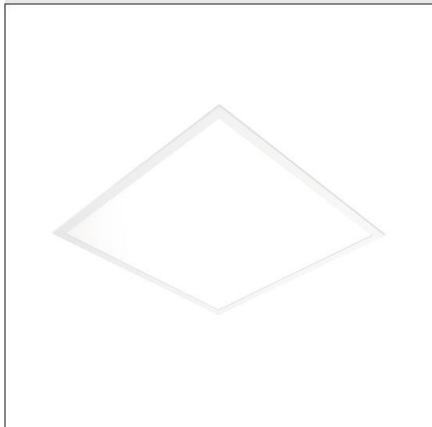


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Apollon® 41



Bestell-Nr.: 51MH11W72N43
EAN: 4058352930892

LP-Nummer
59525_8

Ausführung Einbauleuchte für Einlegemontage, quadratisch M625, breit strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 4000 K | 6500 K, UGR≤19 (L65≤3000cd/m²)

Bestückung LED 6500 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG

Einstellung indiv. Einstellung

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 3600 lm
Systemleistung = 28.5 W
Lichtausbeute = 126.3 lm/W

Seriendokumentation
20.12.2023

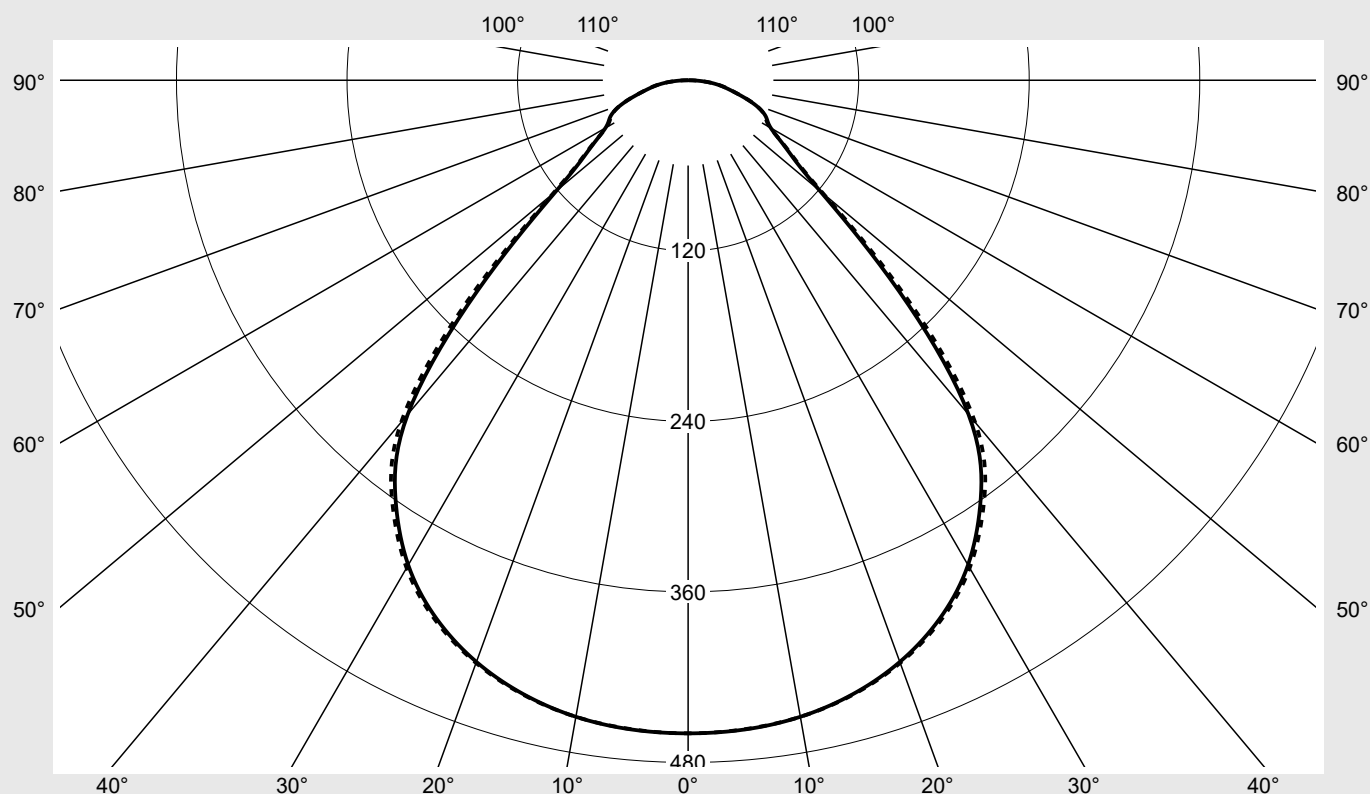
siteco

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.: 51MH11W72N43 EAN: 4058352930892	LP-Nummer 59525_8
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								Lichtstrom in lm/klm	
γ									
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.: 51MH11W72N43 EAN: 4058352930892	LP-Nummer 59525_8
-------------------------------	---	-----------------------------

UGR-Tabelle	Standardraum	siteco
--------------------	---------------------	---------------

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	
Raumabmessungen	Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)					
x	y										
2H	2H	14,9	16,5	15,3	16,8	17,1	14,9	16,5	15,3	16,8	17,1
	3H	15,8	17,2	16,2	17,6	17,9	15,8	17,2	16,2	17,6	17,9
	4H	16,3	17,6	16,7	18,0	18,3	16,3	17,6	16,7	17,9	18,3
	6H	16,7	17,9	17,1	18,3	18,6	16,7	17,9	17,1	18,3	18,7
	8H	16,9	18,0	17,3	18,4	18,8	16,9	18,0	17,3	18,4	18,8
