

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 31



Bestell-Nr.: 51DN15ME31B
EAN: 4069025151650

Ausführung

Bestückung

Betriebsgerät

Einstellung

Bemessungswerte

Linsen Optik, breit strahlend, UGR≤19

LED 3000 K | CRI ≥ 80

EVG-Multilumen

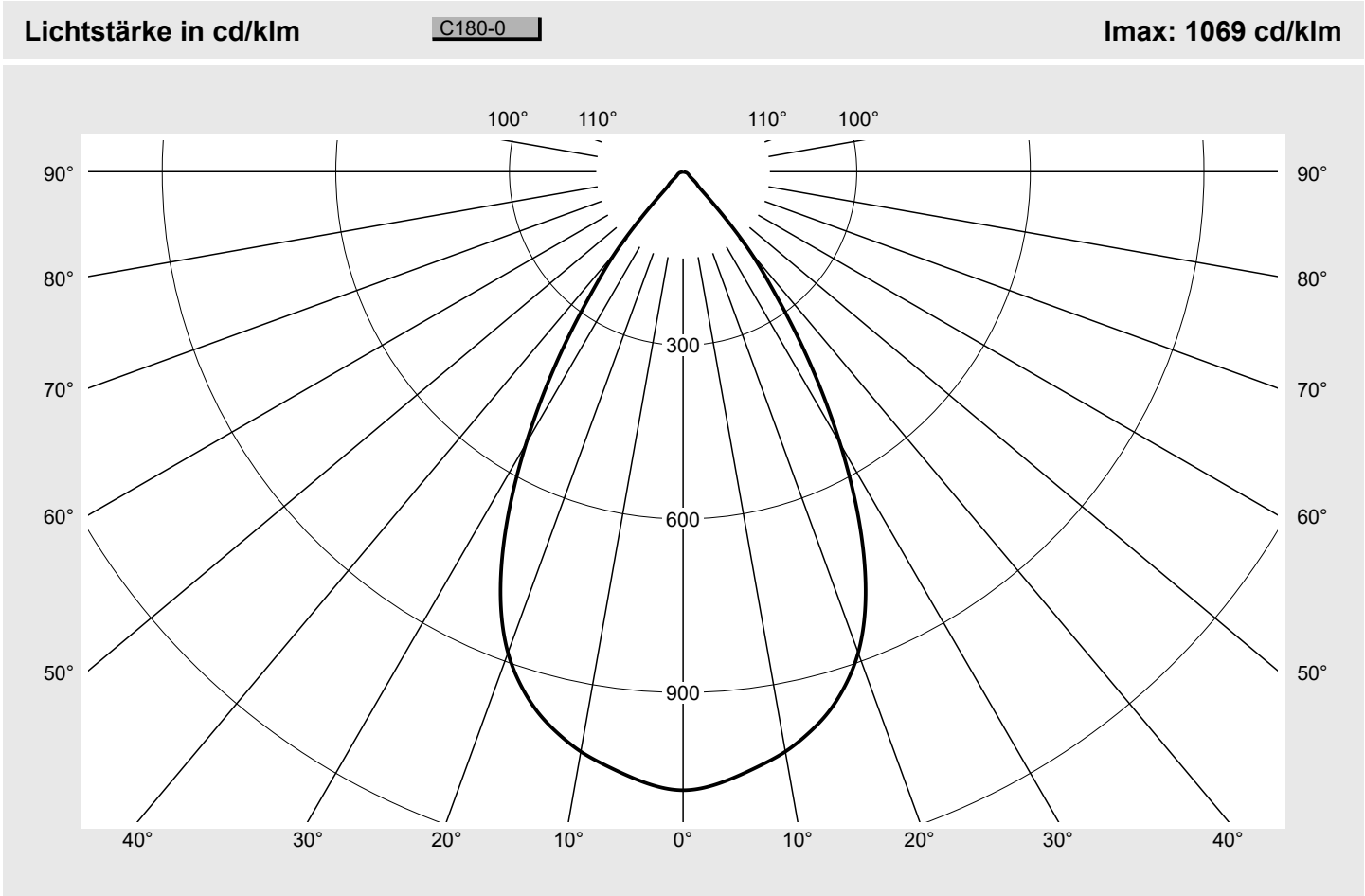
Werkseinstellung: DIP-Stufe=2

Nettolichtstrom = 1600 lm
Systemleistung = 12.0 W
Lichtausbeute = 133.3 lm/W

LP-Nummer
59320_5

Seriendokumentation
12.12.2024

siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 7 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=93 N2=98 N3=100	ϕ_u	100,0%
	N4=100 N5=100	ϕ_o	0,0%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 31	Bestell-Nr.: 51DN15ME31B EAN: 4069025151650	LP-Nummer 59320_5
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

