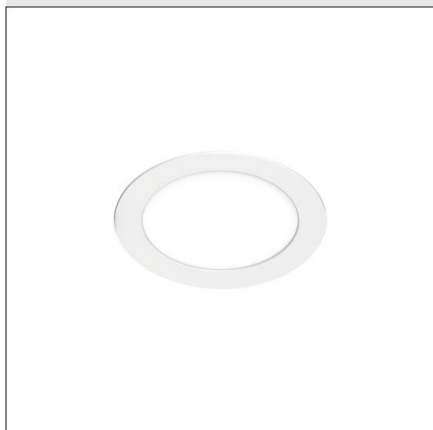


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 41



Bestell-Nr.: 51DR10DFGCB
EAN: 4069025152039

LP-Nummer
59234_20

Ausführung Einbauleuchte, Abdeckung, diffus, extrem breit strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000 K | 4000 K

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=0, Farbtemperatur 4000K

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 3100 lm
Systemleistung = 23.0 W
Lichtausbeute = 134.8 lm/W

Seriendokumentation
16.01.2025

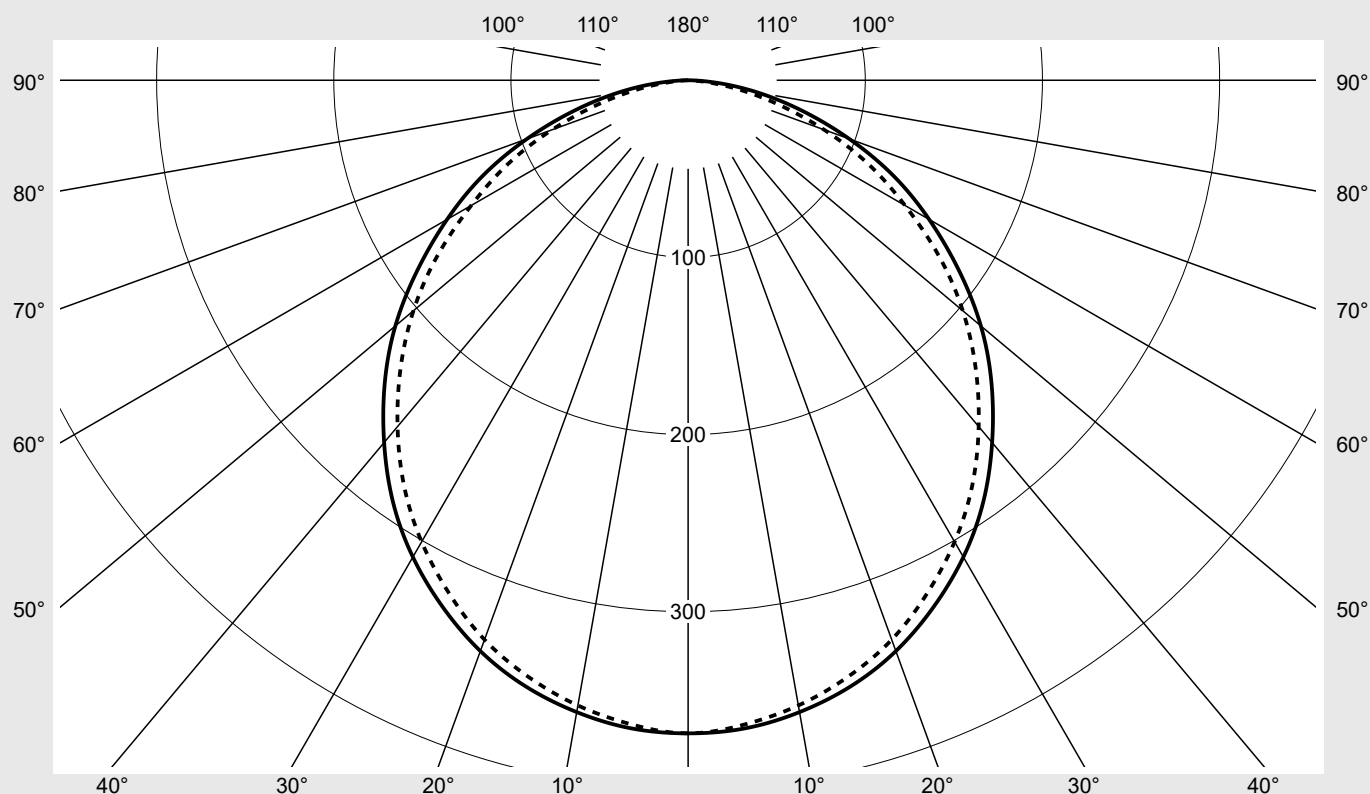
sITeco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 369 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 4 0
CIE N1=49 N2=80 N3=96
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 41	Bestell-Nr.: 51DR10DFGCB EAN: 4069025152039	LP-Nummer 59234_20
----------------------------	--	------------------------------

Wertetabelle Lichtstärkemessung	Maximale Lichtstärke	sITeco
--	-----------------------------	---------------

