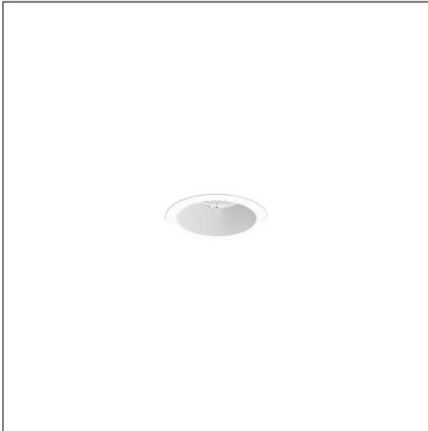


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB18MA91C
EAN: 4069025013040

LP-Nummer
59573_47



Ausführung Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, weiß, rotations-symmetrisch, medium strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000K | 4000K | 6500K, UGR≤19 (L65≤3000cd/m²)

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG

Einstellung Werkseinstellung: Farbtemperatur 4000K

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 980 lm
Systemleistung = 5.9 W
Lichtausbeute = 166.1 lm/W

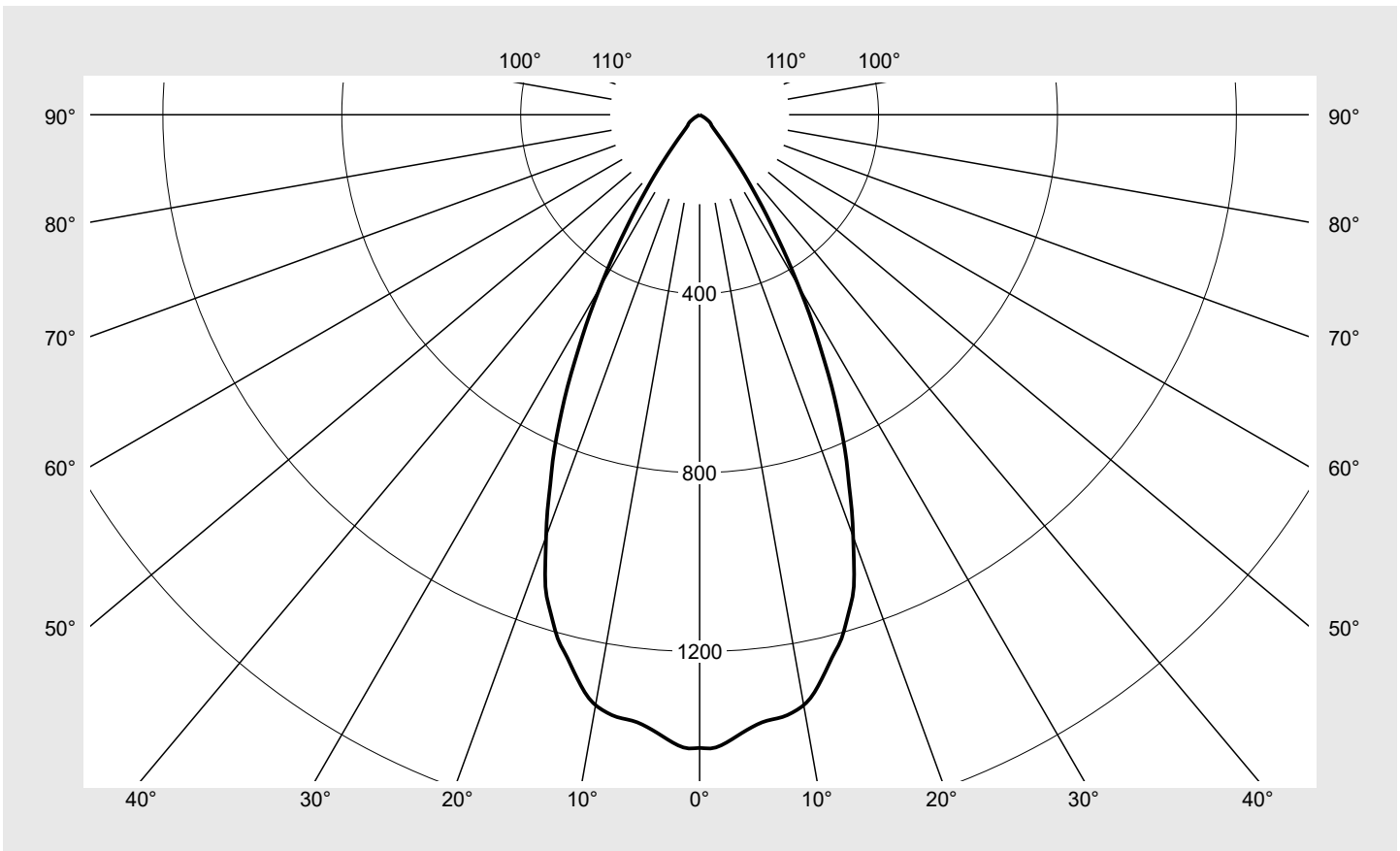
Seriendokumentation
11.04.2024

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 1417 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.: 51DB18MA91C EAN: 4069025013040	LP-Nummer 59573_47
----------------------------	--	-------------------------------------

