

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21 Standard

Bestell-Nr.: 51SE32DA2DA2C
EAN: 4069025447258

LP-Nummer
59939_13



Ausführung Gehäuse, schwarz, Reflektor, Linse PMMA, medium strahlend

Bestückung LED 2700 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-DALI-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=5

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 1900 lm
Systemleistung = 15.6 W
Lichtausbeute = 121.8 lm/W

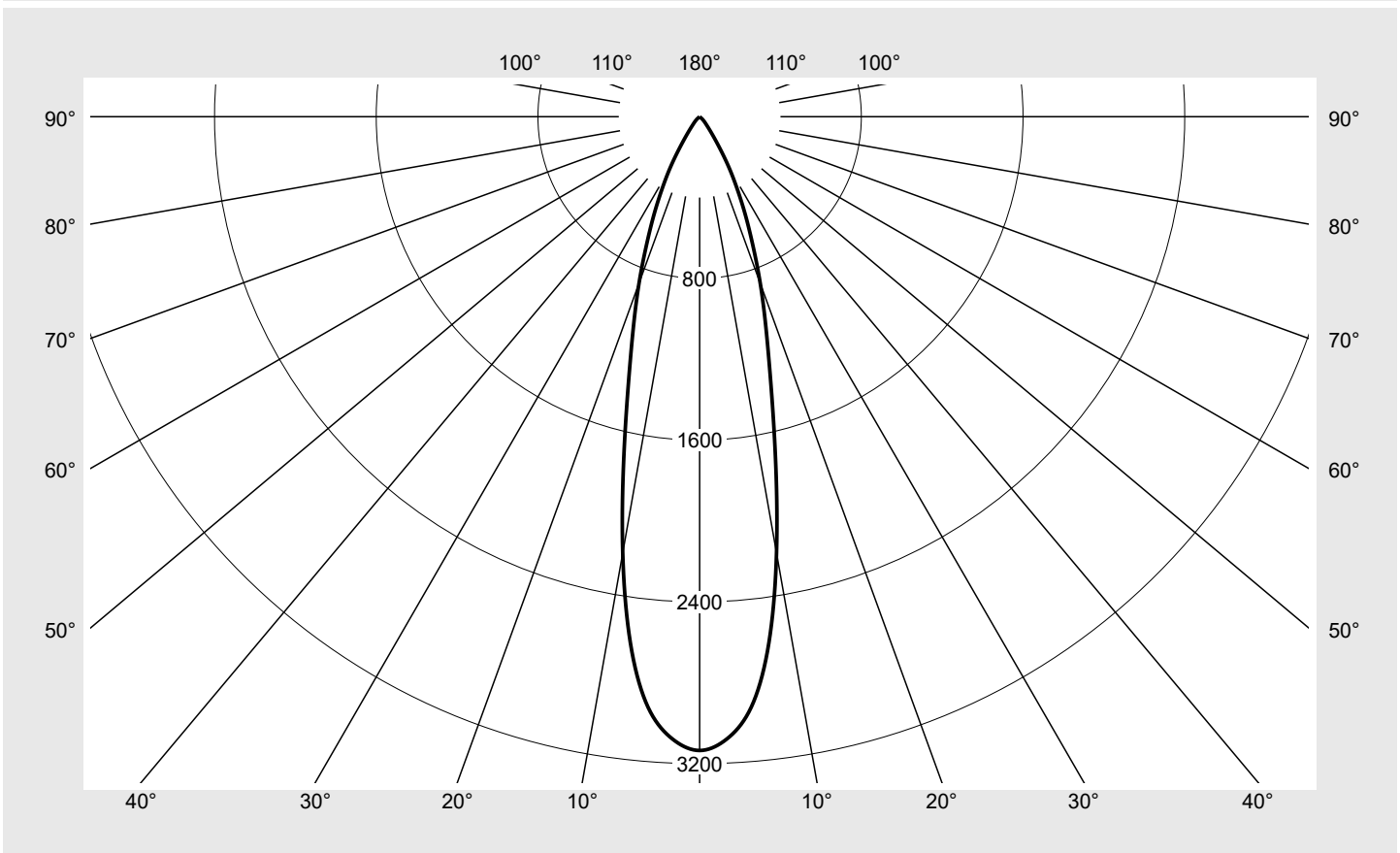
Seriendokumentation
11.05.2026

sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 3135 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 8 0
CIE N1=97 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.: 51SE32DA2DA2C EAN: 4069025447258	LP-Nummer 59939_13
------------------------------------	--	------------------------------

