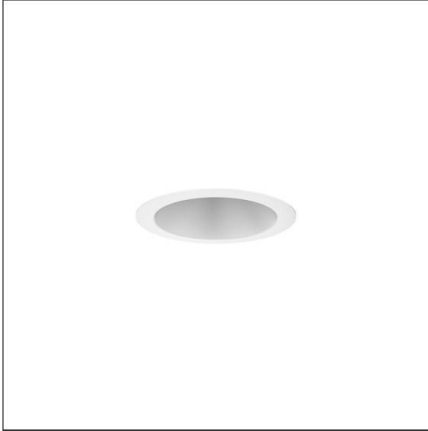


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 31

Bestell-Nr.: 51DN15ME41B
EAN: 4069025151681

LP-Nummer
59320_9



Ausführung Linsen Optik, breit strahlend, UGR≤19
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen
Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=2
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 1700 lm
 Systemleistung = 12.0 W
 Lichtausbeute = 141.7 lm/W

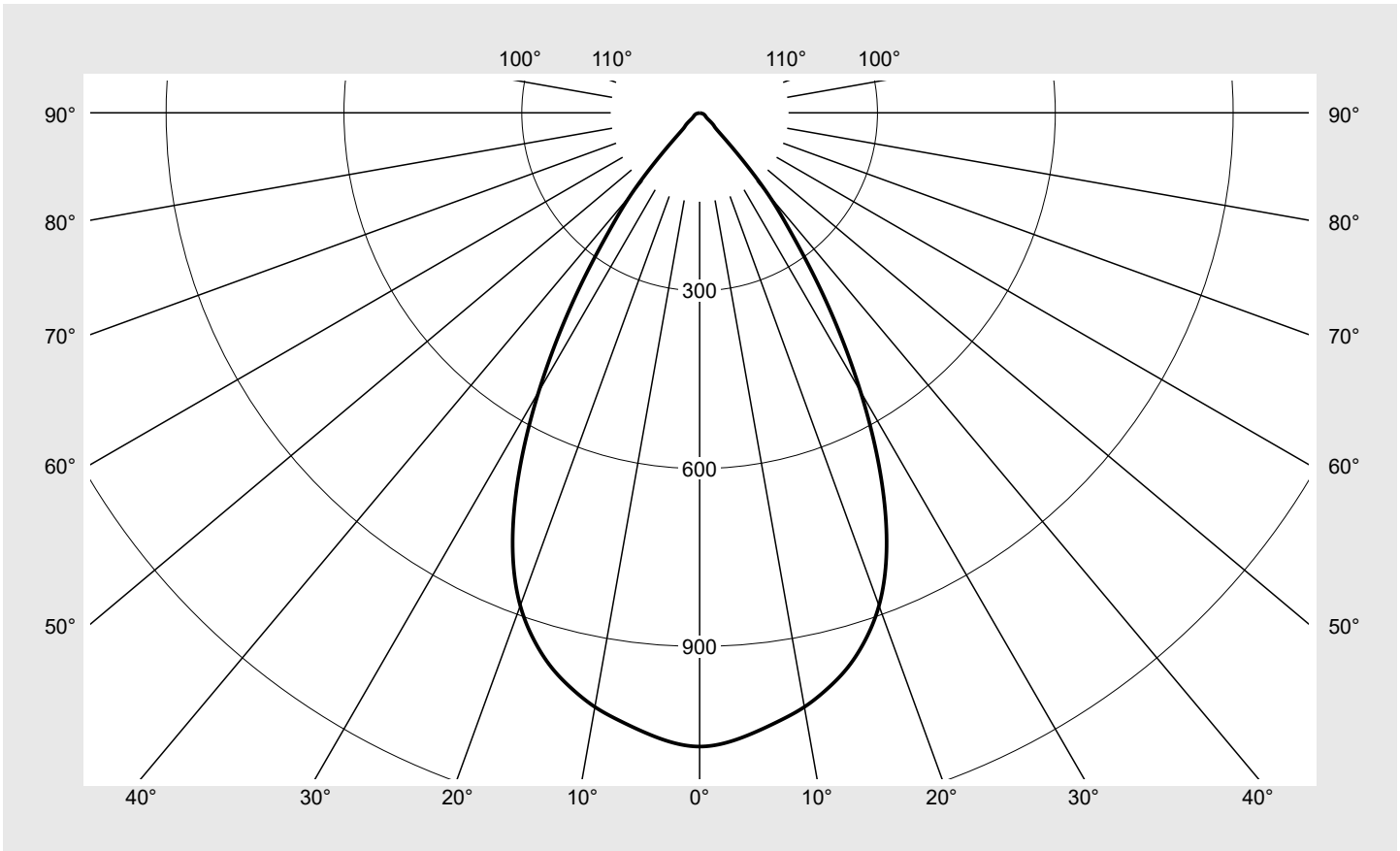
Seriendokumentation
12.12.2024

sITeco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 1069 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0
 CIE N1=93 N2=98 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 Lunis 31	Bestell-Nr.: 51DN15ME41B EAN: 4069025151681	LP-Nummer 59320_9
----------------------------	--	-----------------------------

Wertetabelle Lichtstärkemessung	Maximale Lichtstärke	sITeco
--	-----------------------------	---------------

