

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 L

Bestell-Nr.: 51DB32MD14B1D
EAN: 4069025789532

LP-Nummer
60019_2



Ausführung Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu, matt, rotationssymmetrisch, medium strahlend, $UGR \leq 19$ ($L65 \leq 3000 \text{ cd/m}^2$)

Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=0

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2090 lm
Systemleistung = 13.3 W
Lichtausbeute = 157.1 lm/W

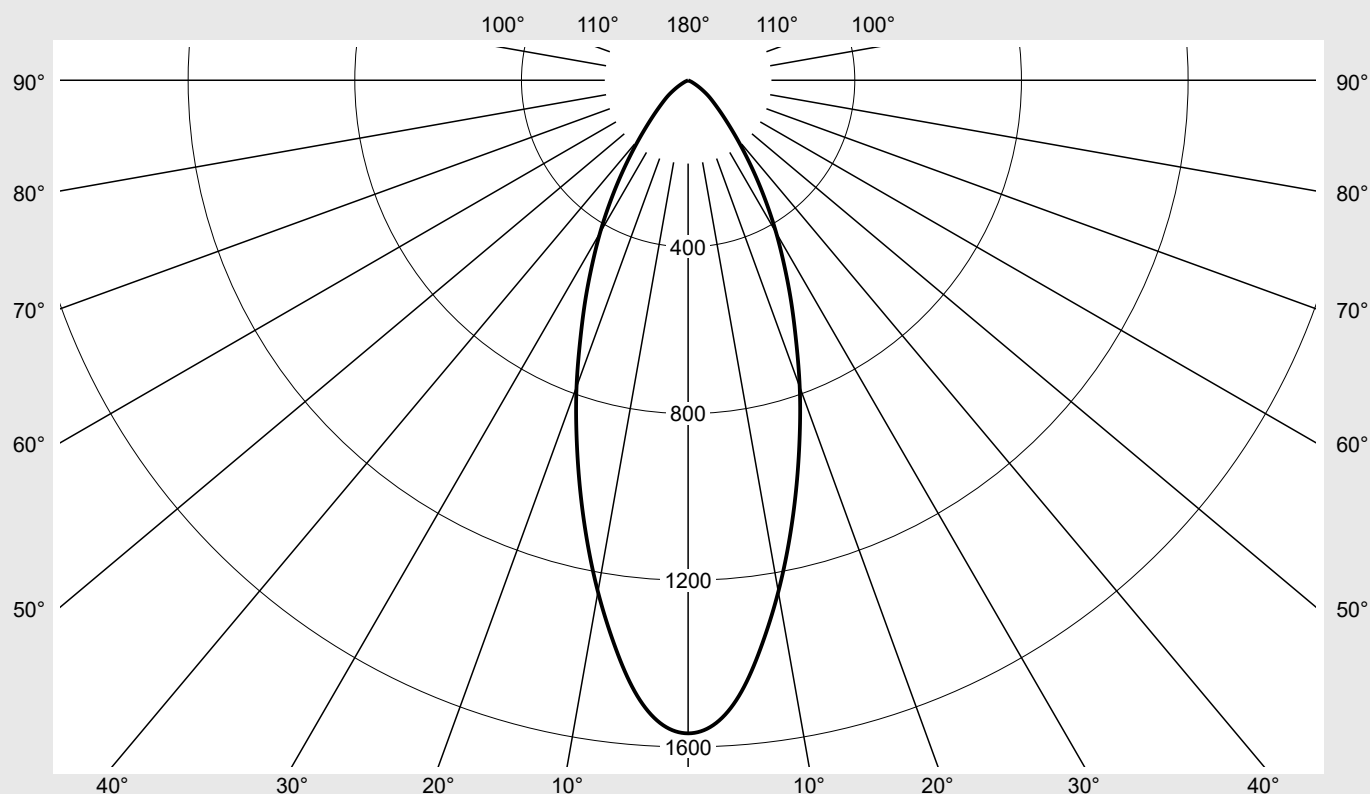
Seriendokumentation
25.03.2026

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

I_{max}: 1567 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0
CIE N1=88 N2=99 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 21 L	Bestell-Nr.: 51DB32MD14B1D EAN: 4069025789532	LP-Nummer 60019_2
Wertetabelle Lichtstärkemessung Maximale Lichtstärke		siteco