Wertetabelle Lichtstärkemessung	Maximale Lichtstärke	sitEco
--	-----------------------------	---------------

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	3134.9	4.7	4.7
2,5°	3081.0	36.8	41.5
5,0°	2931.6	70.0	111.6
7,5°	2625.0	93.9	205.5
10,0°	2190.8	104.3	309.8
12,5°	1734.9	102.9	412.7
15,0°	1359.5	96.5	509.2
17,5°	1089.3	89.8	599.0
20,0°	876.8	82.2	681.2
22,5°	687.5	72.1	753.3
25,0°	534.4	61.9	815.2
27,5°	401.7	50.8	866.1
30,0°	290.7	39.8	905.9
32,5°	188.1	27.7	933.6
35,0°	118.3	18.6	952.2
37,5°	77.2	12.9	965.1
40,0°	52.9	9.3	974.4
42,5°	39.2	7.3	981.7
45,0°	27.9	5.4	987.1
47,5°	19.1	3.9	991.0
50,0°	13.2	2.8	993.7
52,5°	8.2	1.8	995.5
55,0°	6.2	1.4	996.9
57,5°	4.9	1.1	998.1
60,0°	3.6	0.9	998.9
62,5°	2.4	0.6	999.5
65,0°	1.4	0.3	999.8
67,5°	0.5	0.1	1000.0
70,0°	0.1	0.0	1000.0
72,5°	0.0	0.0	1000.0
75,0°	0.0	0.0	1000.0
77,5°	0.0	0.0	1000.0
80,0°	0.0	0.0	1000.0
82,5°	0.0	0.0	1000.0
85,0°	0.0	0.0	1000.0
87,5°	0.0	0.0	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Standard	Bestell-Nr.: 51SE32DA2DA2C EAN: 4069025447258	LP-Nummer 59939_13
------------------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	16,9	17,9	17,2	18,2	18,5	16,9	17,9	17,2	18,2	18,5
	3H	16,7	17,6	17,1	17,9	18,3	16,7	17,6	17,1	17,9	18,3
	4H	16,6	17,4	17,0	17,8	18,1	16,6	17,4	17,0	17,8	18,1
	6H	16,6	17,2	17,0	17,6	18,0	16,6	17,2	17,0	17,6	18,0
	8H	16,6	17,1	17,1	17,5	17,9	16,6	17,1	17,1	17,5	17,9
	12H	16,6	17,0	17,0	17,4	17,9	16,6	17,0	17,0	17,4	17,9
4H	2H	16,6	17,4	17,0	17,8	18,1	16,6	17,4	17,0	17,8	18,1
	3H	16,4	17,1	16,9	17,5	17,9	16,4	17,1	16,9	17,5	17,9
	4H	16,3	16,9	16,8	17,3	17,7	16,3	16,9	16,8	17,3	17,7
	6H	16,2	16,7	16,7	17,1	17,6	16,2	16,7	16,7	17,1	17,6
	8H	16,2	16,6	16,6	17,0	17,5	16,2	16,6	16,6	17,0	17,5
	12H	16,2	16,5	16,7	16,9	17,4	16,2	16,5	16,7	16,9	17,4
8H	4H	16,2	16,6	16,6	17,0	17,5	16,2	16,6	16,6	17,0	17,5
	6H	16,0	16,3	16,5	16,8	17,3	16,0	16,3	16,5	16,8	17,3
	8H	15,9	16,2	16,5	16,7	17,3	15,9	16,2	16,5	16,7	17,3
	12H	15,9	16,1	16,5	16,6	17,2	15,9	16,1	16,5	16,6	17,2
12H	4H	16,2	16,5	16,7	16,9	17,4	16,2	16,5	16,7	16,9	17,4
	6H	16,0	16,2	16,5	16,7	17,3	16,0	16,2	16,5	16,7	17,3
	8H	15,9	16,1	16,5	16,6	17,2	15,9	16,1	16,5	16,6	17,2

