

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21 Standard

Bestell-Nr.: 51SE32DB11D2C
EAN: 4069025447326

LP-Nummer
59932_33



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

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-DALI-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=7

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2890 lm
Systemleistung = 19.8 W
Lichtausbeute = 146 lm/W

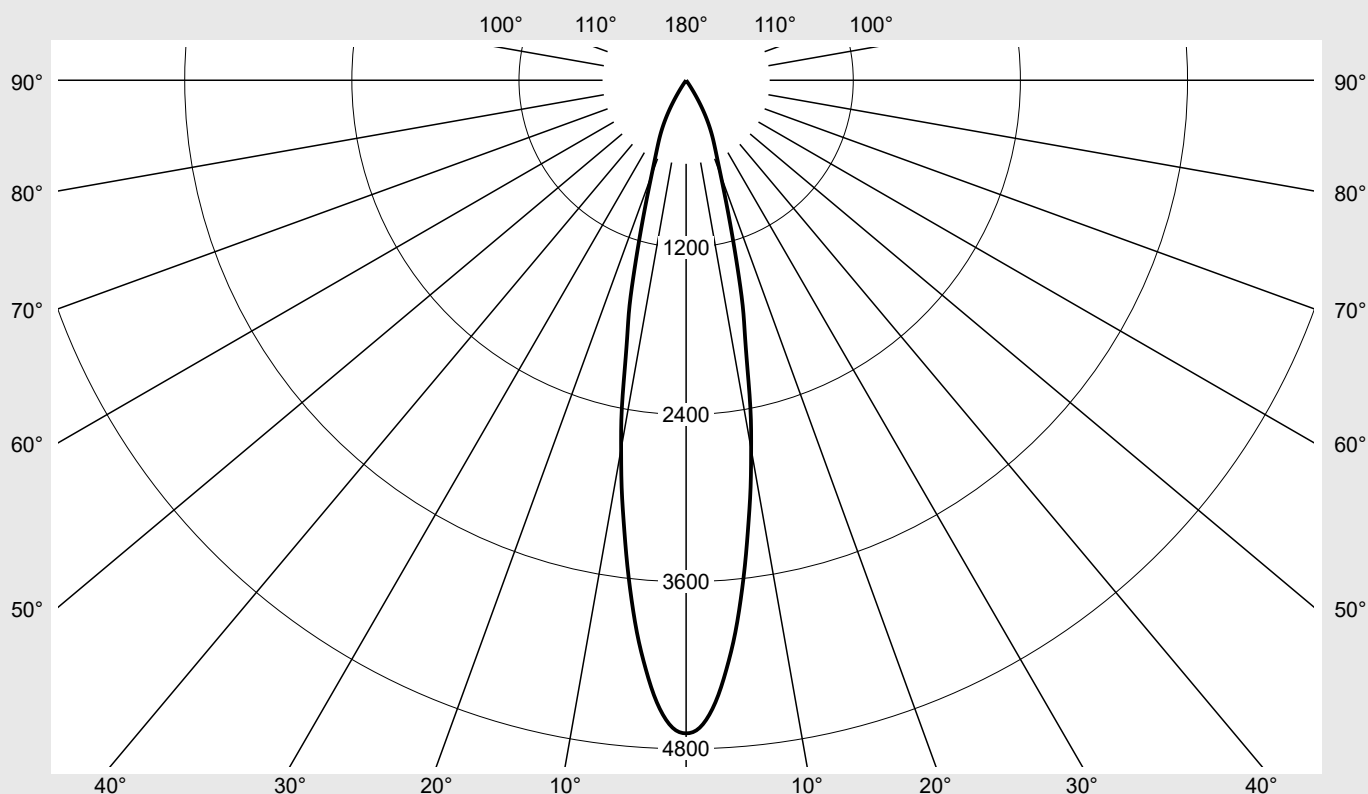
Seriendokumentation
11.05.2026

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.: 51SE32DB11D2C EAN: 4069025447326	LP-Nummer 59932_33
------------------------------------	--	------------------------------

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.: 51SE32DB11D2C EAN: 4069025447326	LP-Nummer 59932_33
------------------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
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

