

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE32MB11D2C
EAN: 4069025447401

LP-Nummer
59932_4



Ausführung	Gehäuse, schwarz, Reflektor, Abdeckglas, klar, eng strahlend
Bestückung	LED 4000 K CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=4
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 2890 lm Systemleistung = 18.5 W Lichtausbeute = 156.2 lm/W

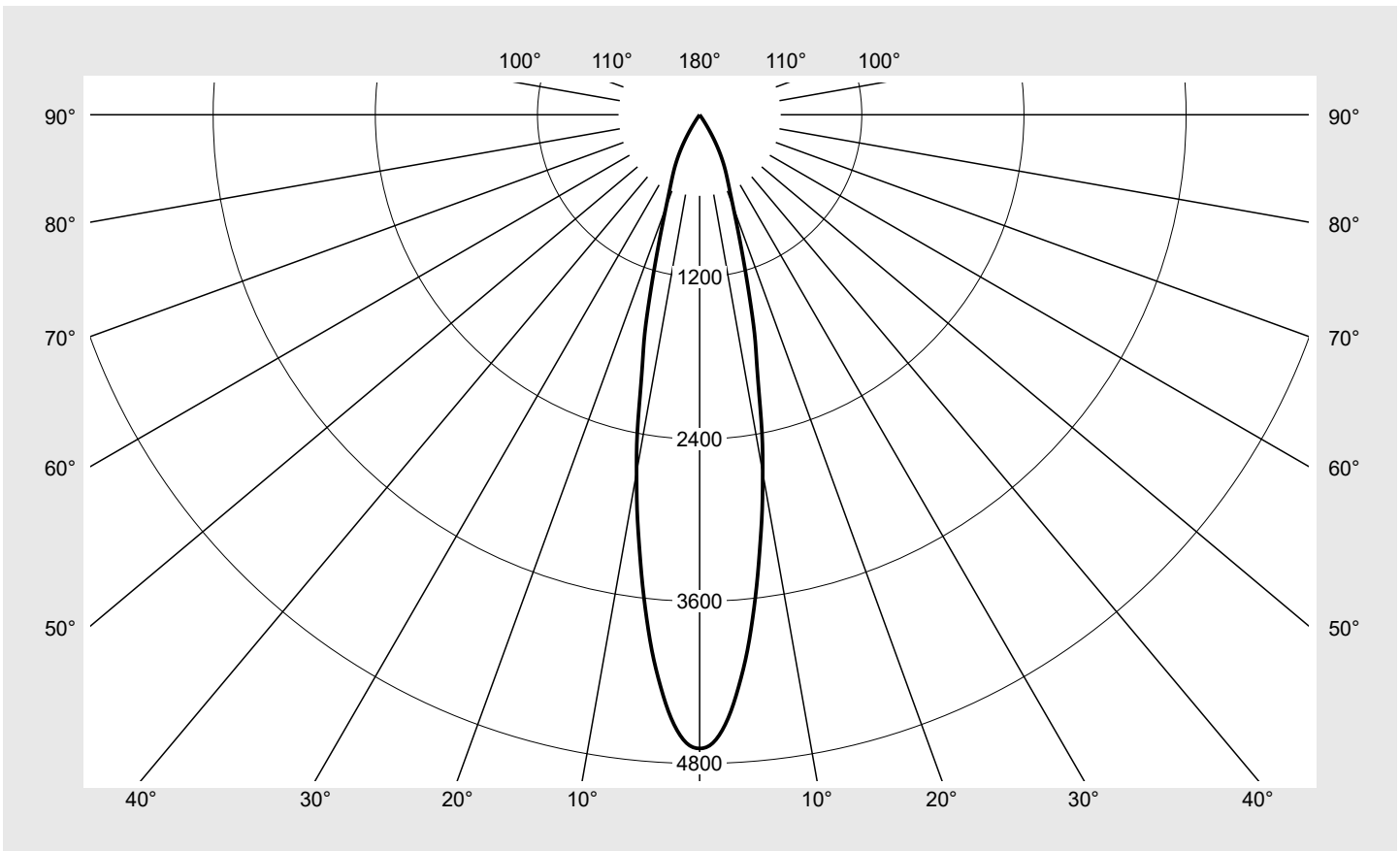
Seriendokumentation
14.01.2026

sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 4689 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 8 0
CIE N1=100 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.: 51SE32MB11D2C EAN: 4069025447401	LP-Nummer 59932_4
----------------------------------	--	------------------------------------

