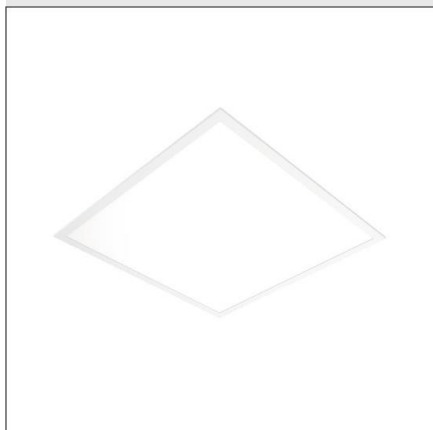


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Apollon® 41

Bestell-Nr.: 51MH12L72443
EAN: 4058352934616

LP-Nummer
59525_14



Ausführung Einbauleuchte für Einlegemontage, quadratisch M600, breit strahlend, UGR≤19 (L65≤3000cd/m²)

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2800 lm
Systemleistung = 21.5 W
Lichtausbeute = 130.2 lm/W

Seriendokumentation
20.12.2023

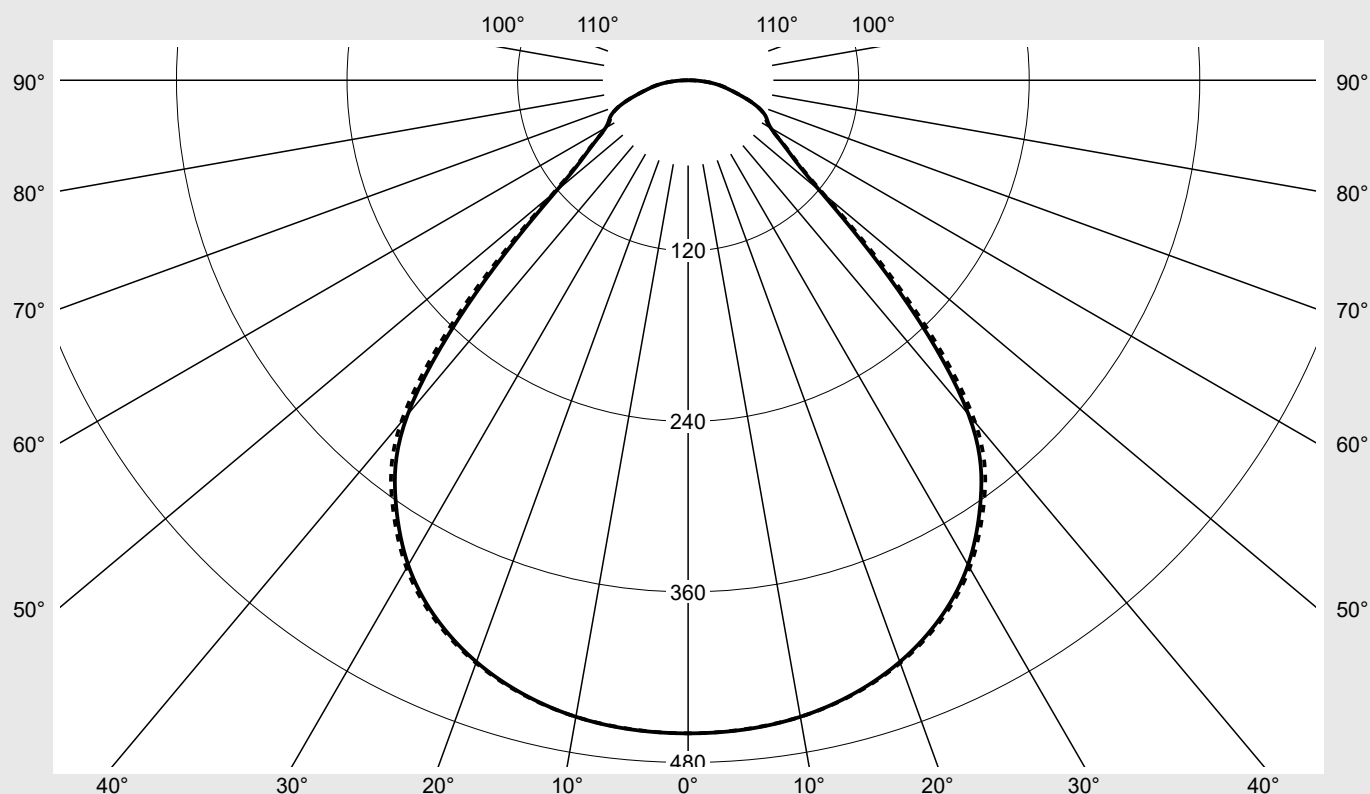
sITeco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 460 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 0
CIE N1=61 N2=87 N3=97
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 Apollon® 41	Bestell-Nr.: 51MH12L72443 EAN: 4058352934616	LP-Nummer 59525_14
--------------------------------------	---	-------------------------------------