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	1567.4	2.3	2.3
2,5°	1544.0	18.5	20.8
5,0°	1472.3	35.2	56.0
7,5°	1363.7	48.8	104.8
10,0°	1246.6	59.3	164.1
12,5°	1125.5	66.8	230.9
15,0°	1005.6	71.4	302.3
17,5°	890.9	73.4	375.7
20,0°	783.1	73.4	449.1
22,5°	677.2	71.0	520.2
25,0°	584.5	67.7	587.9
27,5°	498.9	63.1	651.0
30,0°	422.7	57.9	709.0
32,5°	350.6	51.6	760.6
35,0°	285.5	44.9	805.5
37,5°	228.3	38.1	843.6
40,0°	181.0	31.9	875.5
42,5°	142.9	26.5	902.0
45,0°	113.9	22.1	924.0
47,5°	91.4	18.5	942.5
50,0°	74.4	15.6	958.1
52,5°	59.9	13.0	971.2
55,0°	44.9	10.1	981.3
57,5°	32.1	7.4	988.7
60,0°	20.9	5.0	993.6
62,5°	12.6	3.1	996.7
65,0°	7.5	1.9	998.6
67,5°	2.9	0.7	999.3
70,0°	0.7	0.2	999.5
72,5°	0.5	0.1	999.6
75,0°	0.4	0.1	999.7
77,5°	0.3	0.1	999.8
80,0°	0.3	0.1	999.9
82,5°	0.2	0.1	999.9
85,0°	0.1	0.0	1000.0
87,5°	0.1	0.0	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 L			Bestell-Nr.: 51DB32MD14B1D EAN: 4069025789532						LP-Nummer 60019_2		
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	19,1	20,3	19,5	20,6	20,9	19,1	20,3	19,5	20,6	20,9
	3H	19,0	20,0	19,4	20,4	20,7	19,0	20,0	19,4	20,4	20,7
	4H	18,9	19,9	19,3	20,2	20,6	18,9	19,9	19,3	20,2	20,6
	6H	18,8	19,7	19,3	20,1	20,5	18,8	19,7	19,3	20,1	20,5
	8H	18,9	19,6	19,3	20,0	20,4	18,9	19,6	19,3	20,0	20,4
	12H	18,9	19,5	19,3	19,9	20,3	18,9	19,5	19,3	19,9	20,3
4H	2H	19,0	20,0	19,4	20,3	20,7	19,0	20,0	19,4	20,3	20,7
	3H	18,8	19,6	19,3	20,0	20,4	18,8	19,6	19,3	20,0	20,4
	4H	18,7	19,4	19,2	19,9	20,3	18,7	19,4	19,2	19,9	20,3
	6H	18,7	19,2	19,1	19,7	20,2	18,7	19,2	19,1	19,7	20,2
	8H	18,6	19,1	19,1	19,6	20,1	18,6	19,1	19,1	19,6	20,1
	12H	18,6	19,0	19,1	19,5	20,0	18,6	19,0	19,1	19,5	20,0
8H	4H	18,6	19,1	19,1	19,6	20,1	18,6	19,1	19,1	19,6	20,1
	6H	18,5	18,9	19,0	19,4	19,9	18,5	18,9	19,0	19,4	19,9
	8H	18,4	18,8	19,0	19,3	19,8	18,4	18,8	19,0	19,3	19,8
	12H	18,4	18,7	18,9	19,2	19,8	18,4	18,7	18,9	19,2	19,8
12H	4H	18,6	19,0	19,1	19,5	20,0	18,6	19,0	19,1	19,5	20,0
	6H	18,5	18,8	19,0	19,3	19,8	18,5	18,8	19,0	19,3	19,8
	8H	18,4	18,7	18,9	19,2	19,8	18,4	18,7	18,9	19,2	19,8

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische
		Abmessungen in mm: D = 134

C-Ebenen		0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²	
45,0°	23880.8	
50,0°	17144.0	
55,0°	11600.1	
60,0°	6208.1	
65,0°	2635.6	
70,0°	303.7	
75,0°	229.6	
80,0°	256.9	
85,0°	170.0	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 L

