

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE32MA2DB2C
EAN: 4069025447340

LP-Nummer
59939_2



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

Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=6

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 1990 lm
Systemleistung = 14.8 W
Lichtausbeute = 134.5 lm/W

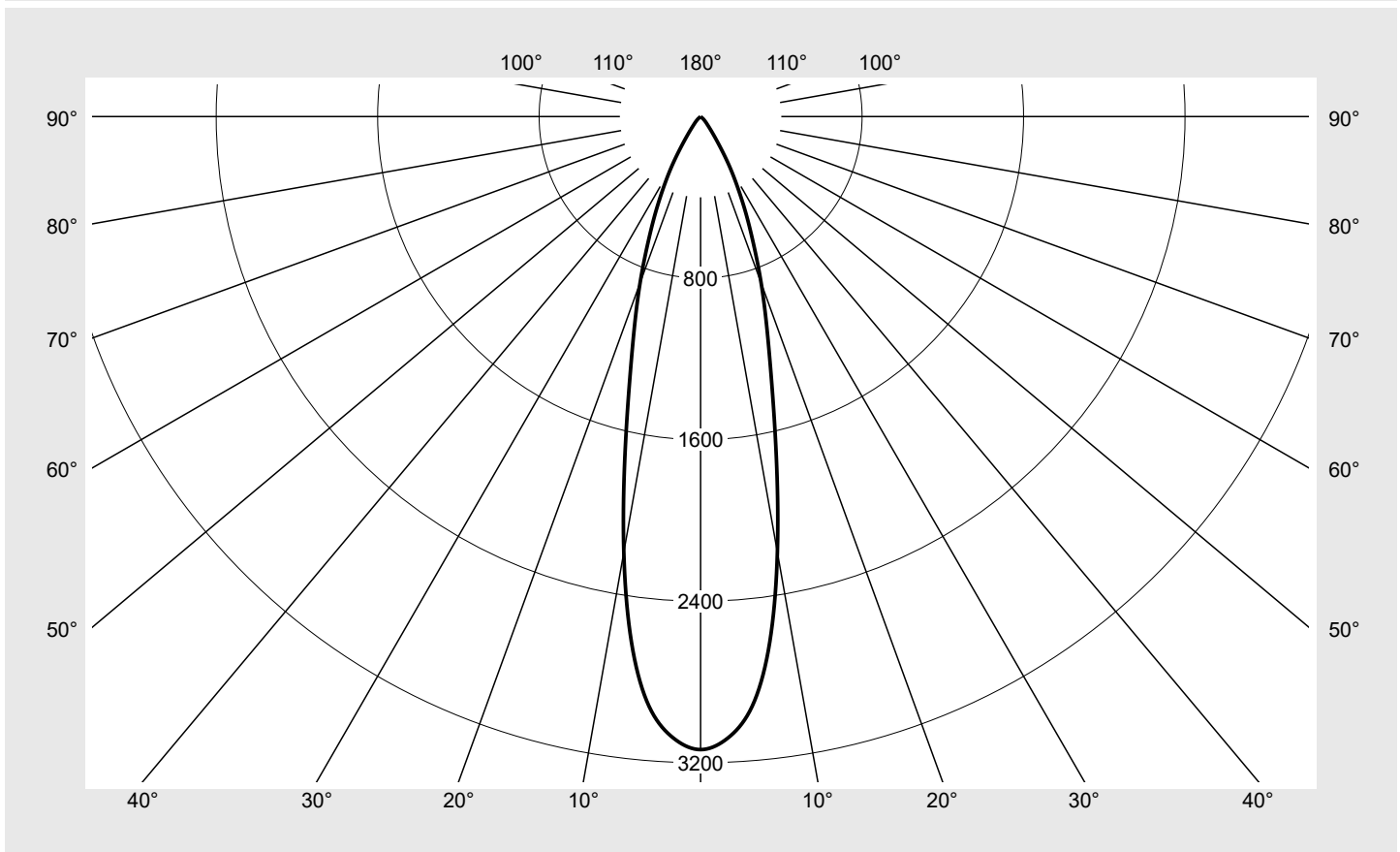
Seriendokumentation
14.01.2026

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.: 51SE32MA2DB2C EAN: 4069025447340	LP-Nummer 59939_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°	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.: 51SE32MA2DB2C EAN: 4069025447340	LP-Nummer 59939_2
---------------------------	--	-----------------------------