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

C- Ebenen	0° 180°	15°	30°	45°	60°	75°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
		165° 195° 345°	150° 210° 330°	135° 225° 315°	120° 240° 300°	105° 255° 285°			
Lichtstärke in cd/klm									
γ								Lichtstrom in lm/klm	
0°	459.5	459.5	459.5	459.5	459.5	459.5	459.5	2.7	2.7
5°	458.5	458.6	458.6	458.5	458.4	458.4	458.3	21.9	24.7
10°	454.8	454.7	454.7	454.6	454.5	454.6	454.8	43.3	67.9
15°	447.3	447.2	447.2	447.1	447.1	447.4	447.7	63.4	131.4
20°	435.5	435.6	435.6	435.5	435.4	435.9	436.3	81.7	213.1
25°	418.3	418.2	418.1	417.9	417.9	418.8	419.8	96.9	310.0
30°	393.9	392.9	392.0	391.8	391.7	394.0	396.2	107.7	417.6
35°	359.0	358.1	357.3	357.0	356.7	359.8	362.9	112.7	530.3
40°	307.0	305.1	303.5	302.7	302.0	308.1	314.2	107.6	637.9
45°	209.9	219.5	229.2	228.5	227.9	223.6	219.4	86.8	724.7
50°	121.1	152.8	184.6	184.6	184.5	154.4	124.3	68.8	793.5
55°	85.1	114.1	143.1	142.6	142.1	114.1	86.2	55.5	849.0
60°	67.2	85.5	103.9	103.9	103.9	85.2	66.6	43.5	892.4
65°	60.3	67.1	74.0	73.7	73.5	66.6	59.7	34.4	926.8
70°	49.9	54.2	58.5	57.8	57.2	53.7	50.2	28.4	955.2
75°	35.1	40.7	46.3	45.7	45.1	40.2	35.4	22.4	977.6
80°	24.2	25.1	26.1	25.6	25.0	24.9	24.7	13.6	991.2
85°	13.0	14.1	15.3	15.2	15.1	14.0	12.9	7.9	999.1
90°	1.4	1.6	1.9	1.8	1.8	1.5	1.2	0.9	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 Apollon® 41	Bestell-Nr.: 51MH12L72443 EAN: 4058352934616	LP-Nummer 59525_14
-------------------------------	---	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
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	14,0	15,6	14,4	15,9	16,2	14,1	15,6	14,4	15,9	16,2
	3H	15,0	16,4	15,3	16,7	17,0	15,0	16,4	15,4	16,7	17,0
	4H	15,4	16,7	15,8	17,1	17,4	15,4	16,7	15,8	17,1	17,4
	6H	15,8	17,0	16,2	17,4	17,8	15,8	17,0	16,2	17,4	17,8
	8H	16,0	17,1	16,4	17,5	17,9	16,0	17,1	16,5	17,5	17,9
	12H	16,2	17,2	16,6	17,6	18,0	16,2	17,2	16,6	17,6	18,0
4H	2H	14,6	15,9	15,0	16,2	16,6	14,6	15,9	15,0	16,3	16,6
	3H	15,8	16,9	16,2	17,3	17,7	15,8	16,9	16,2	17,3	17,7
	4H	16,4	17,4	16,9	17,8	18,3	16,4	17,4	16,9	17,8	18,2
	6H	17,0	17,8	17,4	18,2	18,7	16,9	17,8	17,4	18,2	18,7
	8H	17,2	18,0	17,7	18,4	18,9	17,2	17,9	17,6	18,4	18,9
	12H	17,4	18,1	17,9	18,5	19,0	17,4	18,1	17,9	18,5	19,0
8H	4H	16,8	17,6	17,3	18,0	18,5	16,8	17,5	17,2	18,0	18,5
	6H	17,4	18,1	17,9	18,6	19,1	17,4	18,0	17,9	18,5	19,0
	8H	17,7	18,3	18,2	18,8	19,3	17,7	18,3	18,2	18,8	19,3
	12H	18,1	18,5	18,6	19,0	19,6	18,0	18,5	18,5	19,0	19,5
12H	4H	16,8	17,5	17,3	18,0	18,5	16,8	17,5	17,3	17,9	18,4
	6H	17,5	18,1	18,0	18,6	19,1	17,5	18,0	18,0	18,5	19,0
	8H	17,9	18,4	18,4	18,9	19,4	17,8	18,3	18,4	18,8	19,4

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$

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°	2698.5	2822.3	2946.1	2937.8	2929.6	2875.0	2820.4		
50°	1711.9	2161.5	2611.1	2610.4	2609.7	2183.8	1758.0		
55°	1347.9	1807.7	2267.4	2259.6	2251.7	1808.6	1365.5		
60°	1221.2	1554.8	1888.4	1888.4	1888.4	1549.4	1210.4		
65°	1297.0	1443.8	1590.7	1586.1	1581.6	1432.9	1284.2		
70°	1325.2	1439.8	1554.3	1536.9	1519.4	1426.2	1333.1		
75°	1233.5	1430.5	1627.4	1605.4	1583.4	1412.9	1242.5		
80°	1264.3	1314.4	1364.5	1337.7	1310.7	1303.0	1295.3		
85°	1353.2	1474.7	1596.2	1586.9	1577.6	1463.3	1349.0		

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Apollon® 41	Bestell-Nr.: 51MH12L72443 EAN: 4058352934616	LP-Nummer 59525_14
-------------------------------	---	------------------------------

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