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

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	4689.0	1.1	1.1
1°	4662.7	8.9	10.0
2°	4570.2	17.5	27.5
3°	4419.7	25.4	52.9
4°	4221.2	32.3	85.2
5°	4002.2	38.3	123.4
6°	3748.8	43.0	166.4
7°	3484.3	46.6	213.0
8°	3214.3	49.1	262.0
9°	2959.0	50.8	312.8
10°	2688.0	51.2	364.0
11°	2425.9	50.8	414.7
12°	2119.1	48.3	463.1
13°	1876.2	46.3	509.3
14°	1687.1	44.8	554.1
15°	1466.8	133.0	687.1
20°	726.5	136.2	823.3
25°	445.9	103.3	926.6
30°	219.5	60.2	986.8
35°	21.0	6.6	993.4
40°	7.3	2.6	995.9
45°	3.6	1.4	997.3
50°	2.0	0.8	998.2
55°	1.5	0.7	998.9
60°	1.1	0.5	999.4
65°	0.7	0.4	999.7
70°	0.4	0.2	999.9
75°	0.1	0.1	1000.0
80°	0.0	0.0	1000.0
85°	0.0	0.0	1000.0
90°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21	Bestell-Nr.: 51SE32MB11D2C EAN: 4069025447401	LP-Nummer 59932_4
---------------------------	--	-----------------------------

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	10,0	11,0	10,4	11,3	11,6	10,0	11,0	10,4	11,3	11,6
	3H	9,9	10,7	10,3	11,0	11,4	9,9	10,7	10,3	11,0	11,4
	4H	9,8	10,5	10,2	10,9	11,2	9,8	10,5	10,2	10,9	11,2
	6H	9,7	10,3	10,1	10,7	11,1	9,7	10,3	10,1	10,7	11,1
	8H	9,7	10,2	10,2	10,6	11,0	9,7	10,2	10,2	10,6	11,0
	12H	9,6	10,1	10,1	10,5	10,9	9,6	10,1	10,1	10,5	10,9
4H	2H	9,8	10,5	10,2	10,8	11,2	9,8	10,5	10,2	10,8	11,2
	3H	9,6	10,2	10,0	10,6	11,0	9,6	10,2	10,0	10,6	11,0
	4H	9,4	10,0	9,9	10,4	10,8	9,4	10,0	9,9	10,4	10,8
	6H	9,3	9,8	9,7	10,2	10,7	9,3	9,8	9,7	10,2	10,7
	8H	9,3	9,7	9,7	10,1	10,6	9,3	9,7	9,7	10,1	10,6
	12H	9,2	9,5	9,7	10,0	10,5	9,2	9,5	9,7	10,0	10,5
8H	4H	9,3	9,7	9,7	10,1	10,6	9,3	9,7	9,7	10,1	10,6
	6H	9,1	9,5	9,6	9,9	10,5	9,1	9,5	9,6	9,9	10,5
	8H	9,0	9,3	9,5	9,8	10,4	9,0	9,3	9,5	9,8	10,4
	12H	8,9	9,2	9,5	9,7	10,3	8,9	9,2	9,5	9,7	10,3
12H	4H	9,2	9,5	9,7	10,0	10,5	9,2	9,5	9,7	10,0	10,5
	6H	9,0	9,3	9,5	9,8	10,3	9,0	9,3	9,5	9,8	10,3
	8H	8,9	9,2	9,5	9,7	10,3	8,9	9,2	9,5	9,7	10,3

