

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 11

Bestell-Nr.: 51SD33MB11B3B
EAN: 4069025538796

LP-Nummer
59945_1



Ausführung Gehäuse, schwarz, Reflektor, Abdeckglas, klar, medium strahlend

Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=4

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 3000 lm
Systemleistung = 19.1 W
Lichtausbeute = 157.1 lm/W

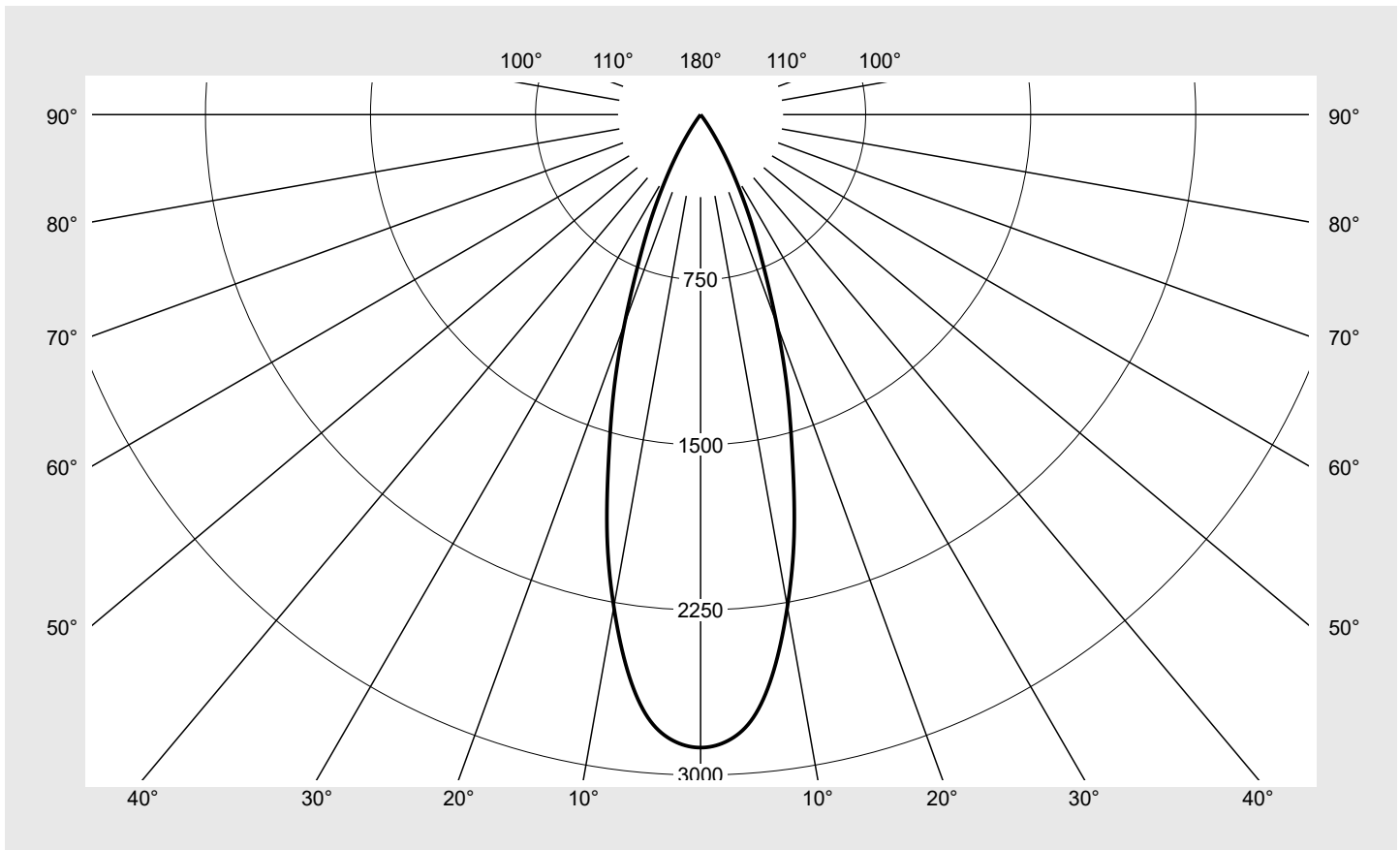
Seriendokumentation
14.01.2026

sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 2875 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 8 0
CIE N1=99 N2=100 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.: 51SD33MB11B3B EAN: 4069025538796	LP-Nummer 59945_1
----------------------------------	--	------------------------------------