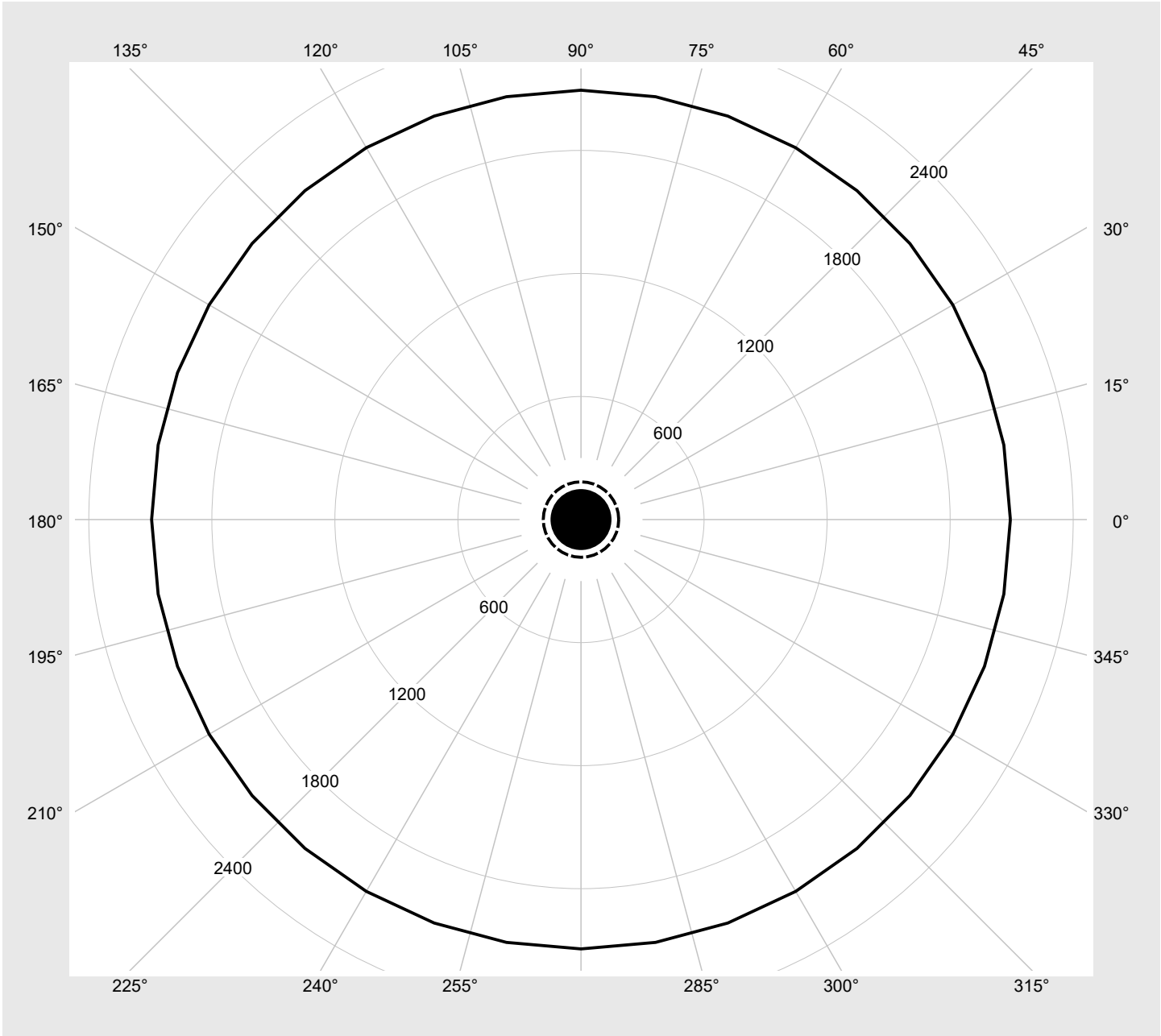
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 62

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45,0°	24853.6
50,0°	12882.6
55,0°	6833.4
60,0°	4551.3
65,0°	2093.7
70,0°	184.0
75,0°	0.0
80,0°	0.0
85,0°	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Standard	Bestell-Nr.: 51SE32DA2DA2C EAN: 4069025447258	LP-Nummer 59939_13
------------------------------------	--	------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Standard	Bestell-Nr.: 51SE32DA2DA2C EAN: 4069025447258	LP-Nummer 59939_13
------------------------------------	--	------------------------------

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

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
11	ON	OFF	ON	ON	3130	28.0
10	ON	OFF	ON	OFF	2940	25.8
9	ON	OFF	OFF	ON	2740	23.7
8	ON	OFF	OFF	OFF	2530	21.6
7	OFF	ON	ON	ON	2330	19.8
6	OFF	ON	ON	OFF	2110	17.7
5	OFF	ON	OFF	ON	1900	15.6
4	OFF	ON	OFF	OFF	1670	13.8
3	OFF	OFF	ON	ON	1450	11.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1210	9.9
1	OFF	OFF	OFF	ON	980	8.0
0	OFF	OFF	OFF	OFF	730	6.2