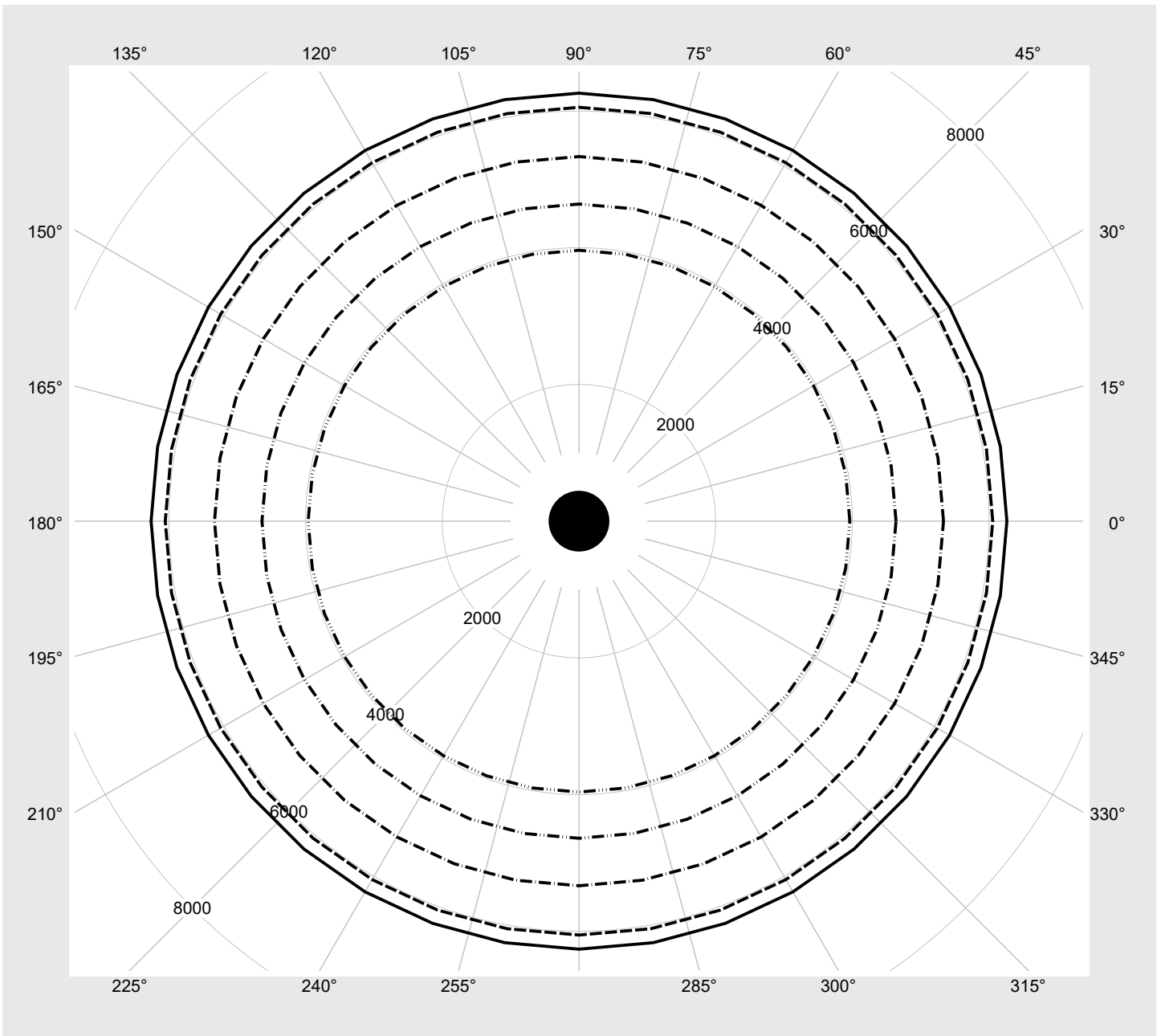
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 11	Bestell-Nr.: 51SD64MB11C3B EAN: 4069025539359	LP-Nummer 59948_2
---------------------------	--	-----------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°	γ 70°	γ 75°	γ 80°	γ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 11

Bestell-Nr.: 51SD64MB11C3B
EAN: 4069025539359

LP-Nummer
59948_2

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	4150	27.0
1	ON	OFF	OFF	3870	25.0
2	OFF	ON	OFF	3590	23.0
3	ON	ON	OFF	3310	21.0
4	OFF	OFF	ON	3030	19.1
5	ON	OFF	ON	2740	17.1
6	OFF	ON	ON	2440	15.2
7	ON	ON	ON	2140	13.4