

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21 Performance

Bestell-Nr.: 51SD33MB11D3B
EAN: 4069025538833

LP-Nummer
59945_9



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

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=4

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 3050 lm
Systemleistung = 19.1 W
Lichtausbeute = 159.7 lm/W

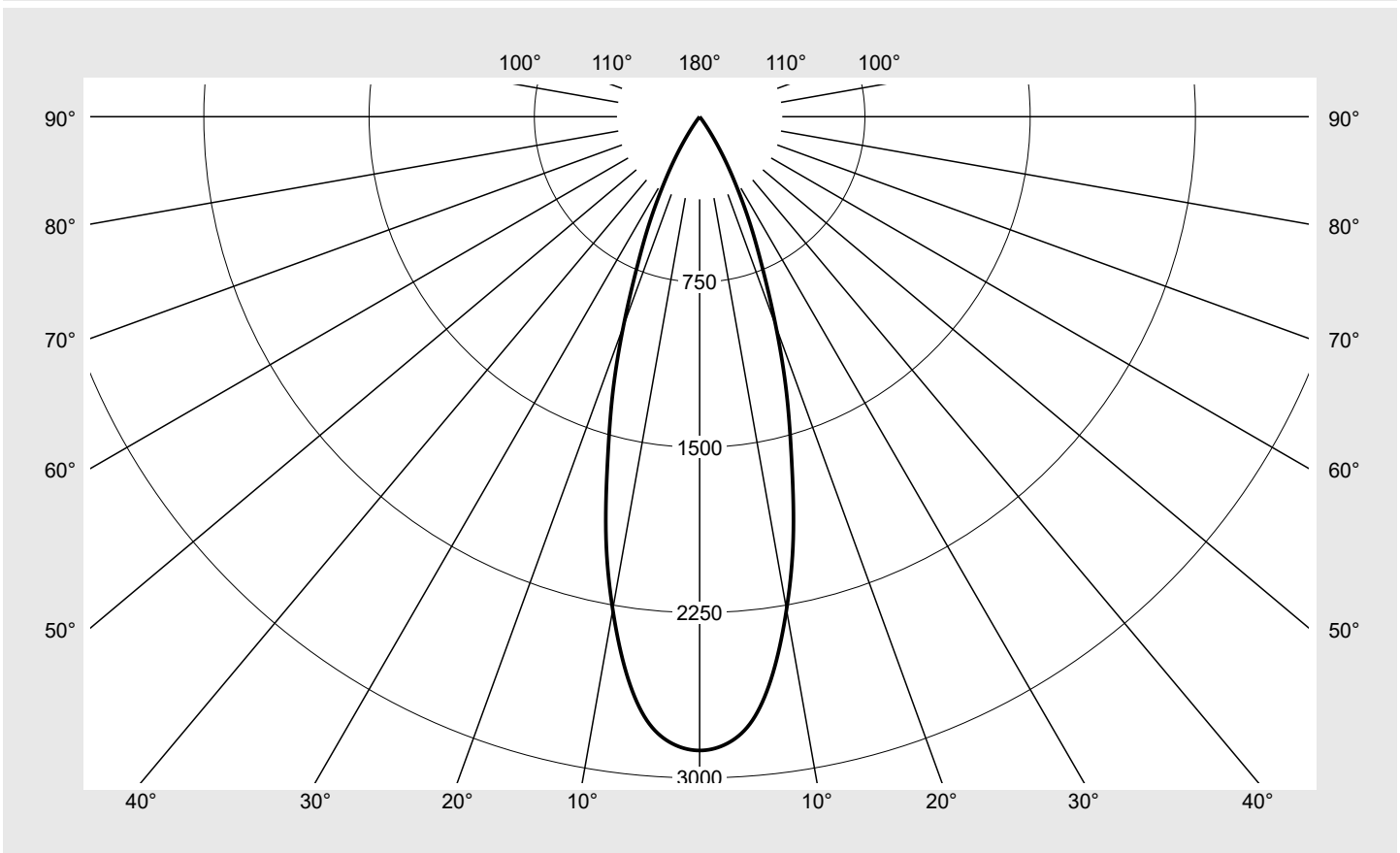
Seriendokumentation
11.05.2026

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 21 Performance	Bestell-Nr.: 51SD33MB11D3B EAN: 4069025538833	LP-Nummer 59945_9
---------------------------------------	--	-----------------------------

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 21 Performance	Bestell-Nr.: 51SD33MB11D3B EAN: 4069025538833	LP-Nummer 59945_9
---------------------------------------	--	-----------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	12,7	13,7	13,1	14,0	14,3	12,7	13,7	13,1	14,0	14,3
	3H	12,5	13,4	12,9	13,7	14,1	12,5	13,4	12,9	13,7	14,1
	4H	12,5	13,2	12,9	13,6	13,9	12,5	13,2	12,9	13,6	13,9
	6H	12,4	13,0	12,8	13,4	13,8	12,4	13,0	12,8	13,4	13,8
	8H	12,5	13,0	12,9	13,3	13,8	12,5	13,0	12,9	13,3	13,8
	12H	12,4	12,9	12,9	13,3	13,7	12,4	12,9	12,9	13,3	13,7
4H	2H	12,5	13,2	12,9	13,6	13,9	12,5	13,2	12,9	13,6	13,9
	3H	12,3	12,9	12,7	13,3	13,7	12,3	12,9	12,7	13,3	13,7
	4H	12,1	12,7	12,6	13,1	13,5	12,1	12,7	12,6	13,1	13,5
	6H	12,0	12,5	12,5	12,9	13,4	12,0	12,5	12,5	12,9	13,4
	8H	12,0	12,4	12,5	12,8	13,3	12,0	12,4	12,5	12,8	13,3
	12H	12,0	12,3	12,5	12,7	13,2	12,0	12,3	12,5	12,7	13,2
8H	4H	12,0	12,4	12,5	12,8	13,3	12,0	12,4	12,5	12,8	13,3
	6H	11,9	12,2	12,4	12,6	13,2	11,9	12,2	12,4	12,6	13,2
	8H	11,8	12,1	12,3	12,5	13,1	11,8	12,1	12,3	12,5	13,1
	12H	11,7	11,9	12,3	12,4	13,0	11,7	11,9	12,3	12,4	13,0
12H	4H	12,0	12,3	12,5	12,7	13,2	12,0	12,3	12,5	12,7	13,2
	6H	11,8	12,0	12,3	12,5	13,1	11,8	12,0	12,3	12,5	13,1
	8H	11,7	11,9	12,3	12,4	13,0	11,7	11,9	12,3	12,4	13,0