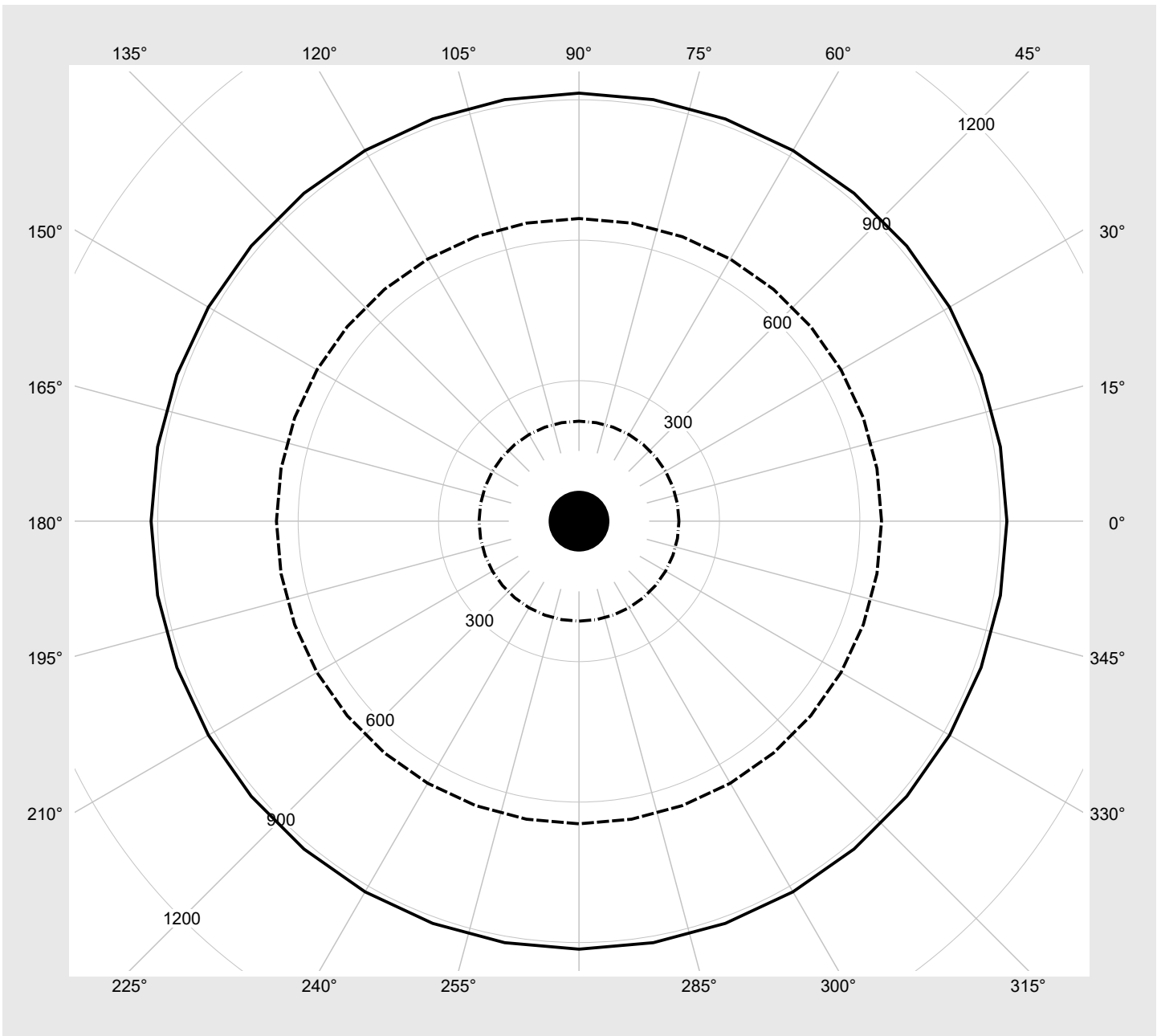
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82
------------------------------	---------------------------------	---

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	2810.9
50°	1718.0
55°	1443.5
60°	1214.9
65°	914.2
70°	646.4
75°	213.6
80°	0.0
85°	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21	Bestell-Nr.: 51SE32MB11D2C EAN: 4069025447401	LP-Nummer 59932_4
---------------------------	--	-----------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE32MB11D2C
EAN: 4069025447401

LP-Nummer
59932_4

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	3900	26.5
1	ON	OFF	OFF	3660	24.5
2	OFF	ON	OFF	3410	22.5
3	ON	ON	OFF	3150	20.5
4	OFF	OFF	ON	2890	18.5
5	ON	OFF	ON	2630	16.6
6	OFF	ON	ON	2360	14.8
7	ON	ON	ON	2080	12.9