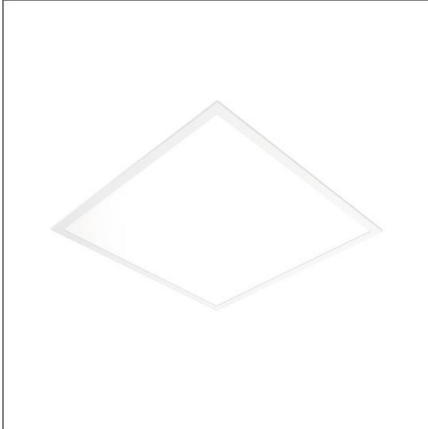


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Apollon® 41

Bestell-Nr.: 51MH12WD2443
EAN: 4058352930977

LP-Nummer
59525_22



Ausführung Einbauleuchte für Einlegemontage, quadratisch
M600, breit strahlend, UGR≤19
($L65 \leq 3000 \text{ cd/m}^2$)

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 3500 lm
Systemleistung = 28.5 W
Lichtausbeute = 122.8 lm/W

Seriendokumentation
20.12.2023

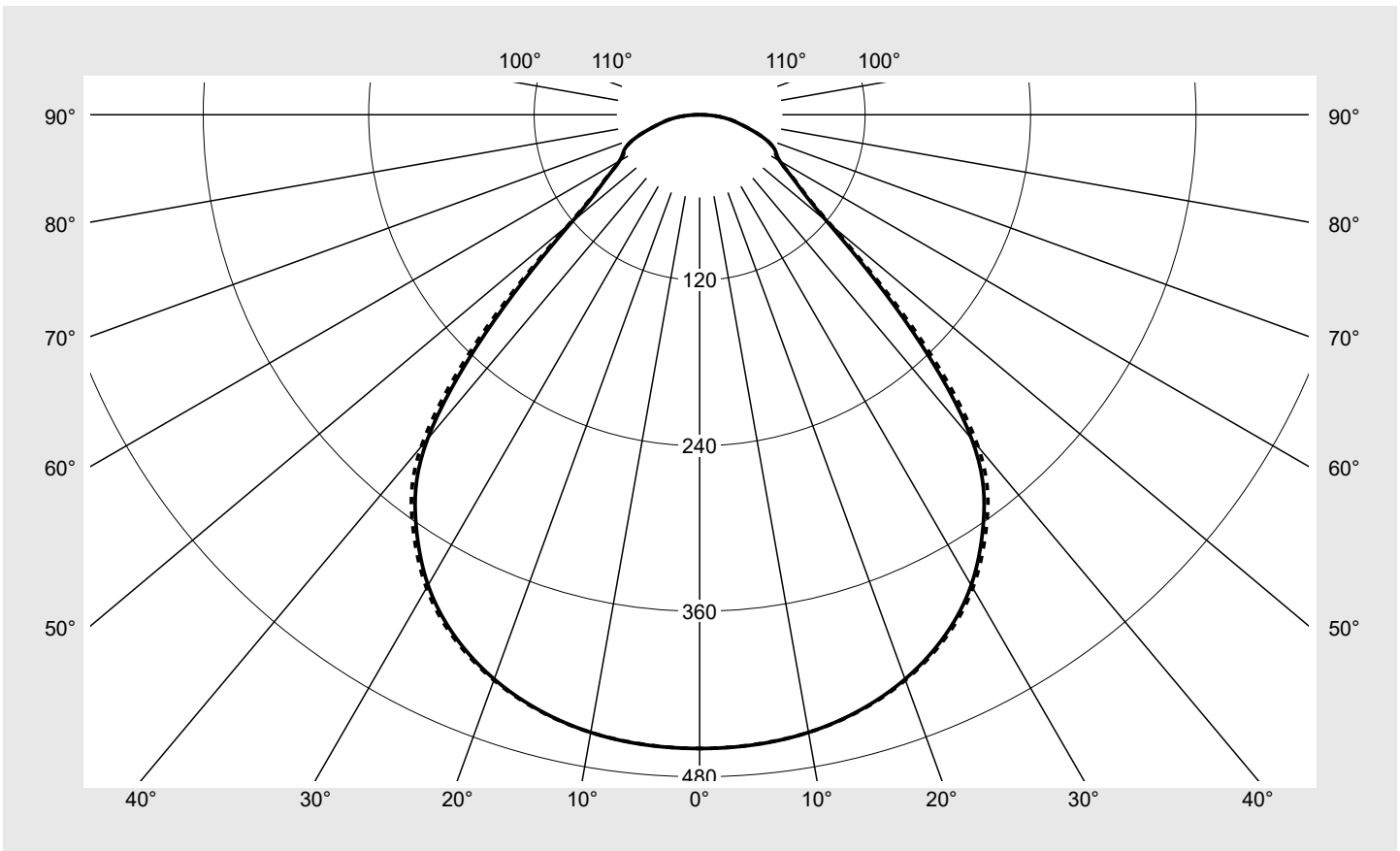
sitEco

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.: 51MH12WD2443 EAN: 4058352930977	LP-Nummer 59525_22
-------------------------------	---	------------------------------

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.: 51MH12WD2443 EAN: 4058352930977	LP-Nummer 59525_22
-------------------------------	---	------------------------------

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	14,8	16,4	15,2	16,7	17,0	14,8	16,4	15,2	16,7	17,0
	3H	15,7	17,1	16,1	17,5	17,8	15,7	17,1	16,1	17,5	17,8
	4H	16,2	17,5	16,6	17,9	18,2	16,2	17,5	16,6	17,9	18,2
	6H	16,6	17,8	17,0	18,2	18,5	16,6	17,8	17,0	18,2	18,6
	8H	16,8	17,9	17,2	18,3	18,7	16,8	17,9	17,2	18,3	18,7
	12H	16,9	18,0	17,4	18,4	18,8	17,0	18,0	17,4	18,4	18,8
4H	2H	15,4	16,7	15,8	17,0	17,4	15,4	16,7	15,8	17,0	17,4
	3H	16,6	17,7	17,0	18,1	18,5	16,6	17,7	17,0	18,0	18,5
	4H	17,2	18,2	17,7	18,6	19,0	17,2	18,2	17,6	18,6	19,0