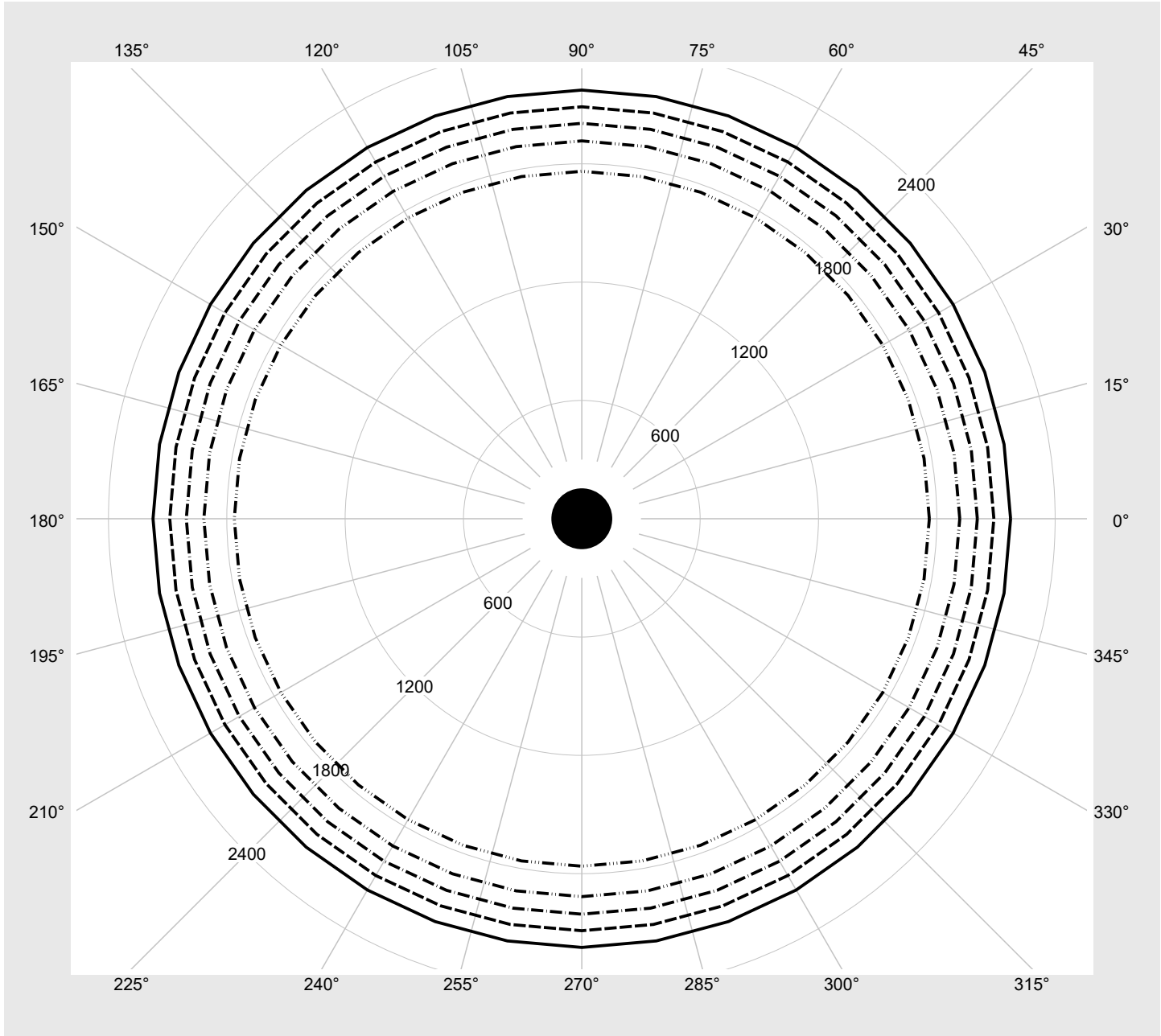
Familie Lunis 31			Bestell-Nr.: 51DN15ME31B EAN: 4069025151650						LP-Nummer 59320_5		
UGR-Tabelle			Standardraum						siteco		
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3
Reflexionsgrad Boden		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	16,5	17,7	16,9	18,0	18,4	16,5	17,7	16,9	18,0	18,4
	3H	16,5	17,6	16,9	17,9	18,3	16,5	17,6	16,9	17,9	18,3
	4H	16,5	17,5	16,9	17,8	18,2	16,5	17,5	16,9	17,8	18,2
	6H	16,6	17,4	17,0	17,8	18,2	16,6	17,4	17,0	17,8	18,2
	8H	16,7	17,4	17,1	17,8	18,2	16,7	17,4	17,1	17,8	18,2
	12H	16,7	17,3	17,1	17,7	18,1	16,7	17,3	17,1	17,7	18,1
4H	2H	16,4	17,3	16,8	17,7	18,1	16,4	17,3	16,8	17,7	18,1
	3H	16,4	17,2	16,8	17,6	18,0	16,4	17,2	16,8	17,6	18,0
	4H	16,4	17,1	16,9	17,6	18,0	16,4	17,1	16,9	17,6	18,0
	6H	16,5	17,1	17,0	17,5	18,0	16,5	17,1	17,0	17,5	18,0
	8H	16,5	17,0	17,0	17,5	18,0	16,5	17,0	17,0	17,5	18,0
	12H	16,6	17,0	17,1	17,5	18,0	16,6	17,0	17,1	17,5	18,0
8H	4H	16,4	16,9	16,9	17,4	17,9	16,4	16,9	16,9	17,4	17,9