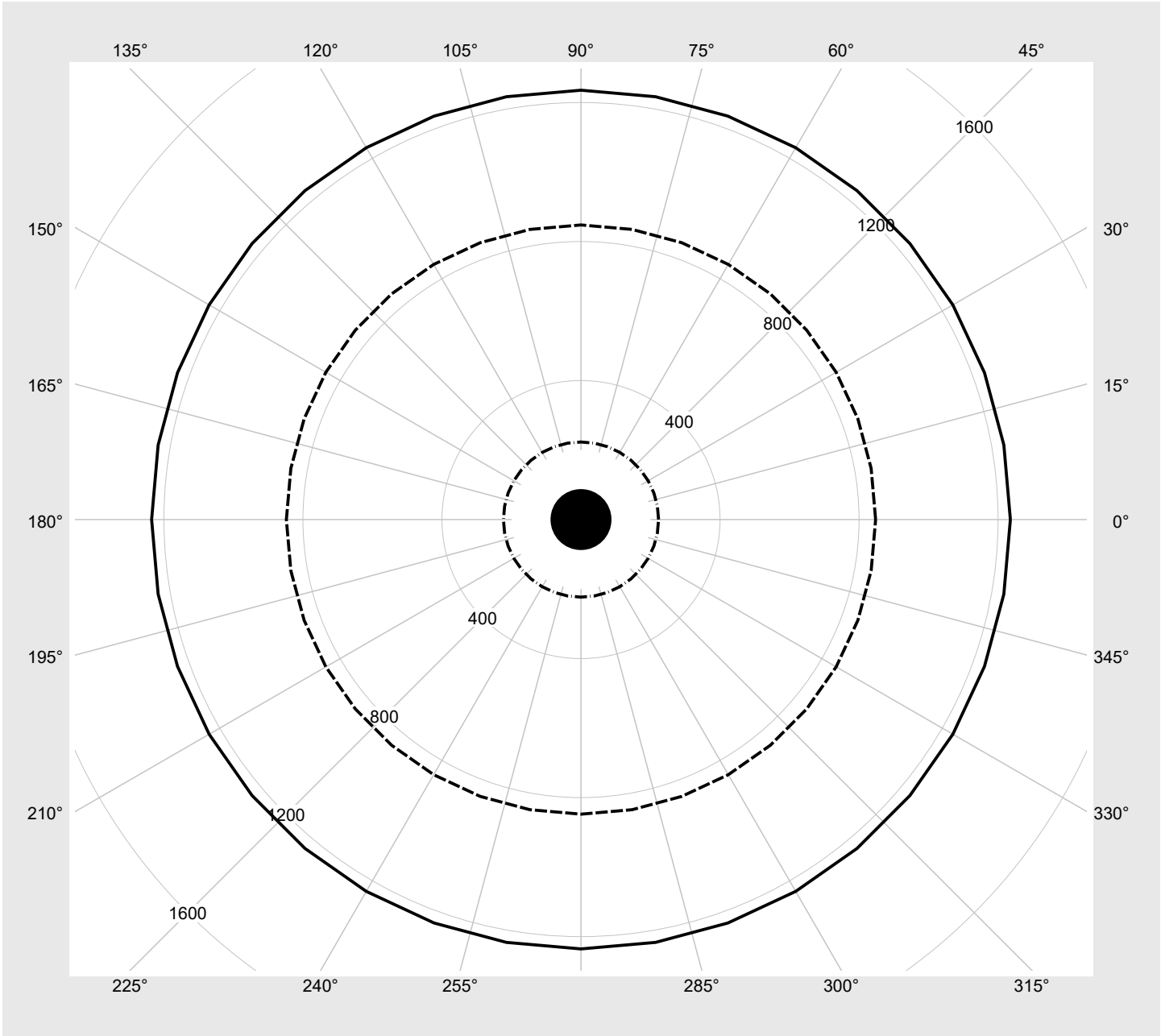
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45,0°	3362.6
50,0°	2165.4
55,0°	1819.5
60,0°	1624.0
65,0°	1235.4
70,0°	847.7
75,0°	223.1
80,0°	0.0
85,0°	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Performance	Bestell-Nr.: 51SD33MB11D3B EAN: 4069025538833	LP-Nummer 59945_9
---------------------------------------	--	-----------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21 Performance

Bestell-Nr.: 51SD33MB11D3B
EAN: 4069025538833

LP-Nummer
59945_9

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	4190	27.0
1	ON	OFF	OFF	3910	25.0
2	OFF	ON	OFF	3630	23.0
3	ON	ON	OFF	3340	21.0
4	OFF	OFF	ON	3050	19.1
5	ON	OFF	ON	2760	17.1
6	OFF	ON	ON	2470	15.2
7	ON	ON	ON	2170	13.4