

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21 Standard

Bestell-Nr.: 51SE32MB11A2C
EAN: 4069025447371

LP-Nummer
59932_26



Ausführung Gehäuse, schwarz, Reflektor, Abdeckglas, klar, eng strahlend
Bestückung LED 2700 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät EVG-Multilumen
Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=4
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2660 lm
 Systemleistung = 18.5 W
 Lichtausbeute = 143.8 lm/W

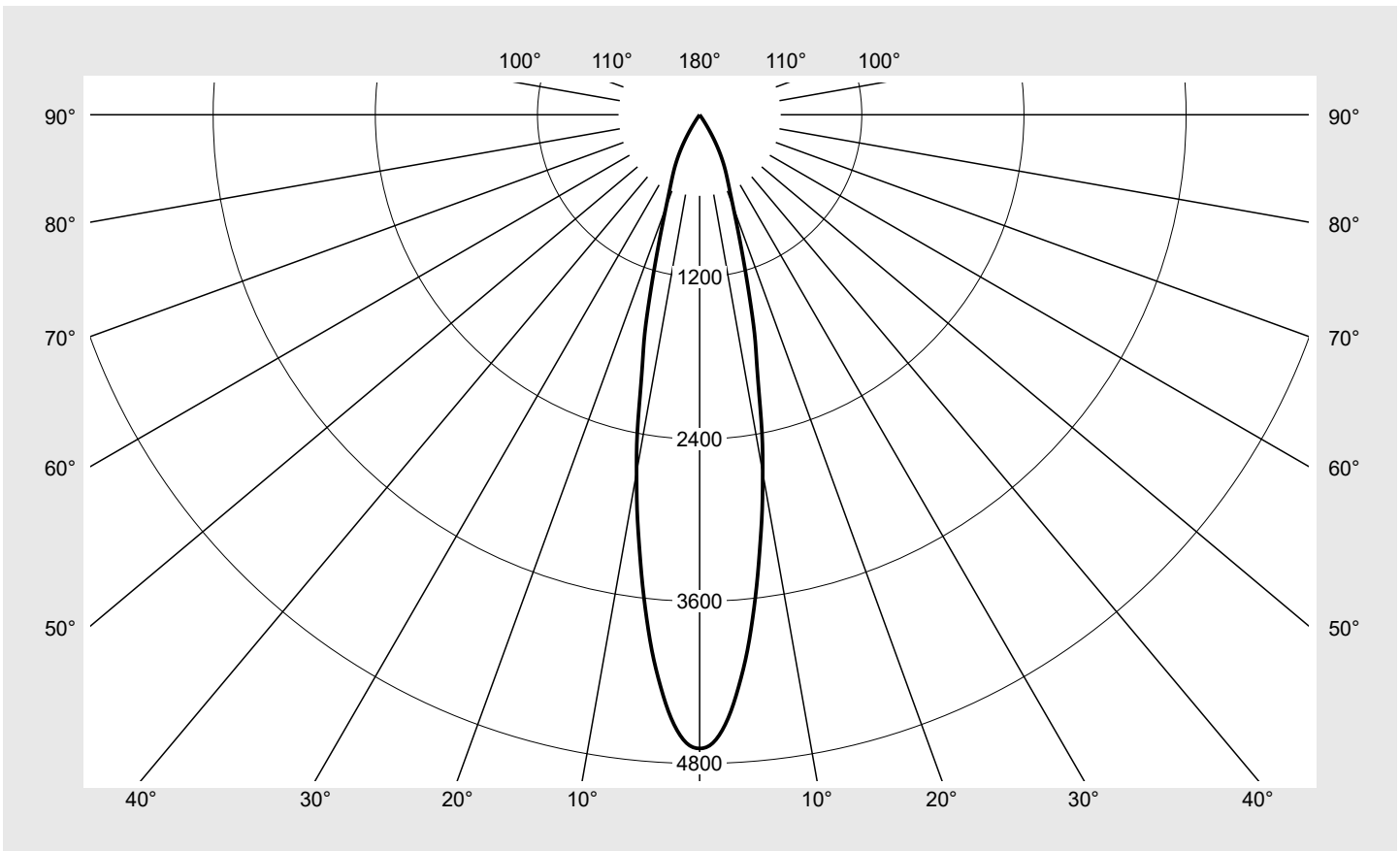
Seriendokumentation
11.05.2026

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 Standard	Bestell-Nr.: 51SE32MB11A2C EAN: 4069025447371	LP-Nummer 59932_26
------------------------------------	--	------------------------------

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 Standard	Bestell-Nr.: 51SE32MB11A2C EAN: 4069025447371	LP-Nummer 59932_26