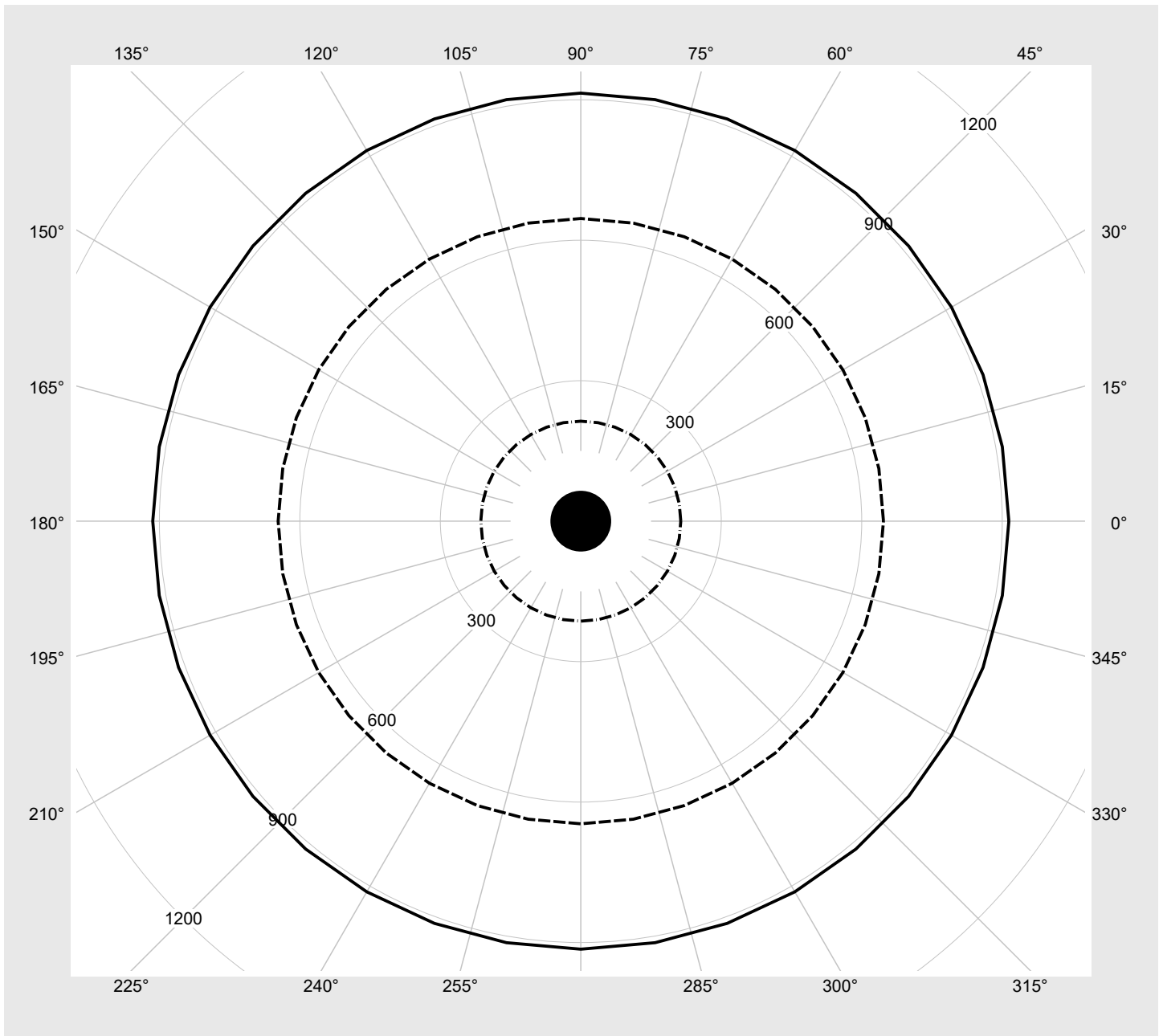
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82
--	--

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 Standard	Bestell-Nr.: 51SE32DB11D2C EAN: 4069025447326	LP-Nummer 59932_33
------------------------------------	--	------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Standard	Bestell-Nr.: 51SE32DB11D2C EAN: 4069025447326	LP-Nummer 59932_33
------------------------------------	--	------------------------------

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

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
11	ON	OFF	ON	ON	3900	28.1
10	ON	OFF	ON	OFF	3660	25.9
9	ON	OFF	OFF	ON	3410	23.8
8	ON	OFF	OFF	OFF	3150	21.7
7	OFF	ON	ON	ON	2890	19.8
6	OFF	ON	ON	OFF	2630	17.7
5	OFF	ON	OFF	ON	2360	15.7
4	OFF	ON	OFF	OFF	2080	13.8
3	OFF	OFF	ON	ON	1800	11.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1510	9.9
1	OFF	OFF	OFF	ON	1210	8.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	910	6.2