Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 XL



Bestell-Nr.: 51DB63MF14D1D
EAN: 4069025644657

Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu, matt, rotationssymmetrisch, breit strahlend, UGR≤19
Bestückung	LED 4000 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=1
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 2470 lm Systemleistung = 15.1 W Lichtausbeute = 163.6 lm/W

LP-Nummer
59837_54

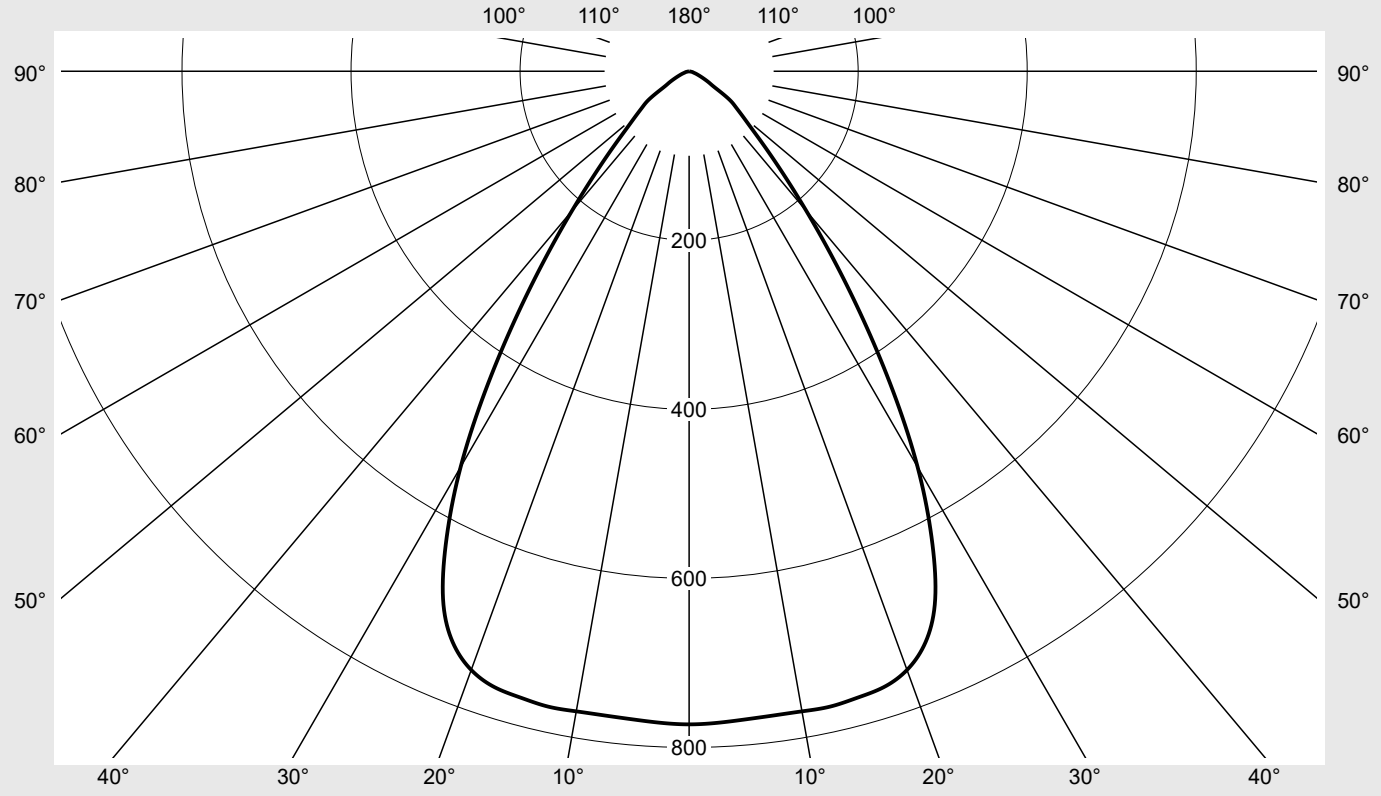
Seriendokumentation
25.03.2026

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 773 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040	A 6 0
CIE	N1=85 N2=98 N3=100 N4=100 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

