

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE32MA2DA2C
EAN: 4069025447333

LP-Nummer
59939_1



Ausführung Gehäuse, schwarz, Reflektor, Linse PMMA, medium strahlend

Bestückung LED 2700 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=6

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 1900 lm
Systemleistung = 14.8 W
Lichtausbeute = 128.4 lm/W

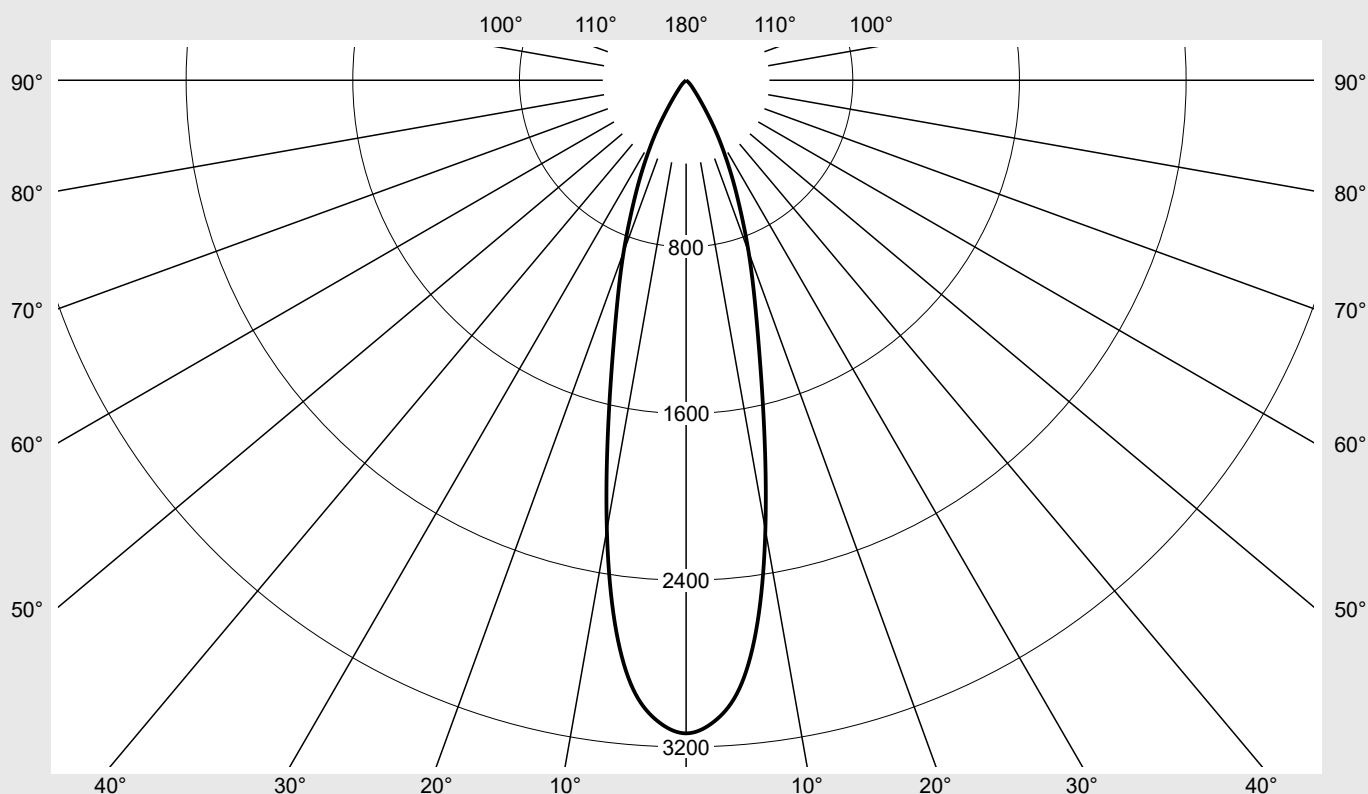
Seriendokumentation
14.01.2026

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 3135 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 8 0
CIE N1=97 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	Bestell-Nr.: 51SE32MA2DA2C EAN: 4069025447333	LP-Nummer 59939_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°	3134.9	4.7	4.7
2,5°	3081.0	36.8	41.5
5,0°	2931.6	70.0	111.6
7,5°	2625.0	93.9	205.5
10,0°	2190.8	104.3	309.8
12,5°	1734.9	102.9	412.7
15,0°	1359.5	96.5	509.2
17,5°	1089.3	89.8	599.0
20,0°	876.8	82.2	681.2
22,5°	687.5	72.1	753.3
25,0°	534.4	61.9	815.2
27,5°	401.7	50.8	866.1
30,0°	290.7	39.8	905.9
32,5°	188.1	27.7	933.6
35,0°	118.3	18.6	952.2
37,5°	77.2	12.9	965.1
40,0°	52.9	9.3	974.4
42,5°	39.2	7.3	981.7
45,0°	27.9	5.4	987.1
47,5°	19.1	3.9	991.0
50,0°	13.2	2.8	993.7
52,5°	8.2	1.8	995.5
55,0°	6.2	1.4	996.9
57,5°	4.9	1.1	998.1
60,0°	3.6	0.9	998.9
62,5°	2.4	0.6	999.5
65,0°	1.4	0.3	999.8