C- Ebenen	0° 180°	15°	30°	45°	60°	75°	90° 270°	Phi-Zone	Summe	
		165° 195° 345°	150° 210° 330°	135° 225° 315°	120° 240° 300°	105° 255° 285°			Phi-Zone	Phi-Zone
γ										
Lichtstärke in cd/klm								Lichtstrom in lm/klm		
0°	368.6	368.6	368.6	368.6	368.6	368.6	368.6	2.2	2.2	
5°	367.2	366.8	366.3	365.8	365.5	365.3	365.0	17.5	19.7	
10°	362.1	361.4	360.8	360.1	359.5	358.9	358.3	34.3	54.0	
15°	354.2	353.1	351.9	350.8	350.1	349.3	348.6	49.8	103.8	
20°	342.9	341.5	340.1	338.8	337.8	336.9	336.0	63.6	167.3	
25°	327.9	326.3	324.6	323.0	321.8	320.6	319.4	74.9	242.3	
30°	310.7	308.8	306.8	304.8	303.5	302.2	300.8	83.7	325.9	
35°	290.5	288.3	286.2	284.0	282.5	281.0	279.5	89.4	415.4	
40°	267.0	264.6	262.3	260.0	258.4	256.8	255.2	91.8	507.2	
45°	242.2	239.7	237.3	234.8	233.0	231.3	229.5	91.2	598.4	
50°	215.7	213.2	210.6	208.1	206.2	204.3	202.4	87.6	686.0	
55°	186.3	184.1	181.9	179.7	177.4	175.1	172.8	80.7	766.6	
60°	157.1	154.5	151.9	149.2	146.6	144.0	141.4	70.8	837.5	
65°	128.1	125.1	122.0	118.9	116.8	114.6	112.5	59.4	896.9	
70°	96.9	93.9	90.9	87.9	85.9	83.8	81.7	45.6	942.5	
75°	66.8	64.2	61.7	59.2	57.0	54.7	52.5	31.5	974.0	
80°	40.0	39.6	39.2	38.8	35.1	31.4	27.8	19.6	993.6	
85°	16.1	14.5	12.9	11.3	10.3	9.3	8.3	6.4	1000.0	
90°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	
95°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	
100°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	
105°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	
110°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	
115°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	
120°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	
125°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	
130°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	
135°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	
140°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	
145°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	
150°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	
155°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	
160°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	
165°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	
170°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	
175°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	
180°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 41	Bestell-Nr.: 51DR10DFGCB EAN: 4069025152039	LP-Nummer 59234_20
----------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
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	
2H	2H	25,4	27,1	25,8	27,4	27,7	25,1	26,8	25,4	27,1	27,4
	3H	27,0	28,5	27,4	28,9	29,2	26,5	28,0	26,9	28,3	28,7
	4H	27,7	29,1	28,0	29,4	29,8	27,0	28,4	27,4	28,8	29,1
	6H	28,1	29,4	28,5	29,8	30,2	27,3	28,6	27,7	29,0	29,4
	8H	28,3	29,5	28,7	29,9	30,3	27,4	28,6	27,8	29,0	29,4
	12H	28,4	29,6	28,9	30,0	30,4	27,4	28,6	27,9	29,0	29,4
4H	2H	26,1	27,5	26,5	27,9	28,3	25,9	27,3	26,2	27,6	28,0
	3H	27,9	29,1	28,3	29,5	29,9	27,4	28,6	27,8	29,0	29,4
	4H	28,6	29,7	29,0	30,1	30,5	28,0	29,1	28,5	29,5	29,9
	6H	29,2	30,1	29,7	30,6	31,0	28,5	29,4	28,9	29,8	30,3
	8H	29,4	30,3	29,9	30,7	31,2	28,6	29,4	29,0	29,9	30,4
	12H	29,6	30,3	30,1	30,8	31,3	28,6	29,4	29,1	29,9	30,4
8H	4H	28,9	29,8	29,4	30,2	30,7	28,4	29,2	28,8	29,7	30,1
	6H	29,6	30,3	30,1	30,8	31,3	28,9	29,6	29,4	30,1	30,6
	8H	29,9	30,5	30,4	31,0	31,5	29,1	29,7	29,6	30,2	30,7
	12H	30,1	30,6	30,6	31,1	31,6	29,2	29,7	29,7	30,2	30,8
12H	4H	28,9	29,7	29,4	30,2	30,6	28,4	29,2	28,9	29,7	30,1
	6H	29,7	30,3	30,2	30,8	31,3	29,0	29,7	29,5	30,1	30,7
	8H	30,0	30,5	30,5	31,0	31,5	29,2	29,8	29,7	30,3	30,8