	6H	17,7	18,6	18,2	19,0	19,5	17,7	18,6	18,2	19,0	19,4
	8H	18,0	18,7	18,4	19,2	19,7	17,9	18,7	18,4	19,2	19,6
	12H	18,2	18,8	18,7	19,3	19,8	18,1	18,8	18,6	19,3	19,8
8H	4H	17,6	18,3	18,0	18,8	19,3	17,5	18,3	18,0	18,8	19,2
	6H	18,2	18,9	18,7	19,3	19,8	18,2	18,8	18,7	19,3	19,8
	8H	18,5	19,1	19,0	19,6	20,1	18,5	19,1	19,0	19,5	20,1
	12H	18,8	19,3	19,3	19,8	20,3	18,8	19,3	19,3	19,8	20,3
12H	4H	17,6	18,3	18,1	18,7	19,2	17,6	18,3	18,1	18,7	19,2
	6H	18,3	18,8	18,8	19,3	19,9	18,3	18,8	18,8	19,3	19,8
	8H	18,7	19,1	19,2	19,6	20,2	18,6	19,1	19,1	19,6	20,1

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

Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 555, B = 555

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°		3373.2	3527.9	3682.6	3672.3	3662.0	3593.7	3525.5	
50°		2139.9	2701.9	3263.9	3263.0	3262.1	2729.8	2197.5	
55°		1684.9	2259.6	2834.3	2824.5	2814.7	2260.8	1706.8	
60°		1526.5	1943.5	2360.5	2360.5	2360.5	1936.8	1513.0	
65°		1621.2	1804.8	1988.4	1982.7	1977.0	1791.1	1605.3	
70°		1656.5	1799.7	1942.9	1921.1	1899.3	1782.8	1666.4	
75°		1541.8	1788.1	2034.3	2006.8	1979.2	1766.2	1553.1	
80°		1580.3	1643.0	1705.6	1672.1	1638.4	1628.7	1619.1	
85°		1691.5	1843.3	1995.2	1983.6	1972.0	1829.1	1686.2	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Apollon® 41

Bestell-Nr.: 51MH12WD2443
EAN: 4058352930977

LP-Nummer
59525_22

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
 γ 70°
 γ 75°
 γ 80°
 γ 85°

