

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE32DB11A2C
EAN: 4069025447296

LP-Nummer
59932_5



Ausführung	Gehäuse, schwarz, Reflektor, Abdeckglas, klar, eng strahlend
Bestückung	LED 2700 K CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-DALI-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=7
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 2660 lm Systemleistung = 19.8 W Lichtausbeute = 134.3 lm/W

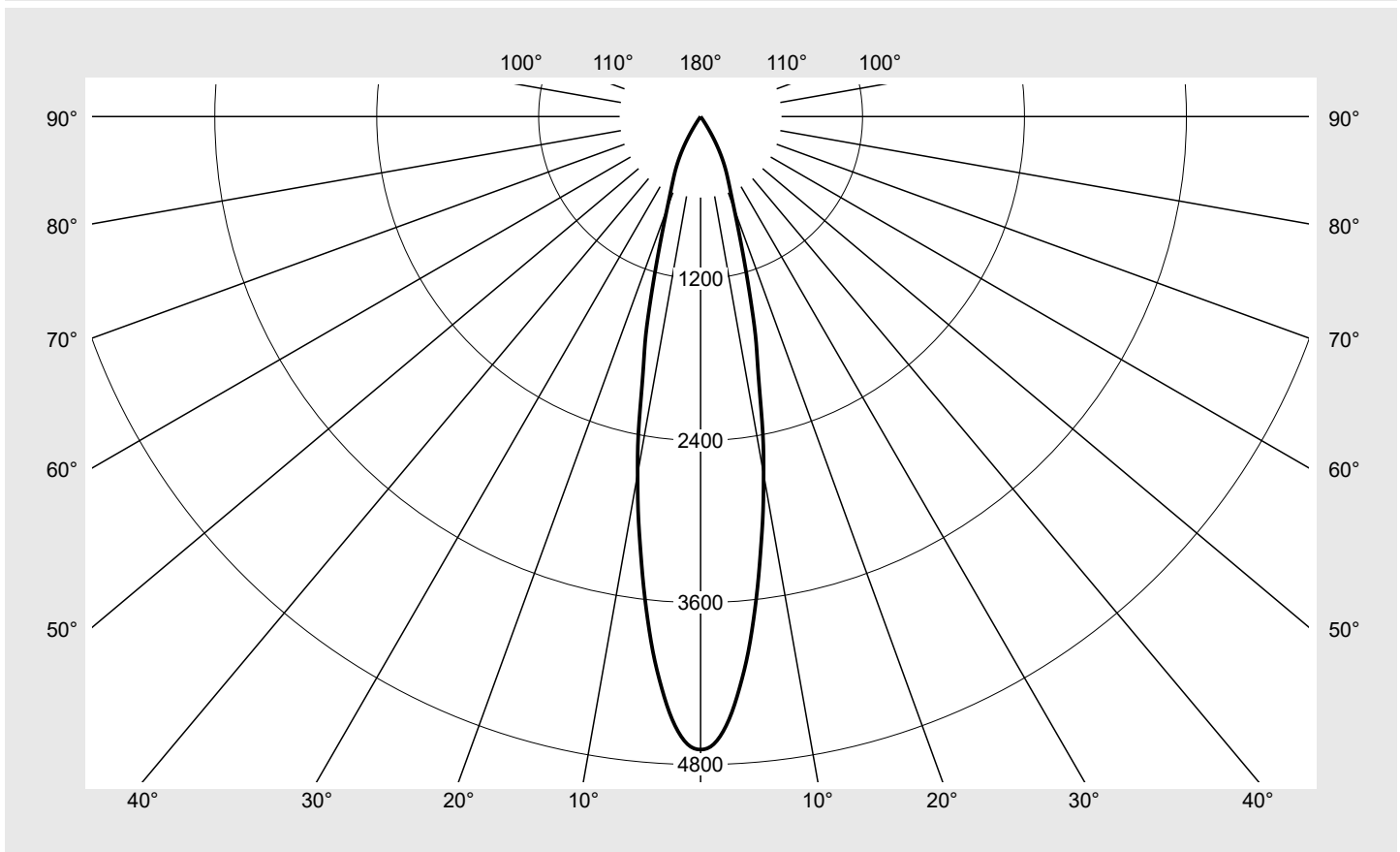
Seriendokumentation
14.01.2026

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.: 51SE32DB11A2C EAN: 4069025447296	LP-Nummer 59932_5
----------------------------------	--	------------------------------------

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.: 51SE32DB11A2C EAN: 4069025447296	LP-Nummer 59932_5
---------------------------	--	-----------------------------

