

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE32DB11C2C
EAN: 4069025447319

LP-Nummer
59932_7



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

Bestückung LED 3500 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-DALI-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=7

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2880 lm
Systemleistung = 19.8 W
Lichtausbeute = 145.5 lm/W

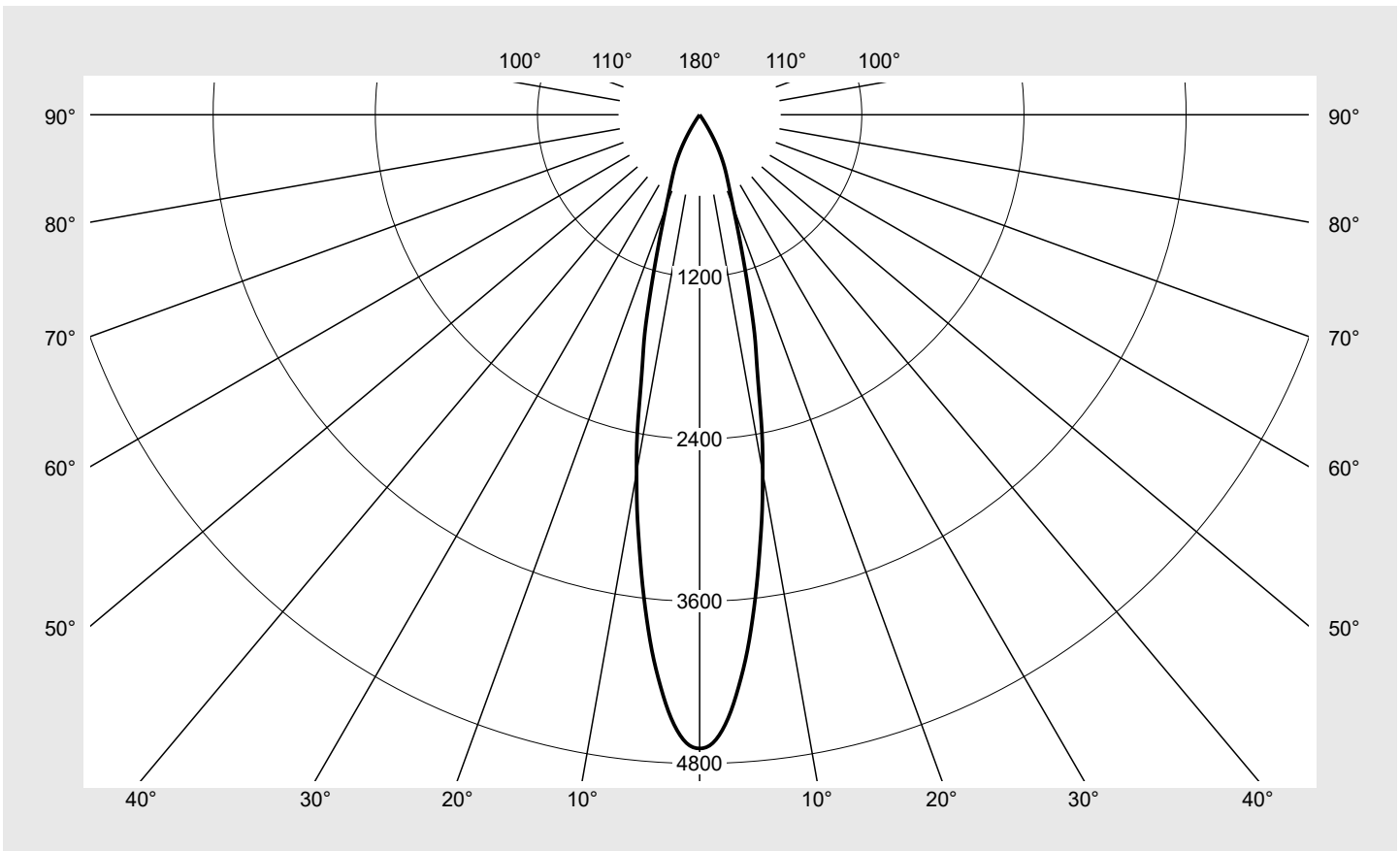
Seriendokumentation
14.01.2026

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.: 51SE32DB11C2C EAN: 4069025447319	LP-Nummer 59932_7
----------------------------------	--	------------------------------------

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.: 51SE32DB11C2C EAN: 4069025447319	LP-Nummer 59932_7
---------------------------	--	-----------------------------