	12H	17,0	18,1	17,5	18,5	18,9	17,1	18,1	17,5	18,5	18,9
4H	2H	15,5	16,8	15,9	17,1	17,5	15,5	16,8	15,9	17,1	17,5
	3H	16,7	17,8	17,1	18,2	18,6	16,7	17,8	17,1	18,1	18,5
	4H	17,3	18,3	17,8	18,7	19,1	17,3	18,3	17,7	18,7	19,1
	6H	17,8	18,7	18,3	19,1	19,6	17,8	18,7	18,3	19,1	19,5
	8H	18,1	18,8	18,5	19,3	19,7	18,0	18,8	18,5	19,3	19,7
	12H	18,3	18,9	18,7	19,4	19,9	18,2	18,9	18,7	19,4	19,9
8H	4H	17,7	18,4	18,1	18,9	19,4	17,6	18,4	18,1	18,9	19,3
	6H	18,3	19,0	18,8	19,4	19,9	18,3	18,9	18,8	19,4	19,9
	8H	18,6	19,2	19,1	19,7	20,2	18,6	19,2	19,1	19,6	20,2
	12H	18,9	19,4	19,4	19,9	20,4	18,9	19,4	19,4	19,9	20,4
12H	4H	17,7	18,4	18,2	18,8	19,3	17,7	18,4	18,2	18,8	19,3
	6H	18,4	18,9	18,9	19,4	20,0	18,4	18,9	18,9	19,4	19,9
	8H	18,8	19,2	19,3	19,7	20,3	18,7	19,2	19,2	19,7	20,2

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°		3469.5	3628.7	3787.8	3777.2	3766.6	3696.4	3626.2	
50°		2201.0	2779.1	3357.1	3356.2	3355.3	2807.8	2260.2	
55°		1733.0	2324.1	2915.2	2905.2	2895.1	2325.3	1755.6	
60°		1570.1	1999.0	2428.0	2428.0	2428.0	1992.1	1556.2	
65°		1667.5	1856.3	2045.2	2039.3	2033.4	1842.3	1651.1	
70°		1703.9	1851.1	1998.4	1976.0	1953.5	1833.7	1714.0	
75°		1585.9	1839.2	2092.4	2064.1	2035.8	1816.6	1597.5	
80°		1625.5	1690.0	1754.4	1719.8	1685.2	1675.3	1665.3	
85°		1739.8	1896.0	2052.2	2040.3	2028.4	1881.4	1734.4	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Apollon® 41	Bestell-Nr.: 51MH11W72N43 EAN: 4058352930892	LP-Nummer 59525_8
--------------------------------------	---	------------------------------------

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