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

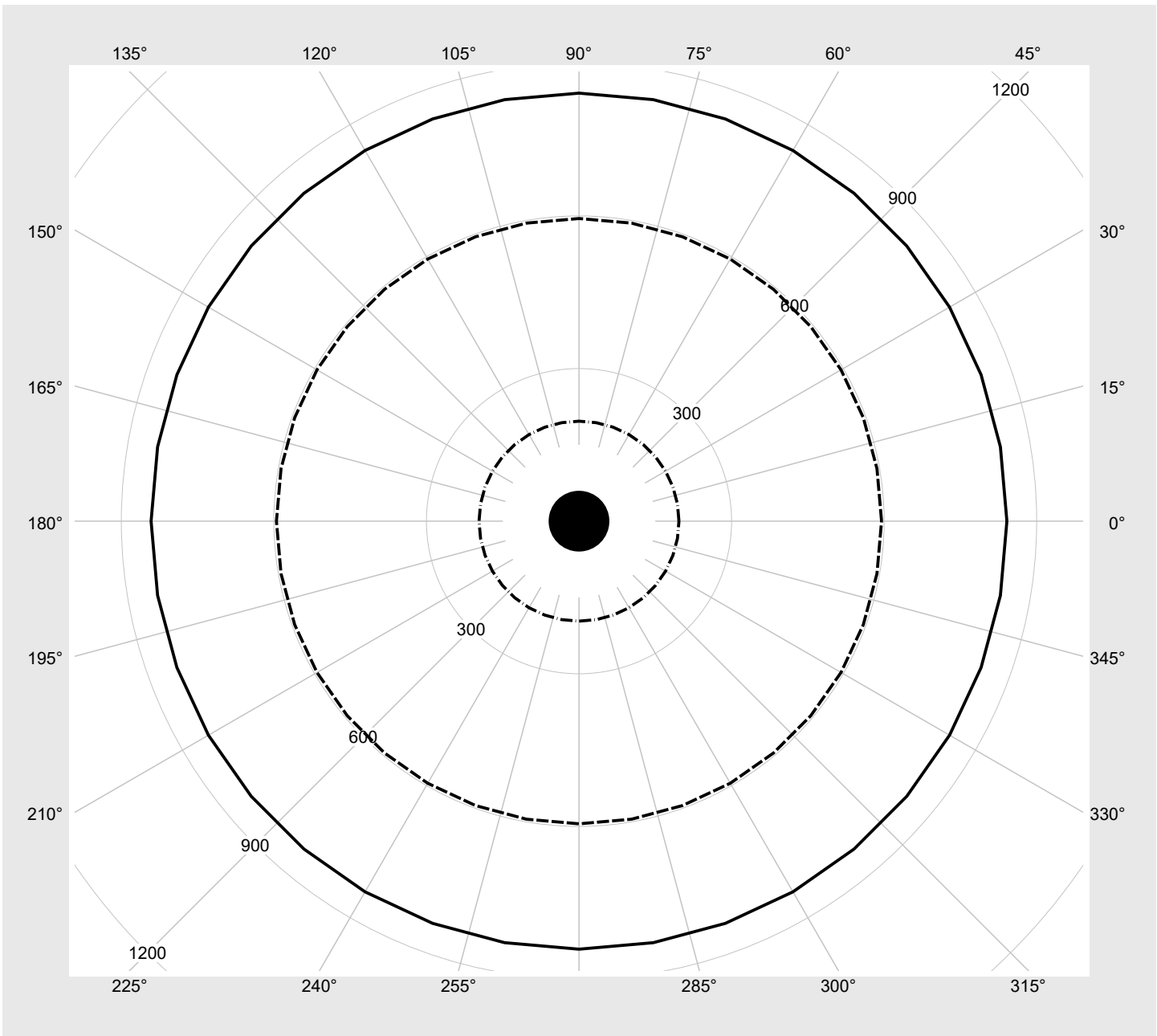
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82
------------------------------	---------------------------------	---

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	Bestell-Nr.: 51SE32DB11A2C EAN: 4069025447296	LP-Nummer 59932_5
---------------------------	--	-----------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE32DB11A2C
EAN: 4069025447296

LP-Nummer
59932_5

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
11	ON	OFF	ON	ON	3580	28.1
10	ON	OFF	ON	OFF	3360	25.9
9	ON	OFF	OFF	ON	3130	23.8
8	ON	OFF	OFF	OFF	2900	21.7
7	OFF	ON	ON	ON	2660	19.8
6	OFF	ON	ON	OFF	2410	17.7
5	OFF	ON	OFF	ON	2170	15.7
4	OFF	ON	OFF	OFF	1910	13.8
3	OFF	OFF	ON	ON	1650	11.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1380	9.9
1	OFF	OFF	OFF	ON	1110	8.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	830	6.2