	6H	16,5	16,9	17,0	17,4	17,9	16,5	16,9	17,0	17,4	17,9
	8H	16,5	16,9	17,0	17,4	17,9	16,5	16,9	17,0	17,4	17,9
	12H	16,6	16,9	17,1	17,4	17,9	16,6	16,9	17,1	17,4	17,9
12H	4H	16,4	16,8	16,9	17,3	17,8	16,4	16,8	16,9	17,3	17,8
	6H	16,5	16,8	17,0	17,3	17,8	16,5	16,8	17,0	17,3	17,8
	8H	16,5	16,8	17,1	17,3	17,9	16,5	16,8	17,1	17,3	17,9

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

C-Ebenen		0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²	
45,0°	6269.0	
50,0°	3970.8	
55,0°	2416.9	
60,0°	2190.5	
65,0°	2174.1	
70,0°	2089.3	
75,0°	2005.4	
80,0°	1916.4	
85,0°	1762.2	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 31	Bestell-Nr.: 51DN15ME31B EAN: 4069025151650	LP-Nummer 59320_5
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 31	Bestell-Nr.: 51DN15ME31B EAN: 4069025151650	LP-Nummer 59320_5
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

DIP-Stufe	Schalterstellung		Lichtstrom	Systemleistung
	1	2	[lm]	[W]
2	OFF	ON	1600	12.0
1	ON	OFF	1350	10.0
0	OFF	OFF	1100	8.0