------------------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	9,7	10,7	10,1	11,0	11,3	9,7	10,7	10,1	11,0	11,3
	3H	9,6	10,4	10,0	10,7	11,1	9,6	10,4	10,0	10,7	11,1
	4H	9,5	10,2	9,9	10,6	10,9	9,5	10,2	9,9	10,6	10,9
	6H	9,4	10,0	9,8	10,4	10,8	9,4	10,0	9,8	10,4	10,8
	8H	9,4	9,9	9,9	10,3	10,7	9,4	9,9	9,9	10,3	10,7
	12H	9,3	9,8	9,8	10,2	10,7	9,3	9,8	9,8	10,2	10,7
4H	2H	9,5	10,2	9,9	10,6	10,9	9,5	10,2	9,9	10,6	10,9
	3H	9,3	9,9	9,7	10,3	10,7	9,3	9,9	9,7	10,3	10,7
	4H	9,1	9,7	9,6	10,1	10,5	9,1	9,7	9,6	10,1	10,5
	6H	9,0	9,5	9,5	9,9	10,4	9,0	9,5	9,5	9,9	10,4
	8H	9,0	9,4	9,5	9,8	10,3	9,0	9,4	9,5	9,8	10,3
	12H	8,9	9,3	9,4	9,7	10,2	8,9	9,3	9,4	9,7	10,2
8H	4H	9,0	9,4	9,5	9,8	10,3	9,0	9,4	9,5	9,8	10,3
	6H	8,9	9,2	9,4	9,6	10,2	8,9	9,2	9,4	9,6	10,2
	8H	8,7	9,0	9,3	9,5	10,1	8,7	9,0	9,3	9,5	10,1
	12H	8,6	8,9	9,2	9,4	10,0	8,6	8,9	9,2	9,4	10,0
12H	4H	8,9	9,3	9,4	9,7	10,2	8,9	9,3	9,4	9,7	10,2
	6H	8,7	9,0	9,2	9,5	10,1	8,7	9,0	9,2	9,5	10,1
	8H	8,6	8,9	9,2	9,4	10,0	8,6	8,9	9,2	9,4	10,0

