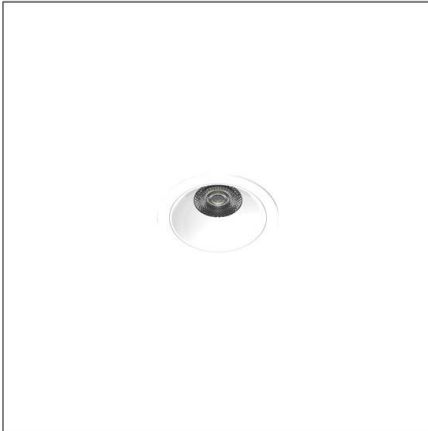


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB13MD13D1D
EAN: 4069025446237

LP-Nummer
59848_35



Ausführung Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, weiß, rotations-symmetrisch, breit strahlend, UGR \leq 22

Bestückung LED 4000 K | CRI \geq 90

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=0

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2230 lm
Systemleistung = 13.3 W
Lichtausbeute = 167.7 lm/W

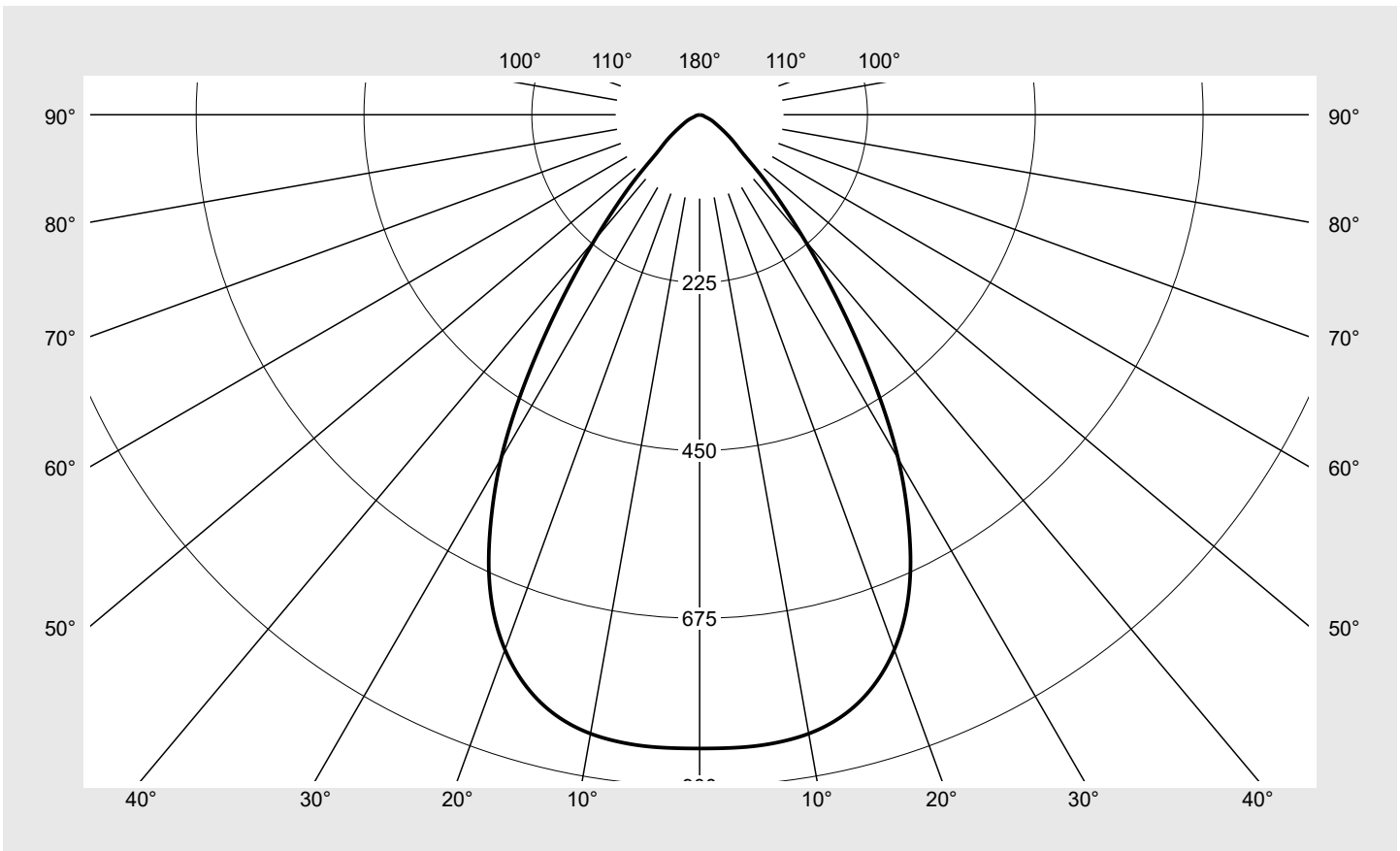
Seriendokumentation
13.10.2025

sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 850 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 6 0
CIE N1=86 N2=98 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.: 51DB13MD13D1D EAN: 4069025446237	LP-Nummer 59848_35
----------------------------	----------------------------------------------------------------	------------------------------