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

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone	C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm		γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	1415.3	0.3	0.3	47°	38.2	3.1	970.4
1°	1416.8	2.7	3.1	48°	35.6	2.9	973.3
2°	1409.9	5.4	8.4	49°	34.3	2.8	976.1
3°	1397.4	8.0	16.5	50°	33.5	2.8	978.9
4°	1384.1	10.6	27.1	51°	32.0	2.7	981.7
5°	1372.7	13.1	40.2	52°	30.5	2.6	984.3
6°	1364.4	15.6	55.8	53°	28.9	2.5	986.8
7°	1361.0	18.2	74.0	54°	26.7	2.4	989.2
8°	1358.1	20.7	94.7	55°	24.2	2.2	991.4
9°	1350.7	23.2	117.9	56°	20.9	1.9	993.3
10°	1340.1	25.5	143.4	57°	18.3	1.7	994.9
11°	1322.2	27.7	171.1	58°	16.1	1.5	996.4
12°	1296.4	29.6	200.6	59°	13.5	1.3	997.7
13°	1268.5	31.3	231.9	60°	9.6	0.9	998.6
14°	1241.6	32.9	264.9	61°	6.6	0.6	999.2
15°	1217.8	34.6	299.4	62°	4.1	0.4	999.7
16°	1184.9	35.8	335.3	63°	2.1	0.2	999.9
17°	1150.7	36.9	372.1	64°	0.7	0.1	999.9
18°	1114.5	37.8	409.9	65°	0.3	0.0	1000.0
19°	1059.7	37.8	447.7	66°	0.3	0.0	1000.0
20°	1003.6	37.6	485.4	67°	0.0	0.0	1000.0
21°	949.8	37.3	522.7	68°	0.0	0.0	1000.0
22°	891.3	36.6	559.3	69°	0.1	0.0	1000.0
23°	840.7	36.0	595.4	70°	0.0	0.0	1000.0
24°	785.1	35.0	630.4	71°	0.0	0.0	1000.0
25°	728.0	33.7	664.1	72°	0.0	0.0	1000.0
26°	670.9	32.3	696.4	73°	0.0	0.0	1000.0
27°	609.9	30.4	726.7	74°	0.0	0.0	1000.0
28°	554.4	28.5	755.3	75°	0.0	0.0	1000.0
29°	500.5	26.6	781.9	76°	0.0	0.0	1000.0
30°	444.1	24.4	806.2	77°	0.0	0.0	1000.0
31°	393.2	22.2	828.4	78°	0.0	0.0	1000.0
32°	344.6	20.0	848.5	79°	0.0	0.0	1000.0
33°	297.9	17.8	866.2	80°	0.0	0.0	1000.0
34°	258.6	15.9	882.1	81°	0.0	0.0	1000.0
35°	219.9	13.8	895.9	82°	0.0	0.0	1000.0
36°	188.6	12.2	908.1	83°	0.0	0.0	1000.0
37°	159.9	10.6	918.7	84°	0.0	0.0	1000.0
38°	133.0	9.0	927.6	85°	0.0	0.0	1000.0
39°	111.0	7.7	935.3	86°	0.0	0.0	1000.0
40°	92.3	6.5	941.8	87°	0.0	0.0	1000.0
41°	78.5	5.6	947.4	88°	0.0	0.0	1000.0
42°	67.1	4.9	952.4	89°	0.0	0.0	1000.0
43°	57.6	4.3	956.7	90°	0.0	0.0	1000.0
44°	50.8	3.9	960.5	91°	0.0	0.0	1000.0
45°	45.3	3.5	964.1	180°	0.0	0.0	1000.0
46°	41.3	3.3	967.3				

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB18MA91C EAN: 4069025013040	LP-Nummer 59573_47
----------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	19,3	20,4	19,6	20,7	21,0	19,3	20,4	19,6	20,7	21,0
	3H	19,1	20,1	19,5	20,4	20,8	19,1	20,1	19,5	20,4	20,8
	4H	19,0	19,9	19,4	20,3	20,7	19,0	19,9	19,4	20,3	20,7
	6H	19,0	19,8	19,4	20,1	20,5	19,0	19,8	19,4	20,1	20,5
	8H	19,1	19,7	19,5	20,1	20,5	19,1	19,7	19,5	20,1	20,5
	12H	19,0	19,6	19,5	20,0	20,4	19,0	19,6	19,5	20,0	20,4
4H	2H	19,1	20,0	19,5	20,3	20,7	19,1	20,0	19,5	20,3	20,7
	3H	18,9	19,6	19,3	20,0	20,5	18,9	19,6	19,3	20,0	20,5
	4H	18,8	19,4	19,2	19,9	20,3	18,8	19,4	19,2	19,9	20,3
	6H	18,7	19,2	19,2	19,7	20,2	18,7	19,2	19,2	19,7	20,2
	8H	18,7	19,1	19,2	19,6	20,1	18,7	19,1	19,2	19,6	20,1
	12H	18,7	19,0	19,2	19,5	20,0	18,7	19,0	19,2	19,5	20,0
8H	4H	18,7	19,1	19,2	19,6	20,1	18,7	19,1	19,2	19,6	20,1
	6H	18,6	18,9	19,1	19,4	19,9	18,6	18,9	19,1	19,4	19,9
	8H	18,5	18,8	19,0	19,3	19,8	18,5	18,8	19,0	19,3	19,8
	12H	18,5	18,7	19,0	19,2	19,8	18,5	18,7	19,0	19,2	19,8
12H	4H	18,7	19,0	19,2	19,5	20,0	18,7	19,0	19,2	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	18,5	18,7	19,0	19,2	19,8	18,5	18,7	19,0	19,2	19,8

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 57

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	24578.1
50°	20022.0
55°	16170.1
60°	7366.1
65°	292.6
70°	0.0
75°	0.0
80°	0.0
85°	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB18MA91C EAN: 4069025013040	LP-Nummer 59573_47
----------------------------	--	------------------------------

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