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	1068.9	1.6	1.6
2,5°	1063.0	12.7	14.3
5,0°	1049.6	25.1	39.4
7,5°	1034.2	37.0	76.4
10,0°	1017.6	48.4	124.8
12,5°	995.1	59.0	183.9
15,0°	967.7	68.7	252.5
17,5°	931.2	76.8	329.3
20,0°	884.6	82.9	412.2
22,5°	821.4	86.2	498.4
25,0°	740.7	85.8	584.2
27,5°	645.8	81.7	666.0
30,0°	542.7	74.4	740.3
32,5°	438.6	64.6	805.0
35,0°	338.3	53.2	858.1
37,5°	249.5	41.6	899.8
40,0°	180.2	31.8	931.5
42,5°	100.5	18.6	950.1
45,0°	46.4	9.0	959.1
47,5°	33.4	6.8	965.9
50,0°	26.7	5.6	971.5
52,5°	18.0	3.9	975.4
55,0°	14.5	3.3	978.7
57,5°	12.6	2.9	981.6
60,0°	11.5	2.7	984.3
62,5°	10.6	2.6	986.9
65,0°	9.6	2.4	989.3
67,5°	8.5	2.2	991.5
70,0°	7.5	1.9	993.4
72,5°	6.5	1.7	995.1
75,0°	5.4	1.4	996.5
77,5°	4.5	1.2	997.7
80,0°	3.5	0.9	998.6
82,5°	2.6	0.7	999.3
85,0°	1.6	0.4	999.8
87,5°	0.8	0.2	1000.0
90,0°	0.1	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 31	Bestell-Nr.: 51DN15ME41B EAN: 4069025151681	LP-Nummer 59320_9
----------------------------	--	-----------------------------