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

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	849.5	1.3	1.3
2,5°	849.7	10.2	11.4
5,0°	849.5	20.3	31.7
7,5°	847.3	30.3	62.0
10,0°	842.4	40.1	102.2
12,5°	832.9	49.4	151.6
15,0°	817.3	58.0	209.6
17,5°	794.3	65.5	275.0
20,0°	763.1	71.5	346.6
22,5°	722.1	75.8	422.3
25,0°	669.0	77.5	499.8
27,5°	604.0	76.5	576.3
30,0°	532.4	73.0	649.3
32,5°	449.1	66.2	715.4
35,0°	363.3	57.1	772.5
37,5°	285.4	47.6	820.2
40,0°	218.5	38.5	858.7
42,5°	164.9	30.5	889.2
45,0°	121.4	23.5	912.7
47,5°	84.5	17.1	929.8
50,0°	66.1	13.9	943.7
52,5°	54.1	11.8	955.4
55,0°	42.5	9.6	965.0
57,5°	33.1	7.7	972.7
60,0°	26.3	6.2	978.9
62,5°	21.5	5.2	984.1
65,0°	17.3	4.3	988.4
67,5°	11.8	3.0	991.4
70,0°	7.4	1.9	993.3
72,5°	6.2	1.6	995.0
75,0°	5.3	1.4	996.4
77,5°	4.4	1.2	997.6
80,0°	3.6	1.0	998.5
82,5°	2.7	0.7	999.3
85,0°	1.8	0.5	999.8
87,5°	0.9	0.2	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB13MD13D1D EAN: 4069025446237	LP-Nummer 59848_35
----------------------------	----------------------------------------------------------------	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	20,2	21,4	20,5	21,8	22,1	20,2	21,4	20,5	21,8	22,1
	3H	20,2	21,3	20,6	21,6	22,0	20,2	21,3	20,6	21,6	22,0
	4H	20,2	21,2	20,6	21,5	21,9	20,2	21,2	20,6	21,5	21,9
	6H	20,1	21,1	20,6	21,4	21,8	20,1	21,1	20,6	21,4	21,8
	8H	20,2	21,0	20,7	21,4	21,8	20,2	21,0	20,7	21,4	21,8
	12H	20,2	20,9	20,6	21,3	21,7	20,2	20,9	20,6	21,3	21,7
4H	2H	20,1	21,1	20,5	21,5	21,9	20,1	21,1	20,5	21,5	21,9
	3H	20,1	21,0	20,6	21,4	21,8	20,1	21,0	20,6	21,4	21,8
	4H	20,1	20,9	20,6	21,3	21,7	20,1	20,9	20,6	21,3	21,7
	6H	20,1	20,8	20,6	21,2	21,7	20,1	20,8	20,6	21,2	21,7
	8H	20,1	20,7	20,6	21,1	21,6	20,1	20,7	20,6	21,1	21,6
	12H	20,2	20,6	20,7	21,1	21,6	20,2	20,6	20,7	21,1	21,6
8H	4H	20,0	20,6	20,5	21,1	21,5	20,0	20,6	20,5	21,1	21,5
	6H	20,1	20,5	20,6	21,0	21,5	20,1	20,5	20,6	21,0	21,5
	8H	20,1	20,5	20,6	21,0	21,5	20,1	20,5	20,6	21,0	21,5
	12H	20,1	20,4	20,6	20,9	21,5	20,1	20,4	20,6	20,9	21,5
12H	4H	20,1	20,5	20,5	21,0	21,5	20,1	20,5	20,5	21,0	21,5
	6H	20,1	20,4	20,6	20,9	21,4	20,1	20,4	20,6	20,9	21,4
	8H	20,1	20,4	20,6	20,9	21,4	20,1	20,4	20,6	20,9	21,4