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

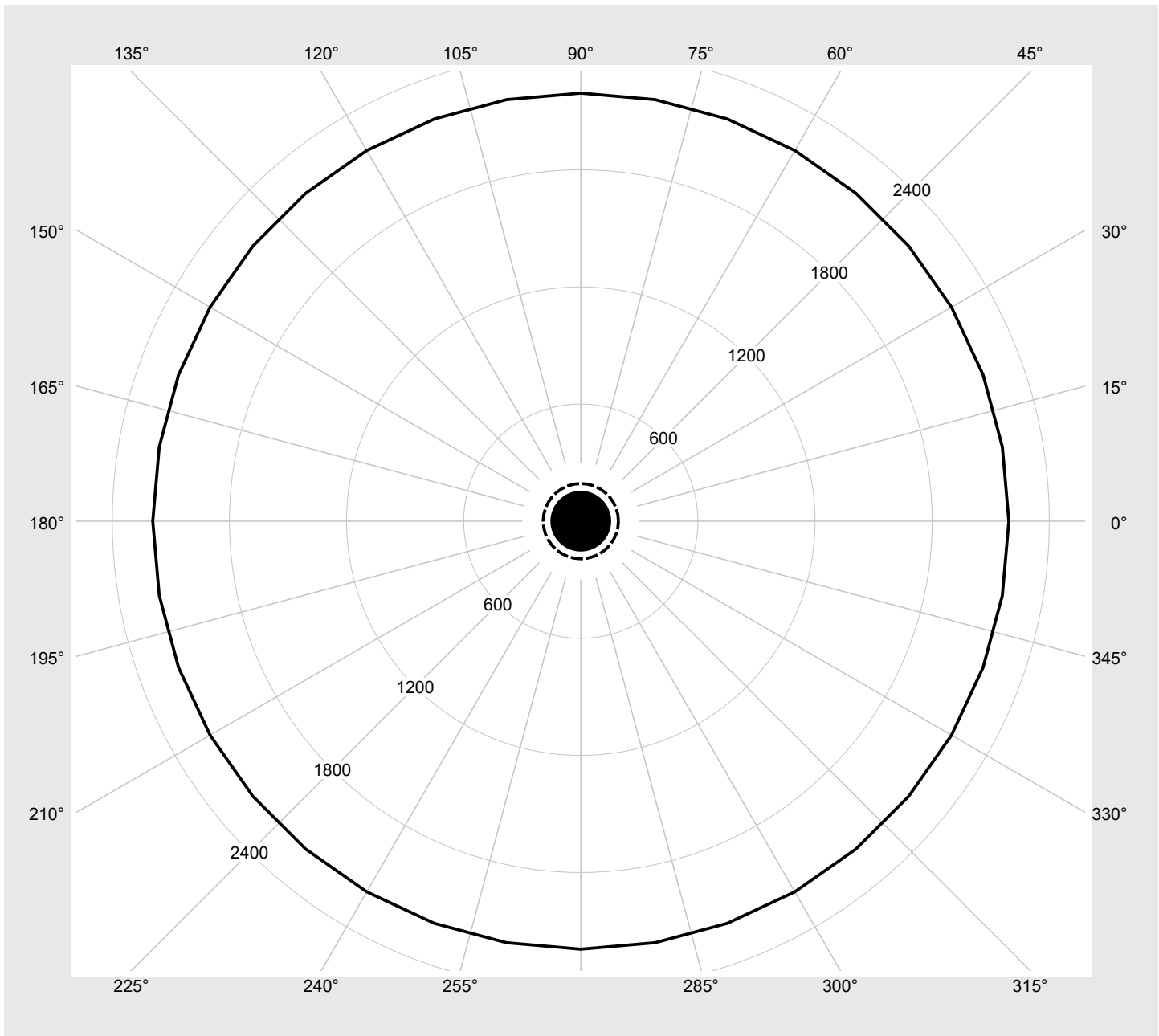
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 62

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45,0°	26030.8
50,0°	13492.8
55,0°	7157.1
60,0°	4766.9
65,0°	2192.9
70,0°	192.7
75,0°	0.0
80,0°	0.0
85,0°	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21	Bestell-Nr.: 51SE32MA2DB2C EAN: 4069025447340	LP-Nummer 59939_2
---------------------------	--	-----------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE32MA2DB2C
EAN: 4069025447340

LP-Nummer
59939_2

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	3290	26.5
1	ON	OFF	OFF	3090	24.4
2	OFF	ON	OFF	2880	22.4
3	ON	ON	OFF	2660	20.4
4	OFF	OFF	ON	2450	18.5
5	ON	OFF	ON	2220	16.5
6	OFF	ON	ON	1990	14.8
7	ON	ON	ON	1760	12.8