Bestell-Nr.: 51DB32MD14B1D
EAN: 4069025789532

LP-Nummer
60019_2

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

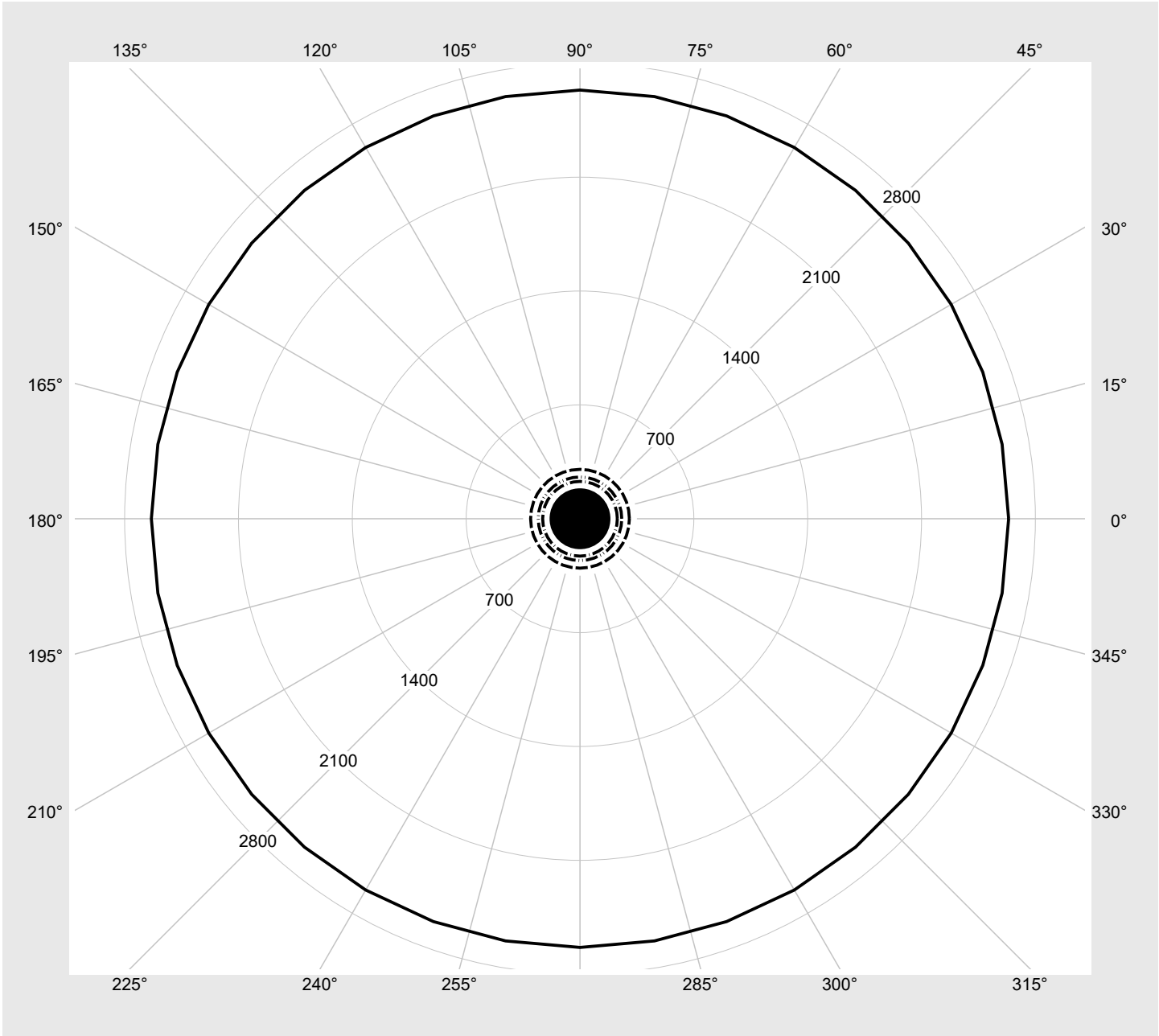
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 L	Bestell-Nr.: 51DB32MD14B1D EAN: 4069025789532	LP-Nummer 60019_2
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
7	ON	ON	ON	4040	26.4
6	ON	ON	OFF	3770	24.5
5	ON	OFF	ON	3500	22.8
4	ON	OFF	OFF	3230	20.8
3	OFF	ON	ON	2950	18.9
2	OFF	ON	OFF	2660	16.9
1	OFF	OFF	ON	2380	15.1
0	OFF	OFF	OFF	2090	13.3