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

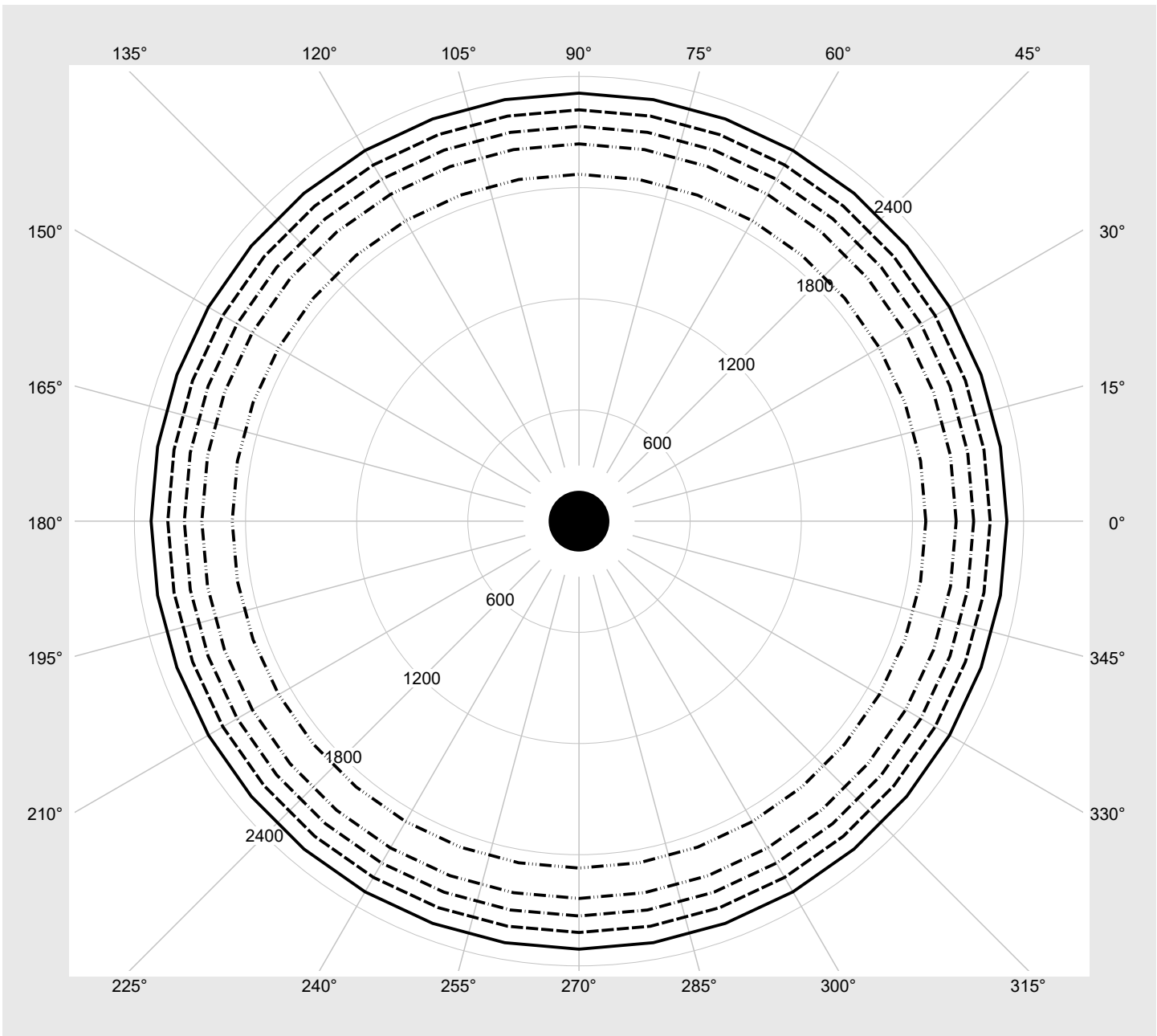
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 146
------------------------------	---------------------------------	--

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45,0°	6660.8
50,0°	4219.0
55,0°	2567.9
60,0°	2327.4
65,0°	2310.0
70,0°	2219.9
75,0°	2130.8
80,0°	2036.2
85,0°	1872.3

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 31	Bestell-Nr.: 51DN15ME41B EAN: 4069025151681	LP-Nummer 59320_9
----------------------------	--	-----------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 31

Bestell-Nr.: 51DN15ME41B
EAN: 4069025151681

LP-Nummer
59320_9

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung		Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2		
2	OFF	ON	1700	12.0
1	ON	OFF	1430	10.0
0	OFF	OFF	1150	8.0