Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 M

Bestell-Nr.: 51DB13MC14D1D
EAN: 4069025724366

Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu, matt, rotationssymmetrisch, breit strahlend, UGR≤22
Bestückung	LED 4000 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=4
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 1880 lm Systemleistung = 11.6 W Lichtausbeute = 162.1 lm/W

LP-Nummer
60031_4

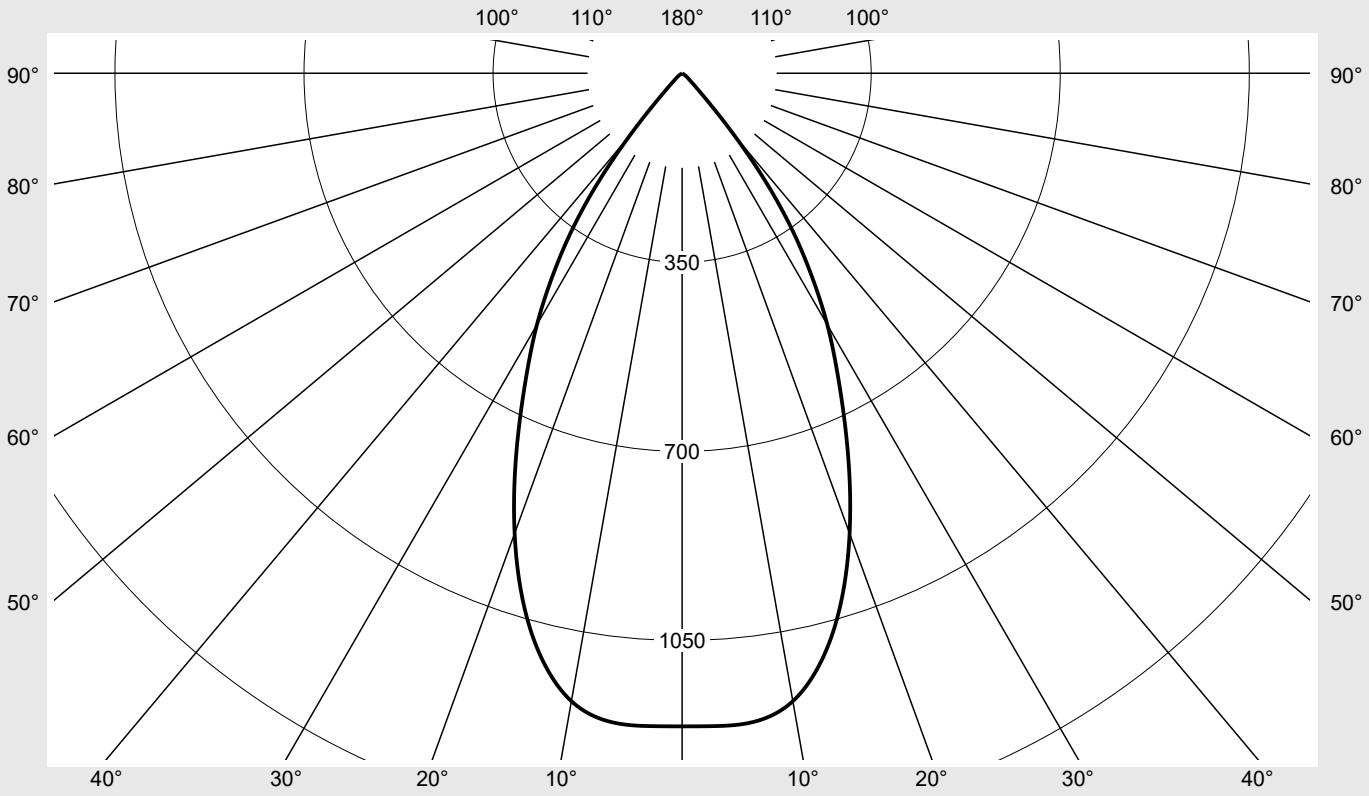
Seriendokumentation
25.03.2026

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 1210 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040	A 7 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	Bestell-Nr.: 51DB13MC14D1D	LP-Nummer
Lunis 21 M	EAN: 4069025724366	60031_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°	1209.0	1.8	1.8
2,5°	1209.9	14.5	16.3
5,0°	1210.4	28.9	45.2
7,5°	1203.0	43.0	88.2
10,0°	1180.4	56.2	144.4
12,5°	1136.7	67.4	211.9
15,0°	1074.7	76.3	288.1
17,5°	996.7	82.2	370.3
20,0°	906.6	85.0	455.3
22,5°	809.8	85.0	540.2
25,0°	712.0	82.5	622.7
27,5°	621.0	78.6	701.3
30,0°	537.6	73.7	775.0
32,5°	448.5	66.1	841.1
35,0°	358.3	56.3	897.4
37,5°	258.7	43.2	940.6
40,0°	152.4	26.9	967.5
42,5°	69.7	12.9	980.4
45,0°	34.9	6.8	987.1
47,5°	19.8	4.0	991.1
50,0°	13.8	2.9	994.0
52,5°	10.3	2.2	996.3
55,0°	7.5	1.7	998.0
