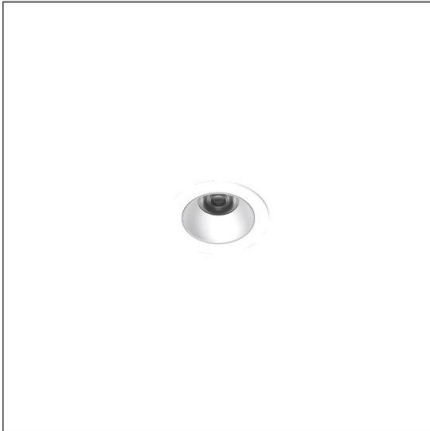


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB12EC14B1D
EAN: 4069025445988

LP-Nummer
59859_17



Ausführung Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu, matt, rotations-symmetrisch, medium strahlend, $UGR \leq 19$ ($L65 \leq 1000 \text{cd/m}^2$)

Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=3

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 1670 lm
Systemleistung = 12.4 W
Lichtausbeute = 134.7 lm/W

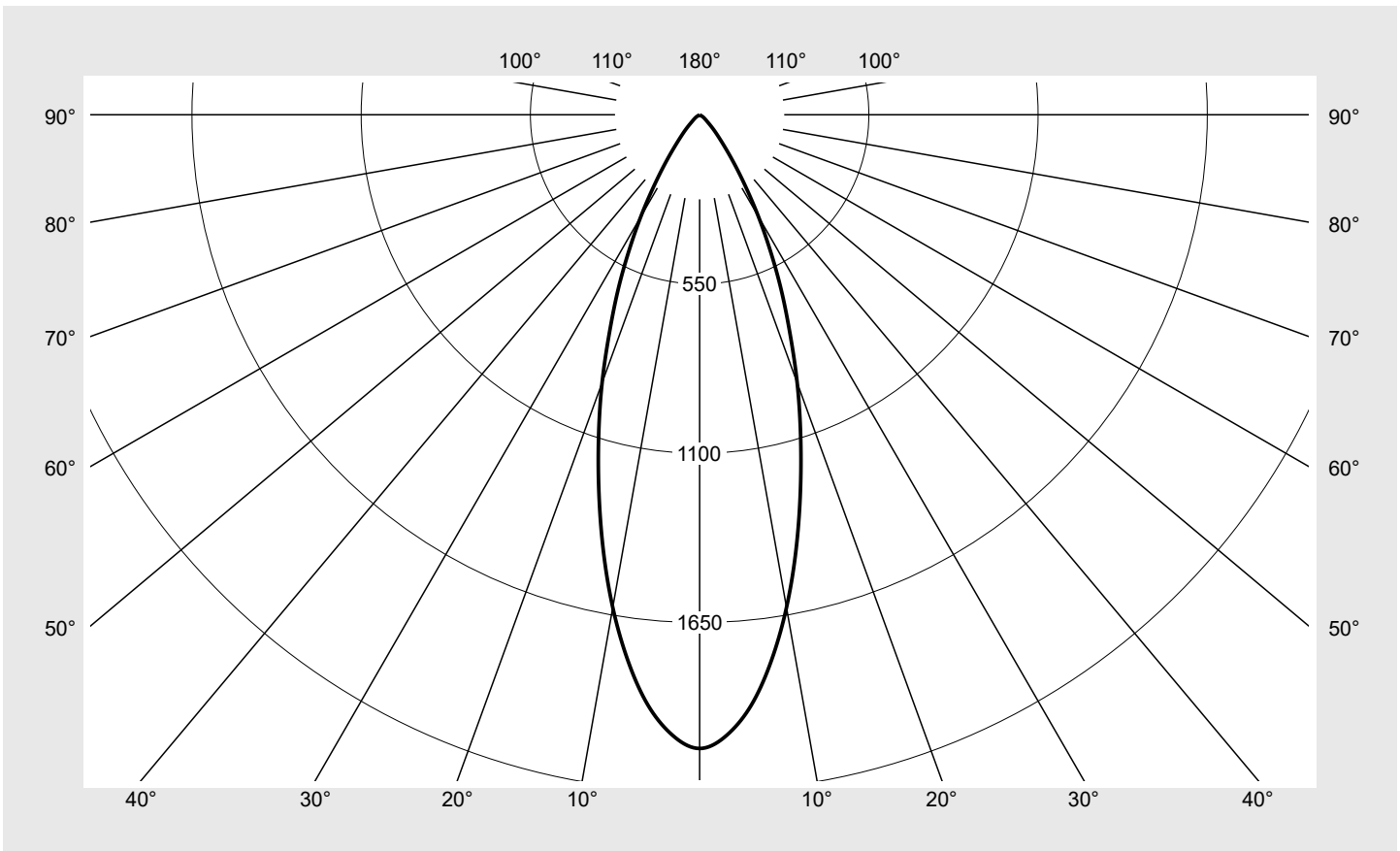
Seriendokumentation
13.10.2025

sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 2059 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0
CIE N1=95 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 Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB12EC14B1D EAN: 4069025445988	LP-Nummer 59859_17
----------------------------	--	------------------------------