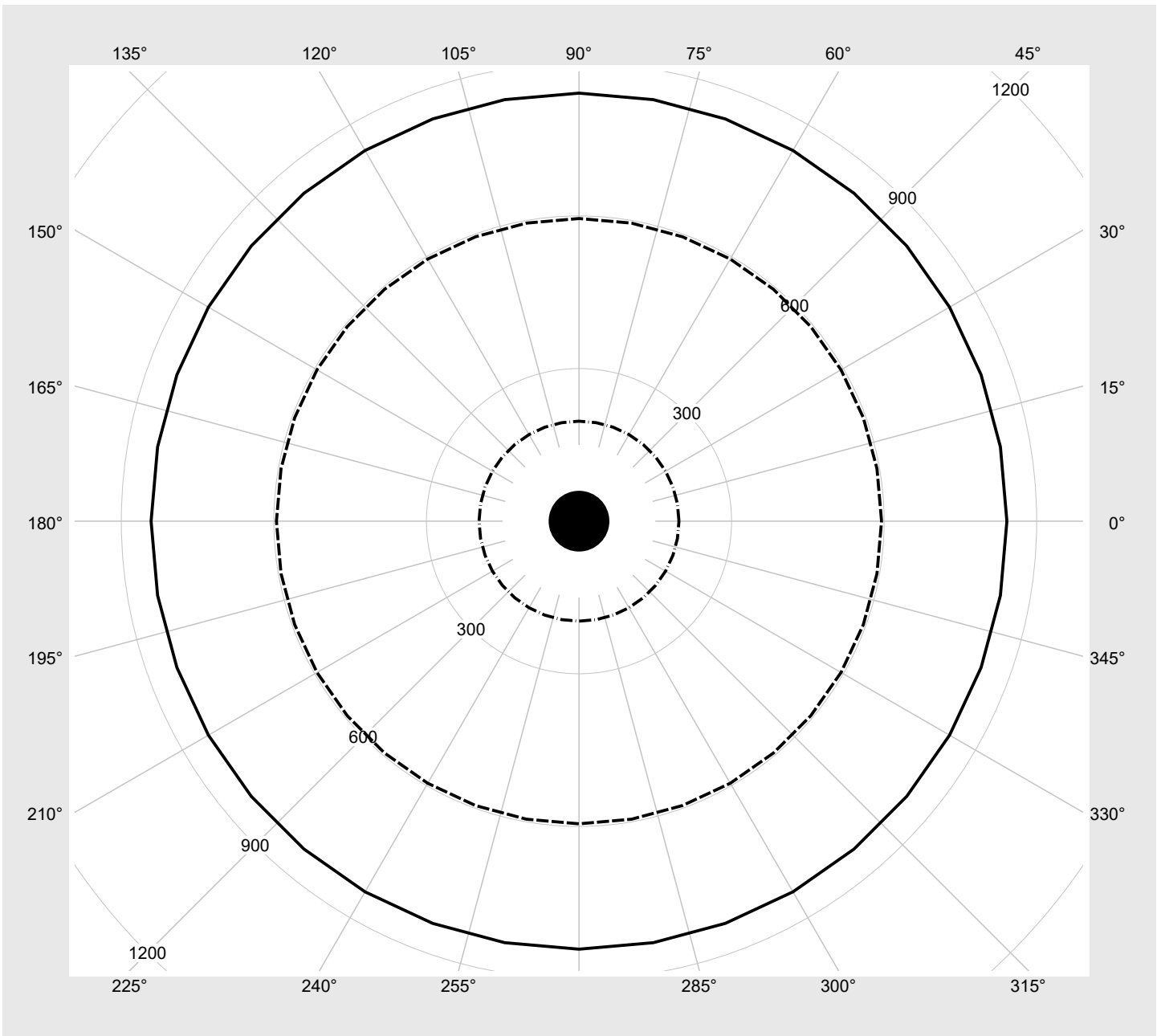
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82
------------------------------	---------------------------------	---

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	2587.2
50°	1581.3
55°	1328.7
60°	1118.2
65°	841.4
70°	595.0
75°	196.6
80°	0.0
85°	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Standard	Bestell-Nr.: 51SE32MB11A2C EAN: 4069025447371	LP-Nummer 59932_26
------------------------------------	--	------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Standard	Bestell-Nr.: 51SE32MB11A2C EAN: 4069025447371	LP-Nummer 59932_26
------------------------------------	--	------------------------------

Multilumen-Tabelle	Umgebungstemperatur: 25°C	sITeco
---------------------------	---------------------------	---------------

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	3580	26.5
1	ON	OFF	OFF	3360	24.5
2	OFF	ON	OFF	3130	22.5
3	ON	ON	OFF	2900	20.5
4	OFF	OFF	ON	2660	18.5
5	ON	OFF	ON	2410	16.6
6	OFF	ON	ON	2170	14.8
7	ON	ON	ON	1910	12.9