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

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	2875.4	4.3	4.3
2,5°	2846.8	34.0	38.3
5,0°	2749.2	65.7	104.0
7,5°	2546.8	91.1	195.2
10,0°	2270.6	108.1	303.2
12,5°	1962.1	116.4	419.7
15,0°	1613.1	114.4	534.1
17,5°	1309.8	108.0	642.1
20,0°	1010.8	94.8	736.9
22,5°	749.1	78.6	815.4
25,0°	553.8	64.2	879.6
27,5°	382.5	48.4	928.0
30,0°	247.7	34.0	962.0
32,5°	136.4	20.1	982.0
35,0°	55.9	8.8	990.8
37,5°	13.7	2.3	993.1
40,0°	8.1	1.4	994.5
42,5°	5.6	1.0	995.6
45,0°	4.1	0.8	996.4
47,5°	3.1	0.6	997.0
50,0°	2.4	0.5	997.5
52,5°	2.0	0.4	998.0
55,0°	1.8	0.4	998.4
57,5°	1.7	0.4	998.8
60,0°	1.4	0.3	999.1
62,5°	1.1	0.3	999.4
65,0°	0.9	0.2	999.6
67,5°	0.7	0.2	999.8
70,0°	0.5	0.1	999.9
72,5°	0.3	0.1	1000.0
75,0°	0.1	0.0	1000.0
77,5°	0.0	0.0	1000.0
80,0°	0.0	0.0	1000.0
82,5°	0.0	0.0	1000.0
85,0°	0.0	0.0	1000.0
87,5°	0.0	0.0	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 11	Bestell-Nr.: 51SD33MB11B3B EAN: 4069025538796	LP-Nummer 59945_1
---------------------------	--	-----------------------------

UGR-Tabelle	Standardraum	siteco
--------------------	---------------------	---------------

Reflexionsgrad Decke	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	
Reflexionsgrad Wände	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	
Reflexionsgrad Boden	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
Raumabmessungen	Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)					
x	y										
2H	2H	12,7	13,6	13,0	13,9	14,2	12,7	13,6	13,0	13,9	14,2
	3H	12,5	13,3	12,9	13,7	14,0	12,5	13,3	12,9	13,7	14,0
	4H	12,4	13,2	12,8	13,5	13,9	12,4	13,2	12,8	13,5	13,9
	6H	12,3	13,0	12,8	13,4	13,8	12,3	13,0	12,8	13,4	13,8
	8H	12,4	12,9	12,9	13,3	13,7	12,4	12,9	12,9	13,3	13,7
	12H	12,4	12,8	12,8	13,2	13,6	12,4	12,8	12,8	13,2	13,6
4H	2H	12,4	13,2	12,8	13,5	13,9	12,4	13,2	12,8	13,5	13,9
	3H	12,2	12,8	12,6	13,2	13,6	12,2	12,8	12,6	13,2	13,6
	4H	12,1	12,6	12,5	13,0	13,5	12,1	12,6	12,5	13,0	13,5
	6H	12,0	12,4	12,4	12,9	13,3	12,0	12,4	12,4	12,9	13,3
	8H	11,9	12,3	12,4	12,8	13,3	11,9	12,3	12,4	12,8	13,3
	12H	11,9	12,2	12,4	12,7	13,2	11,9	12,2	12,4	12,7	13,2
8H	4H	11,9	12,3	12,4	12,8	13,3	11,9	12,3	12,4	12,8	13,3
	6H	11,8	12,1	12,3	12,6	13,1	11,8	12,1	12,3	12,6	13,1
	8H	11,7	12,0	12,2	12,5	13,0	11,7	12,0	12,2	12,5	13,0
	12H	11,7	11,9	12,2	12,4	12,9	11,7	11,9	12,2	12,4	12,9
12H	4H	11,9	12,2	12,4	12,7	13,2	11,9	12,2	12,4	12,7	13,2
	6H	11,8	12,0	12,3	12,5	13,0	11,8	12,0	12,3	12,5	13,0
	8H	11,7	11,9	12,2	12,4	12,9	11,7	11,9	12,2	12,4	12,9