Wertetabelle Lichtstärkemessung	Maximale Lichtstärke	siteco
--	-----------------------------	---------------

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	2059.4	3.1	3.1
2,5°	2018.4	24.1	27.2
5,0°	1926.0	46.0	73.2
7,5°	1788.3	64.0	137.2
10,0°	1625.9	77.4	214.6
12,5°	1447.7	85.9	300.5
15,0°	1265.5	89.8	390.3
17,5°	1091.3	90.0	480.3
20,0°	926.9	86.9	567.2
22,5°	766.0	80.4	647.5
25,0°	627.0	72.6	720.2
27,5°	496.3	62.8	783.0
30,0°	382.5	52.4	835.4
32,5°	281.4	41.4	876.9
35,0°	202.7	31.9	908.7
37,5°	142.7	23.8	932.6
40,0°	101.2	17.8	950.4
42,5°	73.6	13.6	964.0
45,0°	51.7	10.0	974.1
47,5°	35.8	7.2	981.3
50,0°	27.0	5.7	987.0
52,5°	21.0	4.6	991.5
55,0°	16.0	3.6	995.1
57,5°	11.2	2.6	997.7
60,0°	6.2	1.5	999.2
62,5°	2.5	0.6	999.8
65,0°	0.4	0.1	999.9
67,5°	0.1	0.0	999.9
70,0°	0.1	0.0	999.9
72,5°	0.1	0.0	1000.0
75,0°	0.1	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 Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB12EC14B1D EAN: 4069025445988	LP-Nummer 59859_17
----------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	17,8	18,9	18,2	19,2	19,5	17,8	18,9	18,2	19,2	19,5
	3H	17,7	18,6	18,0	18,9	19,3	17,7	18,6	18,0	18,9	19,3
	4H	17,6	18,4	18,0	18,8	19,2	17,6	18,4	18,0	18,8	19,2
	6H	17,5	18,3	17,9	18,6	19,0	17,5	18,3	17,9	18,6	19,0
	8H	17,6	18,2	18,0	18,6	19,0	17,6	18,2	18,0	18,6	19,0
	12H	17,5	18,1	18,0	18,5	18,9	17,5	18,1	18,0	18,5	18,9
4H	2H	17,6	18,5	18,0	18,8	19,2	17,6	18,5	18,0	18,8	19,2
	3H	17,4	18,1	17,8	18,5	18,9	17,4	18,1	17,8	18,5	18,9
	4H	17,3	17,9	17,7	18,3	18,8	17,3	17,9	17,7	18,3	18,8
	6H	17,2	17,7	17,7	18,2	18,6	17,2	17,7	17,7	18,2	18,6
	8H	17,2	17,6	17,6	18,1	18,6	17,2	17,6	17,6	18,1	18,6
	12H	17,1	17,5	17,6	18,0	18,5	17,1	17,5	17,6	18,0	18,5
8H	4H	17,2	17,6	17,6	18,1	18,6	17,2	17,6	17,6	18,1	18,6
	6H	17,0	17,4	17,5	17,9	18,4	17,0	17,4	17,5	17,9	18,4
	8H	17,0	17,3	17,5	17,8	18,3	17,0	17,3	17,5	17,8	18,3
	12H	16,9	17,2	17,5	17,7	18,2	16,9	17,2	17,5	17,7	18,2
12H	4H	17,1	17,5	17,6	18,0	18,5	17,1	17,5	17,6	18,0	18,5
	6H	17,0	17,3	17,5	17,8	18,3	17,0	17,3	17,5	17,8	18,3
	8H	16,9	17,2	17,5	17,7	18,2	16,9	17,2	17,5	17,7	18,2