ηLB	100,0%
ϕ_u	100,0%
ϕ_o	0,0%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB63MF14D1D	LP-Nummer
Lunis 21 XL	**EAN: 4069025644657**	**59837_54**

siteco

Wertetabelle Lichtstärkemessung

Maximale Lichtstärke

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	772.7	**1.2**	**1.2**
2,5°	771.6	**9.2**	**10.4**
5,0°	769.7	**18.4**	**28.8**
7,5°	768.7	**27.5**	**56.3**
10,0°	769.0	**36.6**	**92.9**
12,5°	770.0	**45.7**	**138.6**
15,0°	767.5	**54.5**	**193.0**
17,5°	764.3	**63.0**	**256.0**
20,0°	753.8	**70.7**	**326.7**
22,5°	731.1	**76.7**	**403.4**
25,0°	688.9	**79.8**	**483.2**
27,5°	621.1	**78.6**	**561.8**
30,0°	540.7	**74.1**	**635.9**
32,5°	449.4	**66.2**	**702.1**
35,0°	359.9	**56.6**	**758.7**
37,5°	281.0	**46.9**	**805.6**
40,0°	215.9	**38.0**	**843.7**
42,5°	165.3	**30.6**	**874.3**
45,0°	127.6	**24.7**	**899.0**
47,5°	100.4	**20.3**	**919.3**
50,0°	82.6	**17.3**	**936.6**
52,5°	69.5	**15.1**	**951.7**
55,0°	57.4	**12.9**	**964.6**
57,5°	37.3	**8.6**	**973.2**
60,0°	27.9	**6.6**	**979.9**
62,5°	21.2	**5.2**	**985.0**
65,0°	15.7	**3.9**	**988.9**
67,5°	11.6	**2.9**	**991.9**
70,0°	8.6	**2.2**	**994.1**
72,5°	5.8	**1.5**	**995.6**
75,0°	4.6	**1.2**	**996.8**
77,5°	3.9	**1.0**	**997.9**
80,0°	3.1	**0.8**	**998.7**
82,5°	2.3	**0.6**	**999.3**
85,0°	1.6	**0.4**	**999.8**
87,5°	0.8	**0.2**	**1000.0**
90,0°	0.0	**0.0**	**1000.0**

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB63MF14D1D	LP-Nummer
Lunis 21 XL	**EAN: 4069025644657**	**59837_54**

siteco

UGR-Tabelle

Standardraum

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	18,8	20,1	19,1	20,4	20,7	18,8	20,1	19,1	20,4	20,7
	3H	18,8	19,9	19,2	20,3	20,6	18,8	19,9	19,2	20,3	20,6
	4H	18,7	19,8	19,1	20,1	20,5	18,7	19,8	19,1	20,1	20,5
	6H	18,7	19,7	19,1	20,0	20,4	18,7	19,7	19,1	20,0	20,4
	8H	18,8	19,6	19,2	20,0	20,4	18,8	19,6	19,2	20,0	20,4
	12H	18,8	19,5	19,2	19,9	20,3	18,8	19,5	19,2	19,9	20,3
4H	2H	18,7	19,8	19,1	20,1	20,5	18,7	19,8	19,1	20,1	20,5
	3H	18,7	19,6	19,2	20,0	20,4	18,7	19,6	19,2	20,0	20,4
	4H	18,7	19,5	19,2	19,9	20,3	18,7	19,5	19,2	19,9	20,3
	6H	18,7	19,3	19,1	19,8	20,2	18,7	19,3	19,1	19,8	20,2
	8H	18,7	19,2	19,1	19,7	20,2	18,7	19,2	19,1	19,7	20,2
	12H	18,7	19,2	19,2	19,6	20,1	18,7	19,2	19,2	19,6	20,1
8H	4H	18,6	19,2	19,1	19,7	20,1	18,6	19,2	19,1	19,7	20,1
	6H	18,6	19,1	19,1	19,5	20,1	18,6	19,1	19,1	19,5	20,1
	8H	18,6	19,0	19,1	19,5	20,0	18,6	19,0	19,1	19,5	20,0
	12H	18,6	18,9	19,1	19,4	20,0	18,6	18,9	19,1	19,4	20,0
12H	4H	18,6	19,1	19,1	19,6	20,1	18,6	19,1	19,1	19,6	20,1
	6H	18,6	19,0	19,1	19,5	20,0	18,6	19,0	19,1	19,5	20,0
	8H	18,6	18,9	19,1	19,4	20,0	18,6	18,9	19,1	19,4	20,0

Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma >= 65°$

Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 182

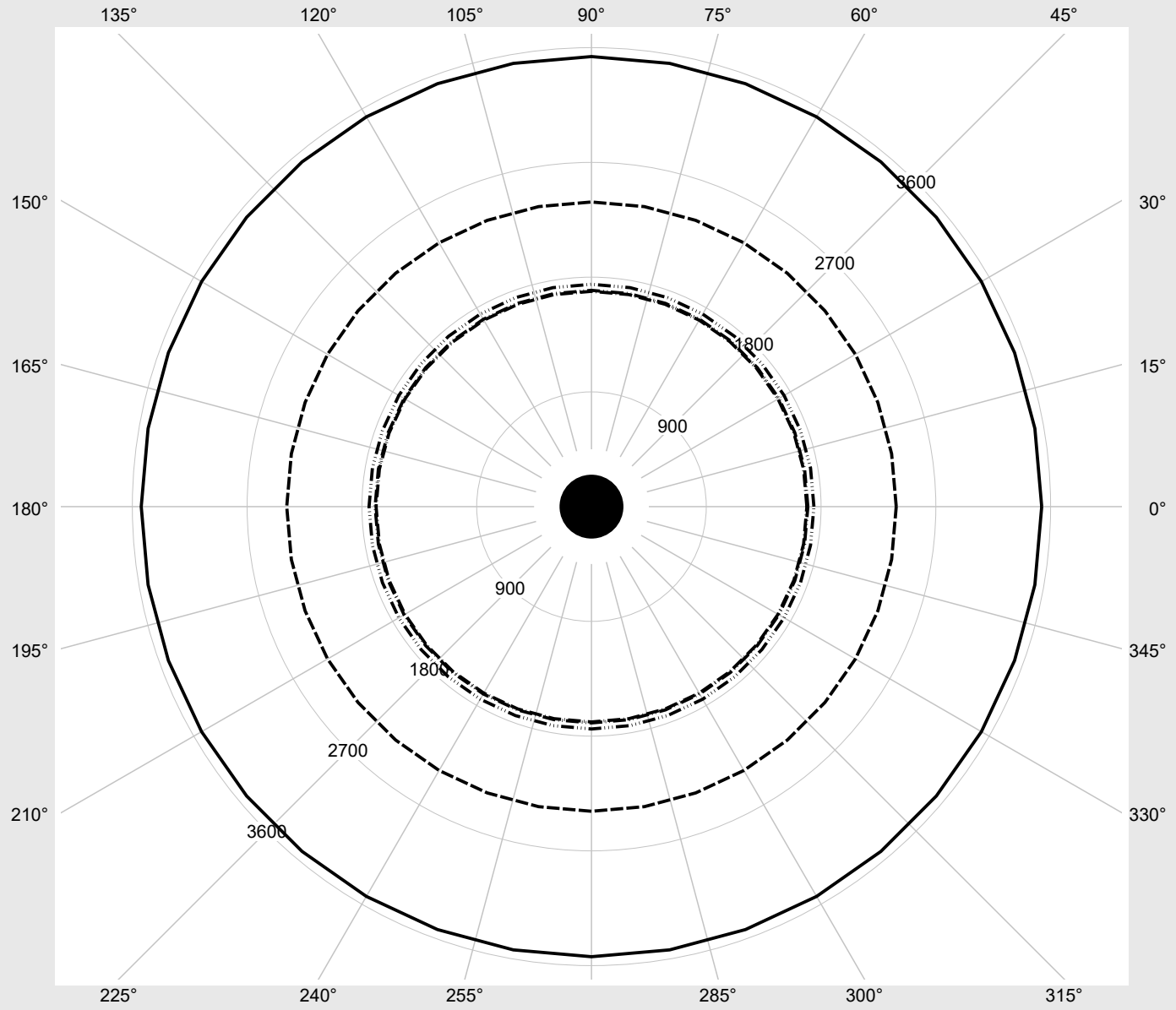
C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	17135.0
50,0°	12196.8
55,0°	9493.6
60,0°	5302.6
65,0°	3530.2
70,0°	2389.5
75,0°	1688.9
80,0°	1696.6
85,0°	1744.1

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB63MF14D1D	LP-Nummer
Lunis 21 XL	**EAN: 4069025644657**	**59837_54**

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB63MF14D1D	LP-Nummer
Lunis 21 XL	**EAN: 4069025644657**	**59837_54**

siteco

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

DIP-Stufe	Schalterstellung 1	2	3	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
7	ON	ON	ON	4200	26.4
6	ON	ON	OFF	3920	24.5
5	ON	OFF	ON	3640	22.8
4	ON	OFF	OFF	3350	20.8
3	OFF	ON	ON	3060	18.9
2	OFF	ON	OFF	2770	16.9
1	OFF	OFF	ON	2470	15.1
0	OFF	OFF	OFF	2170	13.3