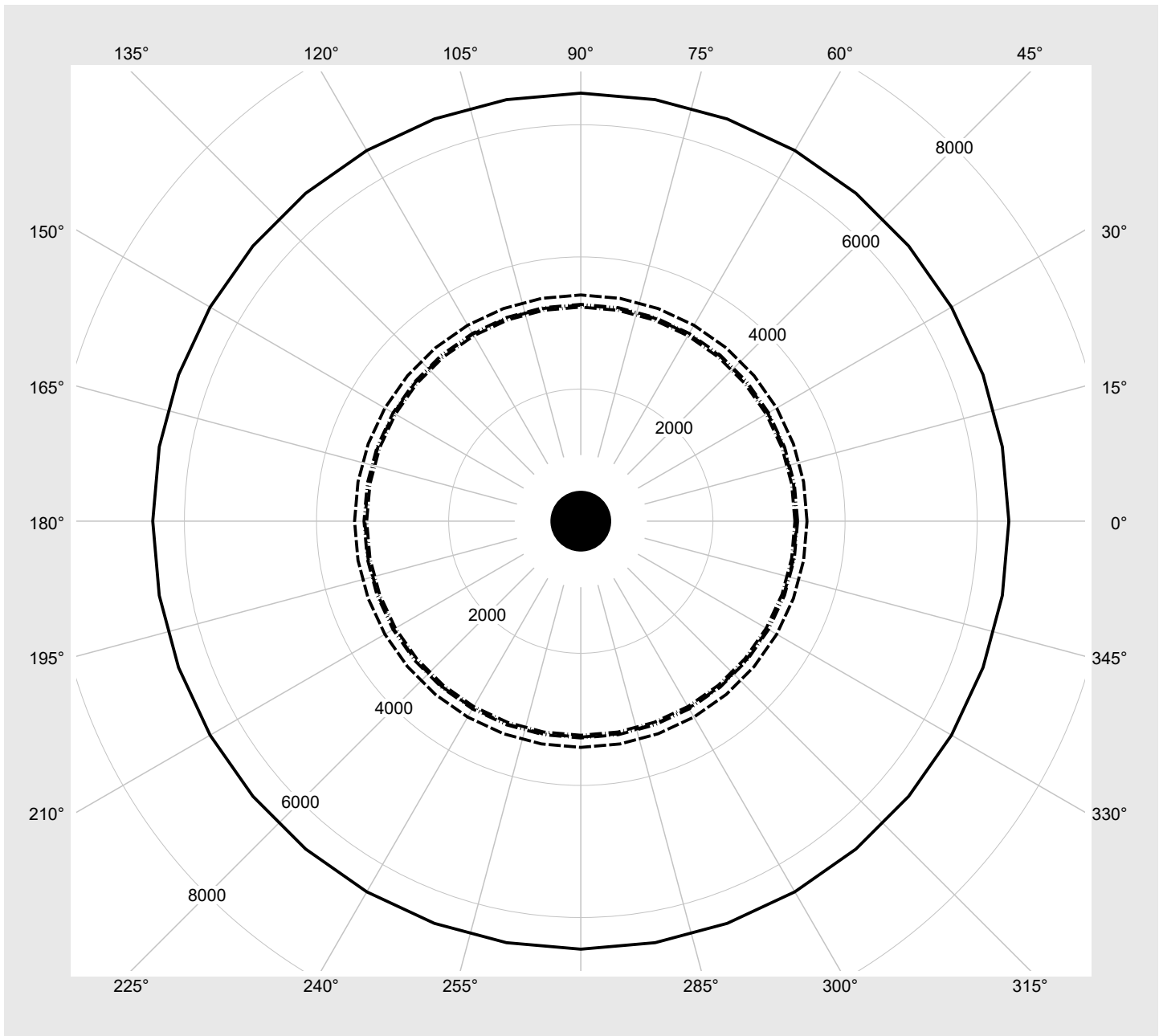
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 134
--------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45,0°	27152.5
50,0°	16252.3
55,0°	11728.5
60,0°	8325.7
65,0°	6479.3
70,0°	3424.5
75,0°	3241.1
80,0°	3281.9
85,0°	3269.4

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB13MD13D1D EAN: 4069025446237	LP-Nummer 59848_35
----------------------------	----------------------------------------------------------------	------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB13MD13D1D
EAN: 4069025446237

LP-Nummer
59848_35

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
7	ON	ON	ON	4310	26.4
6	ON	ON	OFF	4020	24.5
5	ON	OFF	ON	3730	22.8
4	ON	OFF	OFF	3440	20.8
3	OFF	ON	ON	3140	18.9
2	OFF	ON	OFF	2840	16.9
1	OFF	OFF	ON	2540	15.1
0	OFF	OFF	OFF	2230	13.3