

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21 Standard

Bestell-Nr.: 51SE32DA2DC2C
EAN: 4069025447272

LP-Nummer
59939_15



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

Bestückung LED 3500 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-DALI-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=5

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2050 lm
Systemleistung = 15.6 W
Lichtausbeute = 131.4 lm/W

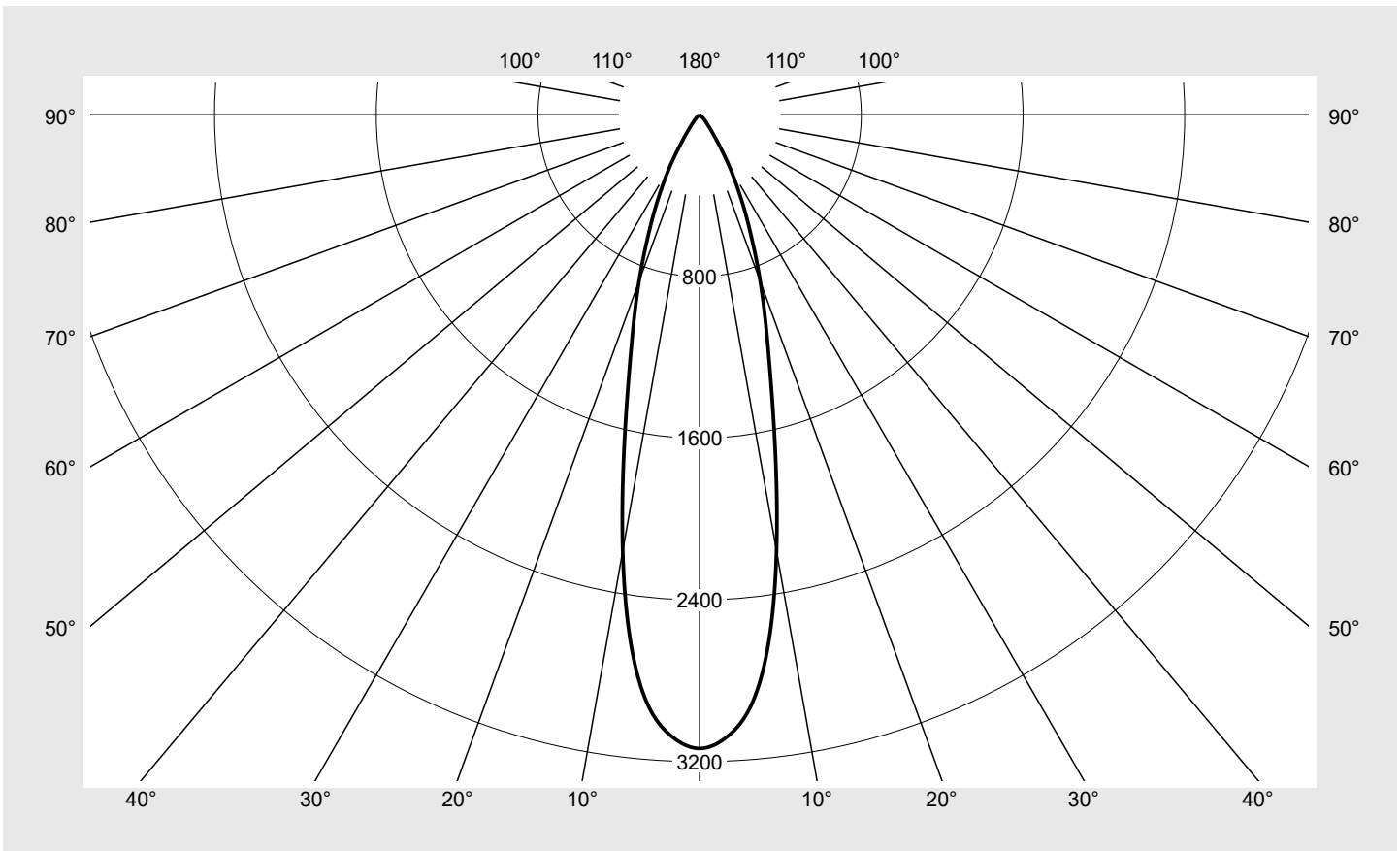
Seriendokumentation
11.05.2026

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.: 51SE32DA2DC2C EAN: 4069025447272	LP-Nummer 59939_15
------------------------------------	--	------------------------------

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.: 51SE32DA2DC2C EAN: 4069025447272	LP-Nummer 59939_15
------------------------------------	--	------------------------------