67,5°	0.5	0.1	1000.0
70,0°	0.1	0.0	1000.0
72,5°	0.0	0.0	1000.0
75,0°	0.0	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	Bestell-Nr.: 51SE32MA2DA2C EAN: 4069025447333	LP-Nummer 59939_1
---------------------------	--	-----------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	16,9	17,9	17,2	18,2	18,5	16,9	17,9	17,2	18,2	18,5
	3H	16,7	17,6	17,1	17,9	18,3	16,7	17,6	17,1	17,9	18,3
	4H	16,6	17,4	17,0	17,8	18,1	16,6	17,4	17,0	17,8	18,1
	6H	16,6	17,2	17,0	17,6	18,0	16,6	17,2	17,0	17,6	18,0
	8H	16,6	17,1	17,1	17,5	17,9	16,6	17,1	17,1	17,5	17,9
	12H	16,6	17,0	17,0	17,4	17,9	16,6	17,0	17,0	17,4	17,9
4H	2H	16,6	17,4	17,0	17,8	18,1	16,6	17,4	17,0	17,8	18,1
	3H	16,4	17,1	16,9	17,5	17,9	16,4	17,1	16,9	17,5	17,9
	4H	16,3	16,9	16,8	17,3	17,7	16,3	16,9	16,8	17,3	17,7
	6H	16,2	16,7	16,7	17,1	17,6	16,2	16,7	16,7	17,1	17,6
	8H	16,2	16,6	16,6	17,0	17,5	16,2	16,6	16,6	17,0	17,5
	12H	16,2	16,5	16,7	16,9	17,4	16,2	16,5	16,7	16,9	17,4
8H	4H	16,2	16,6	16,6	17,0	17,5	16,2	16,6	16,6	17,0	17,5
	6H	16,0	16,3	16,5	16,8	17,3	16,0	16,3	16,5	16,8	17,3
	8H	15,9	16,2	16,5	16,7	17,3	15,9	16,2	16,5	16,7	17,3
	12H	15,9	16,1	16,5	16,6	17,2	15,9	16,1	16,5	16,6	17,2
12H	4H	16,2	16,5	16,7	16,9	17,4	16,2	16,5	16,7	16,9	17,4
	6H	16,0	16,2	16,5	16,7	17,3	16,0	16,2	16,5	16,7	17,3
	8H	15,9	16,1	16,5	16,6	17,2	15,9	16,1	16,5	16,6	17,2

