Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 XL

Bestell-Nr.: 51DB12MF12D1D
EAN: 4069025785534

Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, schwarz, rotationssymmetrisch, medium strahlend, UGR≤19
Bestückung	LED 4000 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=1
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 2440 lm Systemleistung = 15.1 W Lichtausbeute = 161.6 lm/W

LP-Nummer
60033_4

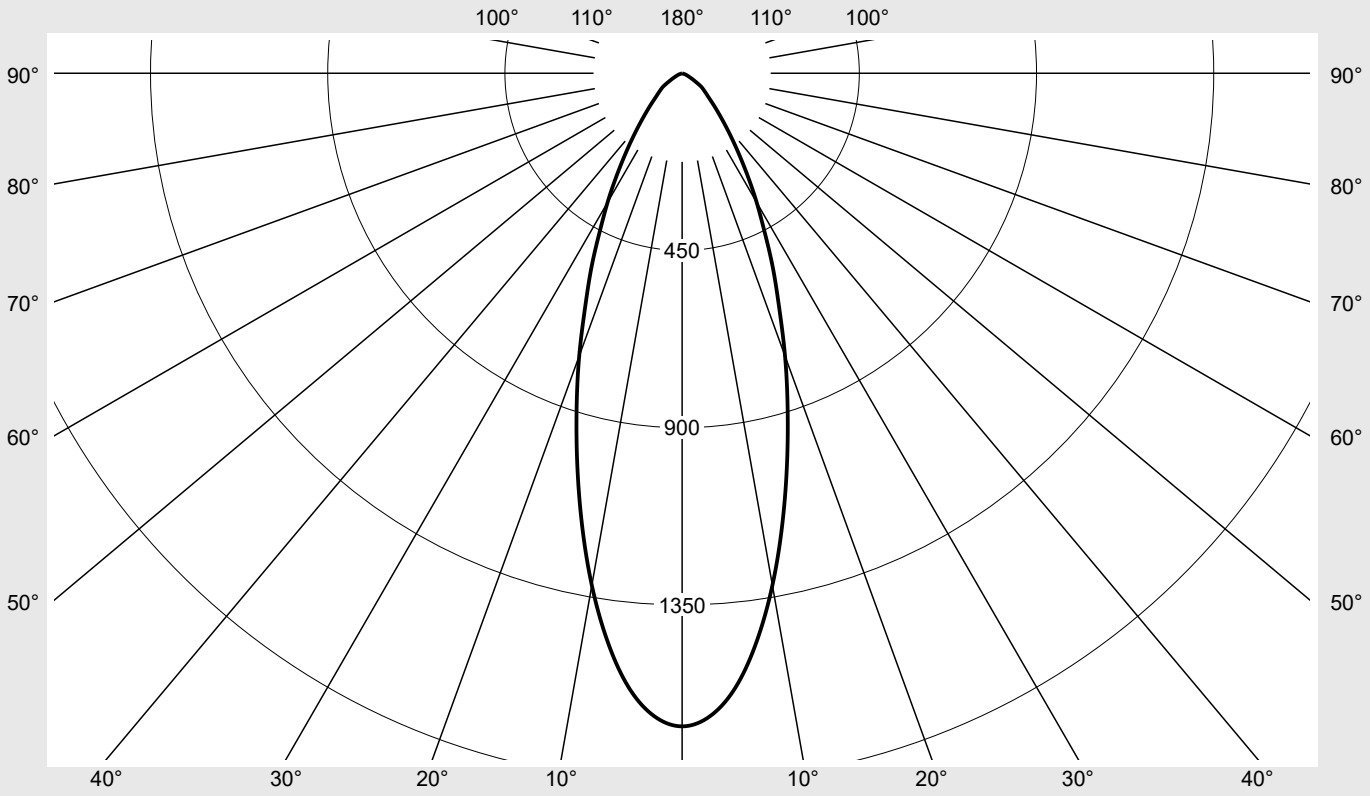
Seriendokumentation
25.03.2026

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 1658 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040	A 7 0
CIE	N1=85 N2=97 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	Bestell-Nr.: 51DB12MF12D1D	LP-Nummer
Lunis 21 XL	EAN: 4069025785534	60033_4