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

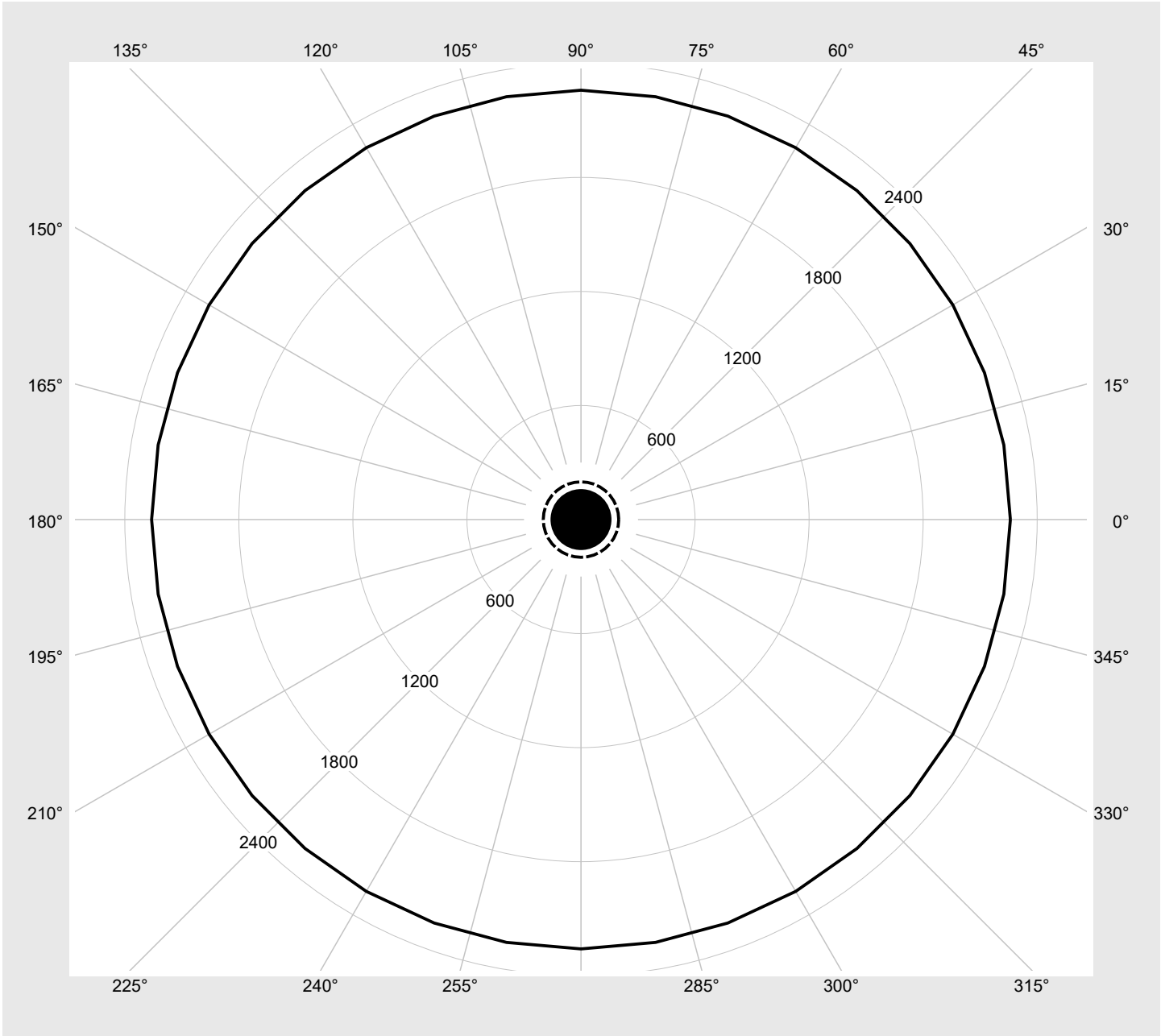
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 62

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45,0°	26815.7
50,0°	13899.6
55,0°	7372.9
60,0°	4910.7
65,0°	2259.0
70,0°	198.5
75,0°	0.0
80,0°	0.0
85,0°	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Standard	Bestell-Nr.: 51SE32DA2DC2C EAN: 4069025447272	LP-Nummer 59939_15
------------------------------------	--	------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Standard	Bestell-Nr.: 51SE32DA2DC2C EAN: 4069025447272	LP-Nummer 59939_15
------------------------------------	--	------------------------------

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

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
11	ON	OFF	ON	ON	3390	28.0
10	ON	OFF	ON	OFF	3180	25.8
9	ON	OFF	OFF	ON	2970	23.7
8	ON	OFF	OFF	OFF	2740	21.6
7	OFF	ON	ON	ON	2520	19.8
6	OFF	ON	ON	OFF	2290	17.7
5	OFF	ON	OFF	ON	2050	15.6
4	OFF	ON	OFF	OFF	1810	13.8
3	OFF	OFF	ON	ON	1570	11.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1310	9.9
1	OFF	OFF	OFF	ON	1060	8.0
0	OFF	OFF	OFF	OFF	790	6.2