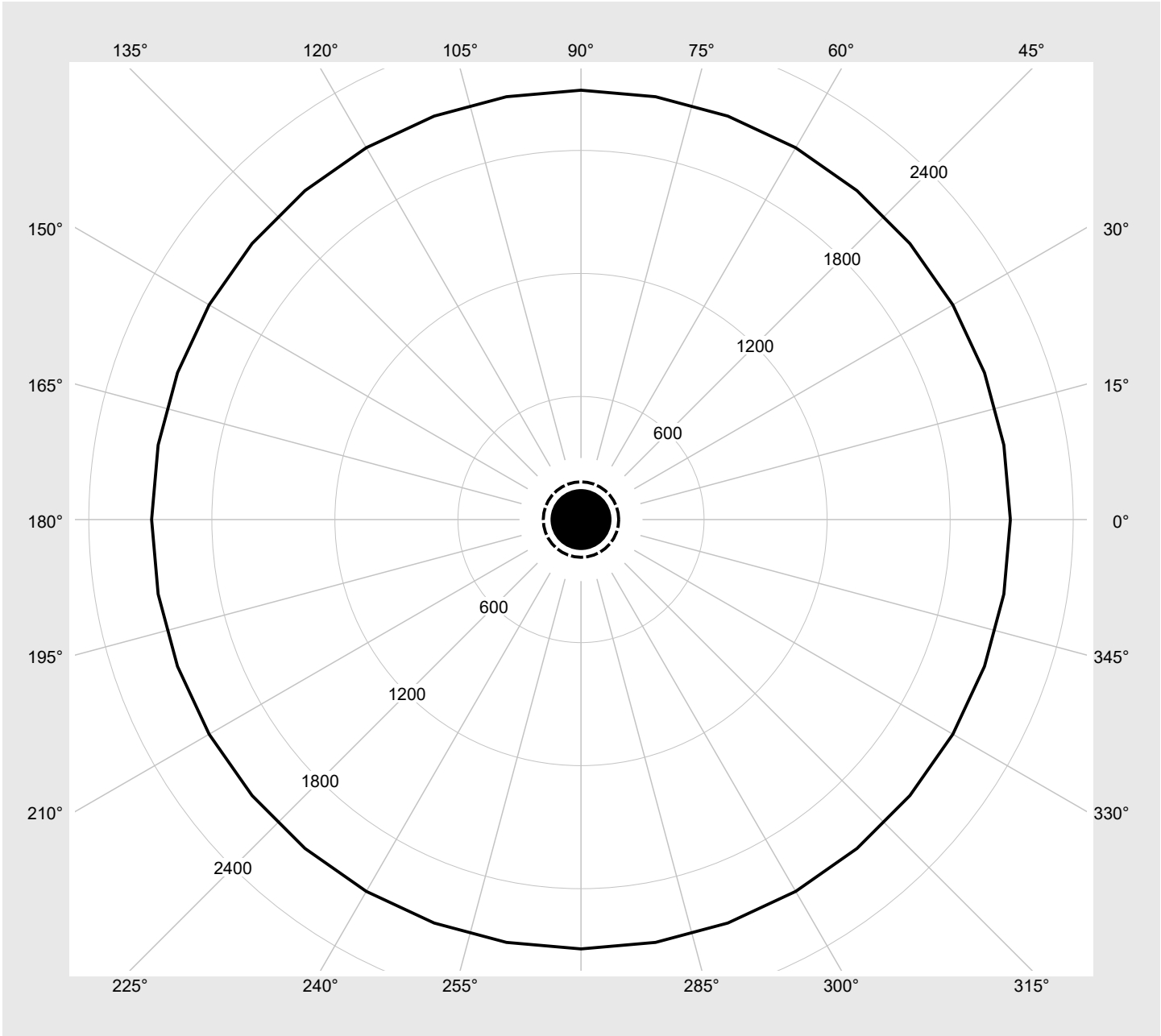
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 62
------------------------------	---------------------------------	---

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45,0°	24853.6
50,0°	12882.6
55,0°	6833.4
60,0°	4551.3
65,0°	2093.7
70,0°	184.0
75,0°	0.0
80,0°	0.0
85,0°	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21	Bestell-Nr.: 51SE32MA2DA2C EAN: 4069025447333	LP-Nummer 59939_1
---------------------------	--	-----------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE32MA2DA2C
EAN: 4069025447333

LP-Nummer
59939_1

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	3130	26.5
1	ON	OFF	OFF	2940	24.4
2	OFF	ON	OFF	2740	22.4
3	ON	ON	OFF	2530	20.4
4	OFF	OFF	ON	2330	18.5
5	ON	OFF	ON	2110	16.5
6	OFF	ON	ON	1900	14.8
7	ON	ON	ON	1670	12.8