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

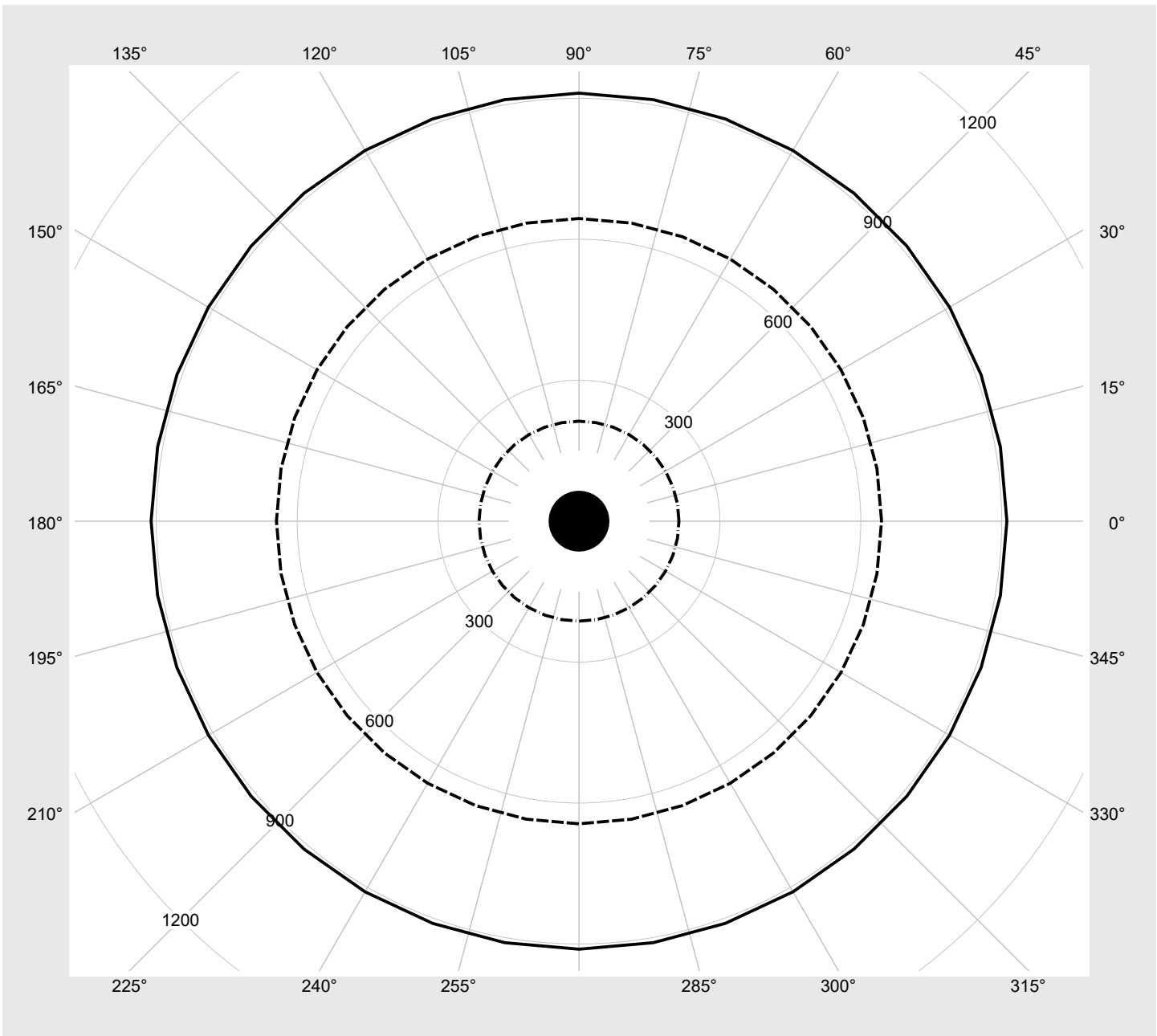
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82
------------------------------	---------------------------------	---

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	2801.1
50°	1712.1
55°	1438.5
60°	1210.7
65°	911.0
70°	644.2
75°	212.8
80°	0.0
85°	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21	Bestell-Nr.: 51SE32DB11C2C EAN: 4069025447319	LP-Nummer 59932_7
---------------------------	--	-----------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE32DB11C2C
EAN: 4069025447319

LP-Nummer
59932_7

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
11	ON	OFF	ON	ON	3880	28.1
10	ON	OFF	ON	OFF	3640	25.9
9	ON	OFF	OFF	ON	3390	23.8
8	ON	OFF	OFF	OFF	3140	21.7
7	OFF	ON	ON	ON	2880	19.8
6	OFF	ON	ON	OFF	2610	17.7
5	OFF	ON	OFF	ON	2340	15.7
4	OFF	ON	OFF	OFF	2070	13.8
3	OFF	OFF	ON	ON	1790	11.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1500	9.9
1	OFF	OFF	OFF	ON	1200	8.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	900	6.2