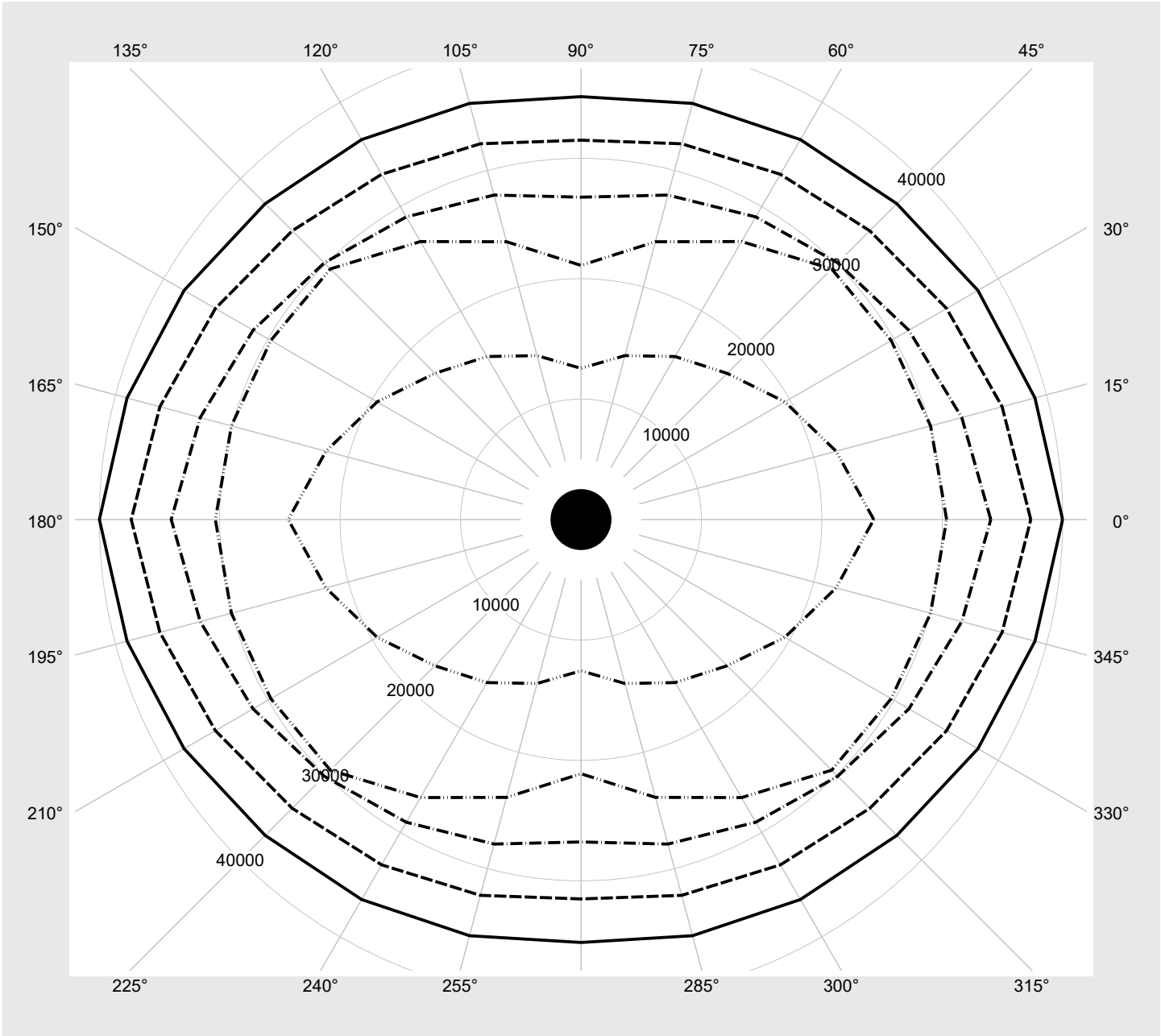
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 173

C- Ebenen	γ	Leuchtdichte in cd/m ²						
		0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
45°	45173.6	44714.4	44255.4	43796.1	43464.7	43133.4	42802.0	
50°	44257.2	43736.5	43216.0	42695.3	42304.4	41914.0	41523.4	
55°	42839.8	42332.4	41824.5	41316.8	40785.9	40254.8	39723.9	
60°	41432.0	40742.3	40053.1	39363.3	38673.9	37984.1	37294.7	
65°	39989.2	39023.1	38056.7	37090.6	36433.1	35775.6	35118.1	
70°	37346.1	36200.9	35055.7	33910.9	33108.1	32305.7	31503.2	
75°	34026.0	32732.2	31439.5	30146.3	29020.7	27896.1	26770.5	
80°	30359.7	30051.4	29742.3	29433.9	26658.1	23883.0	21107.1	
85°	24310.4	21928.7	19548.5	17166.8	15630.9	14095.0	12557.7	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 41	Bestell-Nr.: 51DR10DFGCB EAN: 4069025152039	LP-Nummer 59234_20
----------------------------	--	------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 41

Bestell-Nr.: 51DR10DFGCB
EAN: 4069025152039

LP-Nummer
59234_20

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
7	ON	ON	ON	1550	11.5
6	OFF	ON	ON	1750	13.5
5	ON	OFF	ON	2000	14.5
4	OFF	OFF	ON	2200	16.5
3	ON	ON	OFF	2450	18.5
2	OFF	ON	OFF	2650	20.0
1	ON	OFF	OFF	2700	21.5
0	OFF	OFF	OFF	3100	23.0