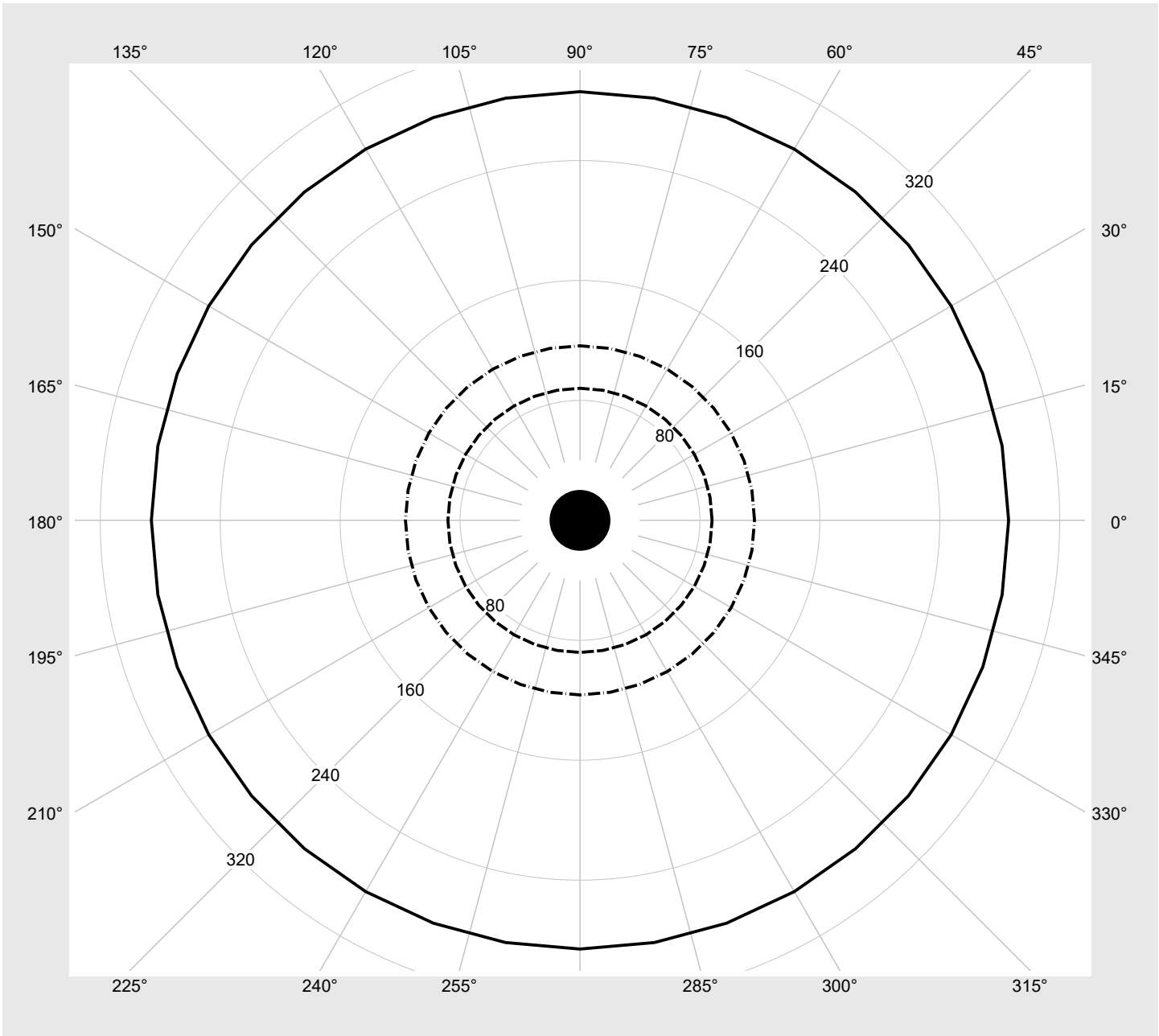
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 84

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45,0°	22053.5
50,0°	12647.2
55,0°	8430.3
60,0°	3747.6
65,0°	285.9
70,0°	88.1
75,0°	116.4
80,0°	0.0
85,0°	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB12EC14B1D EAN: 4069025445988	LP-Nummer 59859_17
----------------------------	--	------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB12EC14B1D
EAN: 4069025445988

LP-Nummer
59859_17

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
6	ON	ON	OFF	2450	18.5
5	ON	OFF	ON	2200	16.4
4	ON	OFF	OFF	1940	14.4
3	OFF	ON	ON	1670	12.4
2	OFF	ON	OFF	1400	10.3
1	OFF	OFF	ON	1130	8.4
0	OFF	OFF	OFF	850	6.4