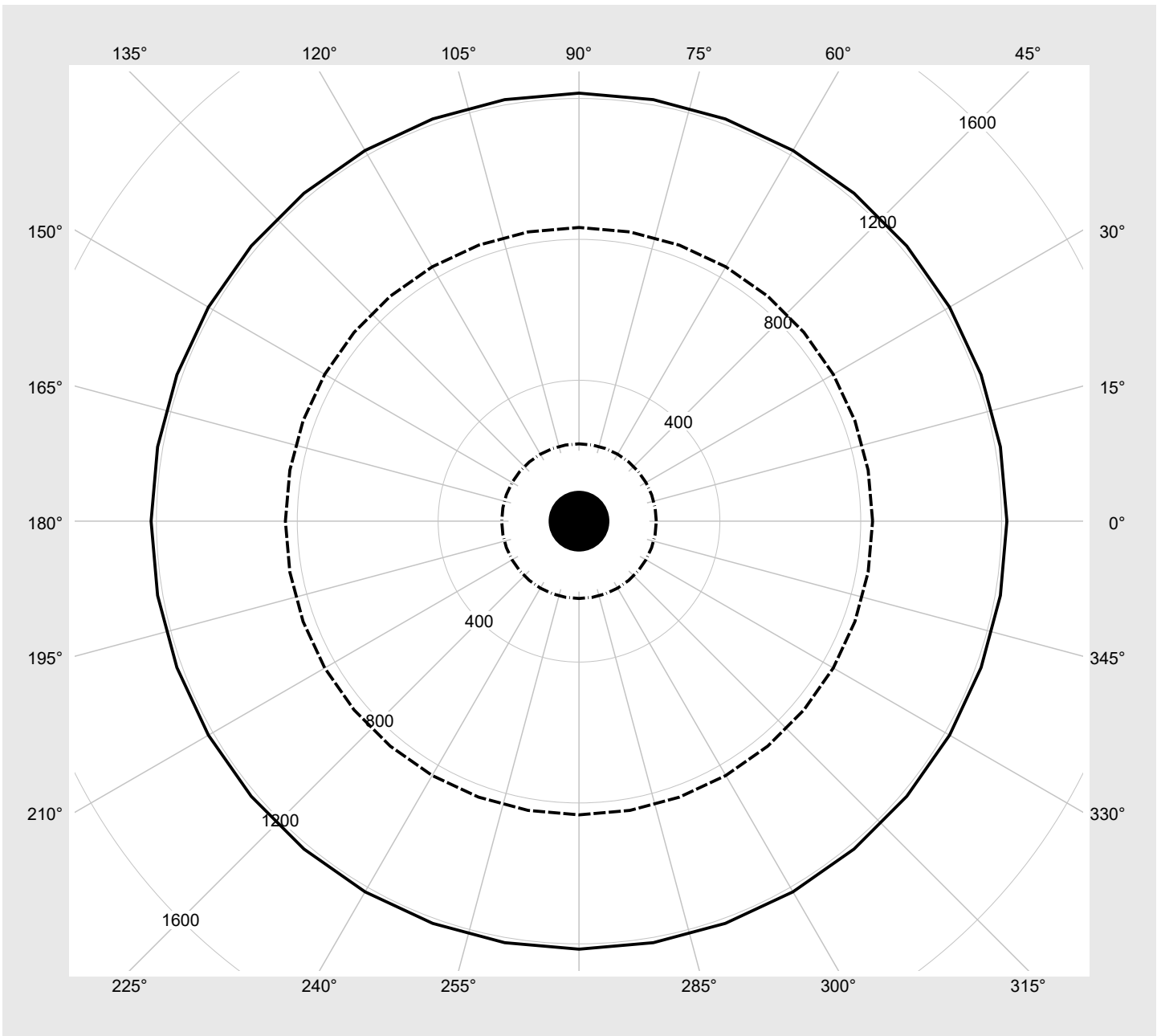
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82
------------------------------	---	--

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	3307.5
50,0°	2129.9
55,0°	1789.7
60,0°	1597.4
65,0°	1215.1
70,0°	833.8
75,0°	219.5
80,0°	0.0
85,0°	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 11	Bestell-Nr.: 51SD33MB11B3B EAN: 4069025538796	LP-Nummer 59945_1
---------------------------	--	-----------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 11

Bestell-Nr.: 51SD33MB11B3B
EAN: 4069025538796

LP-Nummer
59945_1

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	4110	27.0
1	ON	OFF	OFF	3840	25.0
2	OFF	ON	OFF	3560	23.0
3	ON	ON	OFF	3280	21.0
4	OFF	OFF	ON	3000	19.1
5	ON	OFF	ON	2710	17.1
6	OFF	ON	ON	2420	15.2
7	ON	ON	ON	2120	13.4