siteco

Wertetabelle Lichtstärkemessung

Maximale Lichtstärke

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	1658.5	2.5	2.5
2,5°	1633.9	19.5	22.0
5,0°	1564.5	37.4	59.4
7,5°	1454.0	52.0	111.4
10,0°	1320.4	62.9	174.3
12,5°	1174.6	69.7	244.0
15,0°	1028.8	73.0	317.0
17,5°	891.0	73.4	390.4
20,0°	764.1	71.6	462.1
22,5°	643.9	67.6	529.6
25,0°	545.5	63.2	592.8
27,5°	452.9	57.3	650.1
30,0°	378.5	51.9	702.0
32,5°	310.9	45.8	747.8
35,0°	253.3	39.8	787.6
37,5°	205.7	34.3	822.0
40,0°	167.0	29.4	851.4
42,5°	136.1	25.2	876.6
45,0°	111.8	21.7	898.3
47,5°	92.4	18.7	916.9
50,0°	79.0	16.6	933.5
52,5°	68.5	14.9	948.4
55,0°	58.2	13.1	961.5
57,5°	42.4	9.8	971.3
60,0°	30.9	7.3	978.6
62,5°	22.1	5.4	984.0
65,0°	16.0	4.0	988.0
67,5°	11.8	3.0	991.0
70,0°	8.8	2.3	993.2
72,5°	6.5	1.7	994.9
75,0°	5.4	1.4	996.4
77,5°	4.5	1.2	997.6
80,0°	3.6	1.0	998.6
82,5°	2.7	0.7	999.3
85,0°	1.7	0.5	999.8
87,5°	0.9	0.2	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB12MF12D1D	LP-Nummer
Lunis 21 XL	EAN: 4069025785534	60033_4

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 x	y	Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
2H	2H	17,7	18,9	18,1	19,2	19,5	17,7	18,9	18,1	19,2	19,5
	3H	17,7	18,8	18,1	19,1	19,5	17,7	18,8	18,1	19,1	19,5
	4H	17,7	18,7	18,1	19,1	19,4	17,7	18,7	18,1	19,1	19,4
	6H	17,7	18,6	18,1	19,0	19,4	17,7	18,6	18,1	19,0	19,4
	8H	17,8	18,5	18,2	18,9	19,3	17,8	18,5	18,2	18,9	19,3
	12H	17,8	18,5	18,2	18,9	19,3	17,8	18,5	18,2	18,9	19,3
4H	2H	17,7	18,7	18,1	19,1	19,4	17,7	18,7	18,1	19,1	19,4
	3H	17,8	18,6	18,2	19,0	19,4	17,8	18,6	18,2	19,0	19,4
	4H	17,8	18,5	18,2	18,9	19,3	17,8	18,5	18,2	18,9	19,3
	6H	17,8	18,4	18,2	18,8	19,3	17,8	18,4	18,2	18,8	19,3
	8H	17,8	18,3	18,3	18,8	19,3	17,8	18,3	18,3	18,8	19,3
	12H	17,8	18,3	18,3	18,7	19,2	17,8	18,3	18,3	18,7	19,2
8H	4H	17,7	18,2	18,2	18,7	19,2	17,7	18,2	18,2	18,7	19,2
	6H	17,7	18,2	18,2	18,6	19,2	17,7	18,2	18,2	18,6	19,2
	8H	17,7	18,1	18,2	18,6	19,1	17,7	18,1	18,2	18,6	19,1
	12H	17,8	18,1	18,3	18,6	19,1	17,8	18,1	18,3	18,6	19,1
12H	4H	17,7	18,1	18,2	18,6	19,1	17,7	18,1	18,2	18,6	19,1
	6H	17,7	18,1	18,2	18,6	19,1	17,7	18,1	18,2	18,6	19,1
	8H	17,7	18,0	18,3	18,5	19,1	17,7	18,0	18,3	18,5	19,1

Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma >= 65°$

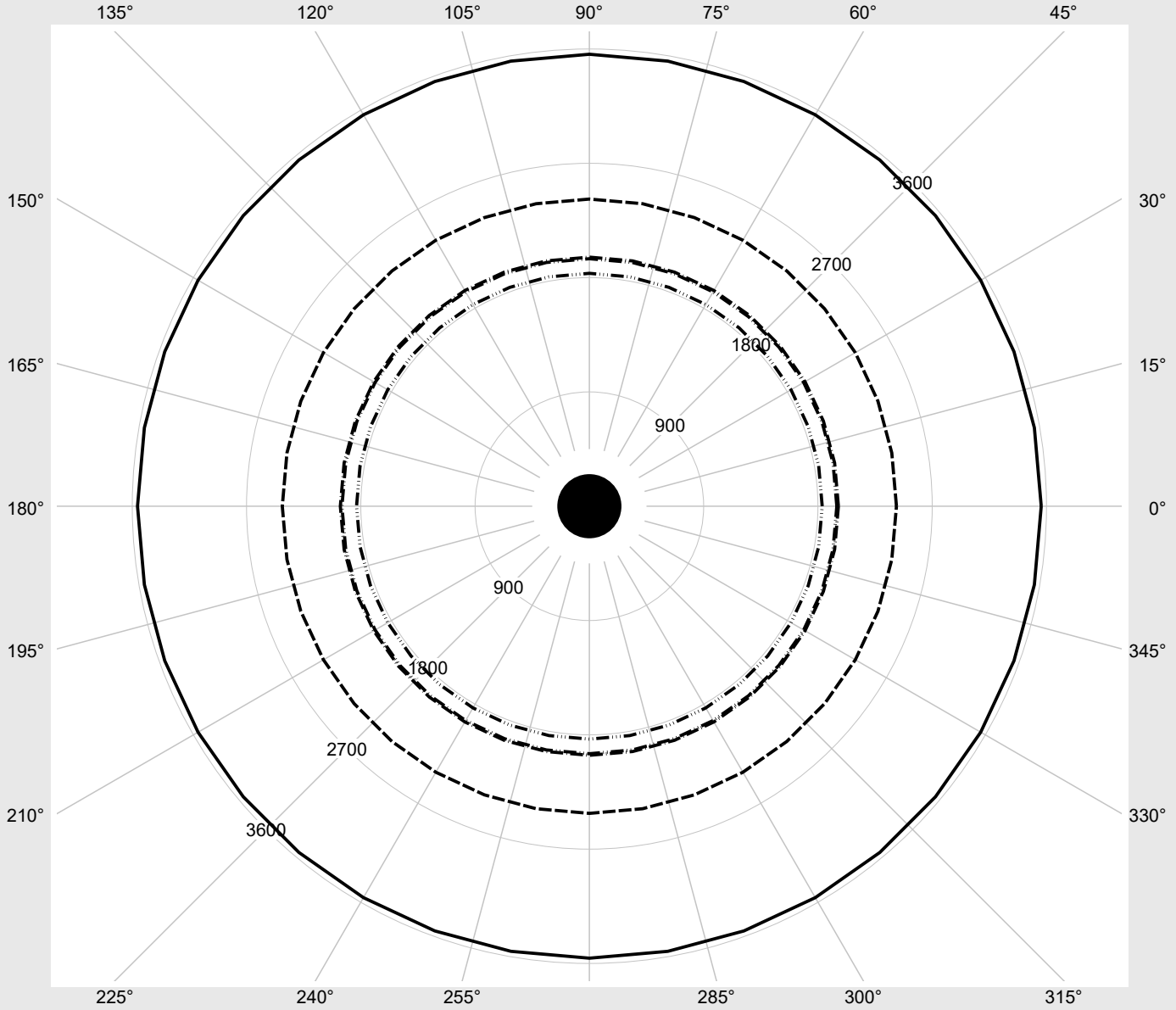
Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 182

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	14835.6
50,0°	11523.5
55,0°	9521.5
60,0°	5790.4
65,0°	3558.6
70,0°	2418.4
75,0°	1961.2
80,0°	1948.7
85,0°	1833.7

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB12MF12D1D	LP-Nummer
Lunis 21 XL	**EAN: 4069025785534**	**60033_4**

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB12MF12D1D	LP-Nummer
Lunis 21 XL	EAN: 4069025785534	60033_4

siteco

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

DIP-Stufe	Schalterstellung 1	2	3	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
7	ON	ON	ON	4140	26.4
6	ON	ON	OFF	3870	24.5
5	ON	OFF	ON	3590	22.8
4	ON	OFF	OFF	3300	20.8
3	OFF	ON	ON	3020	18.9
2	OFF	ON	OFF	2730	16.9
1	OFF	OFF	ON	2440	15.1
0	OFF	OFF	OFF	2140	13.3