57,5°	4.6	1.1	999.0
60,0°	2.6	0.6	999.7
62,5°	1.0	0.2	999.9
65,0°	0.2	0.0	999.9
67,5°	0.1	0.0	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	Bestell-Nr.: 51DB13MC14D1D	LP-Nummer
Lunis 21 M	EAN: 4069025724366	60031_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	20,6	21,8	21,0	22,1	22,4	20,6	21,8	21,0	22,1	22,4
	3H	20,5	21,5	20,9	21,8	22,2	20,5	21,5	20,9	21,8	22,2
	4H	20,4	21,3	20,8	21,7	22,0	20,4	21,3	20,8	21,7	22,0
	6H	20,3	21,1	20,7	21,5	21,9	20,3	21,1	20,7	21,5	21,9
	8H	20,4	21,1	20,8	21,4	21,9	20,4	21,1	20,8	21,4	21,9
	12H	20,4	21,0	20,8	21,4	21,8	20,4	21,0	20,8	21,4	21,8
4H	2H	20,4	21,3	20,8	21,7	22,0	20,4	21,3	20,8	21,7	22,0
	3H	20,2	21,0	20,6	21,4	21,8	20,2	21,0	20,6	21,4	21,8
	4H	20,1	20,8	20,6	21,2	21,6	20,1	20,8	20,6	21,2	21,6
	6H	20,0	20,6	20,5	21,0	21,5	20,0	20,6	20,5	21,0	21,5
	8H	20,0	20,5	20,5	20,9	21,4	20,0	20,5	20,5	20,9	21,4
	12H	20,0	20,4	20,5	20,8	21,3	20,0	20,4	20,5	20,8	21,3
8H	4H	20,0	20,5	20,5	20,9	21,4	20,0	20,5	20,5	20,9	21,4
	6H	19,9	20,3	20,4	20,7	21,2	19,9	20,3	20,4	20,7	21,2
	8H	19,8	20,1	20,3	20,6	21,2	19,8	20,1	20,3	20,6	21,2
	12H	19,8	20,0	20,3	20,5	21,1	19,8	20,0	20,3	20,5	21,1
12H	4H	20,0	20,4	20,5	20,8	21,3	20,0	20,4	20,5	20,8	21,3
	6H	19,8	20,1	20,4	20,6	21,2	19,8	20,1	20,4	20,6	21,2
	8H	19,8	20,0	20,3	20,5	21,1	19,8	20,0	20,3	20,5	21,1

Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma >= 65°$

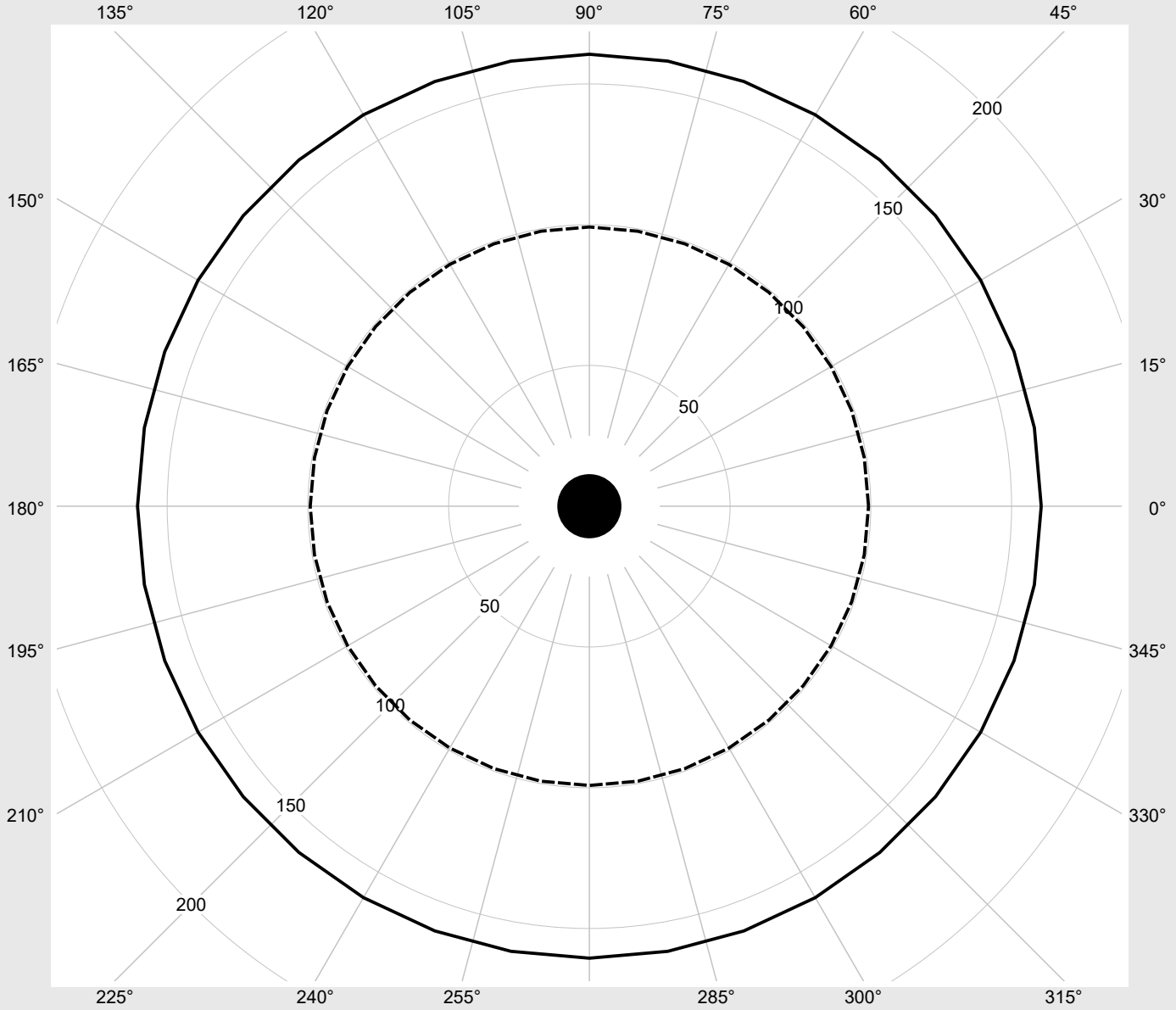
Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 84

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	16722.5
50,0°	7294.8
55,0°	4443.0
60,0°	1766.8
65,0°	160.5
70,0°	99.2
75,0°	0.0
80,0°	0.0
85,0°	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB13MC14D1D	LP-Nummer
Lunis 21 M	**EAN: 4069025724366**	**60031_4**

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB13MC14D1D	LP-Nummer
Lunis 21 M	EAN: 4069025724366	60031_4

siteco

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

DIP-Stufe	Schalterstellung 1	2	3	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
7	ON	ON	ON	2750	17.5
6	ON	ON	OFF	2460	15.5
5	ON	OFF	ON	2170	13.5
4	ON	OFF	OFF	1880	11.6
3	OFF	ON	ON	1570	9.6
2	OFF	ON	OFF	1270	7.6
1	OFF	OFF	ON	950	5.9