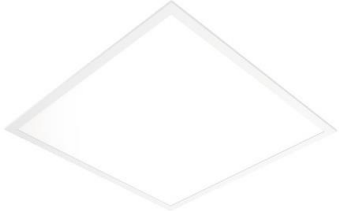


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Apollon® 41



Bestell-Nr.: 51MH11WD2N43
EAN: 4058352967201

Ausführung

Bestückung

Betriebsgerät

Einstellung

Bemessungswerte

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

LED 4000 K | CRI ≥ 80

EVG-DALI

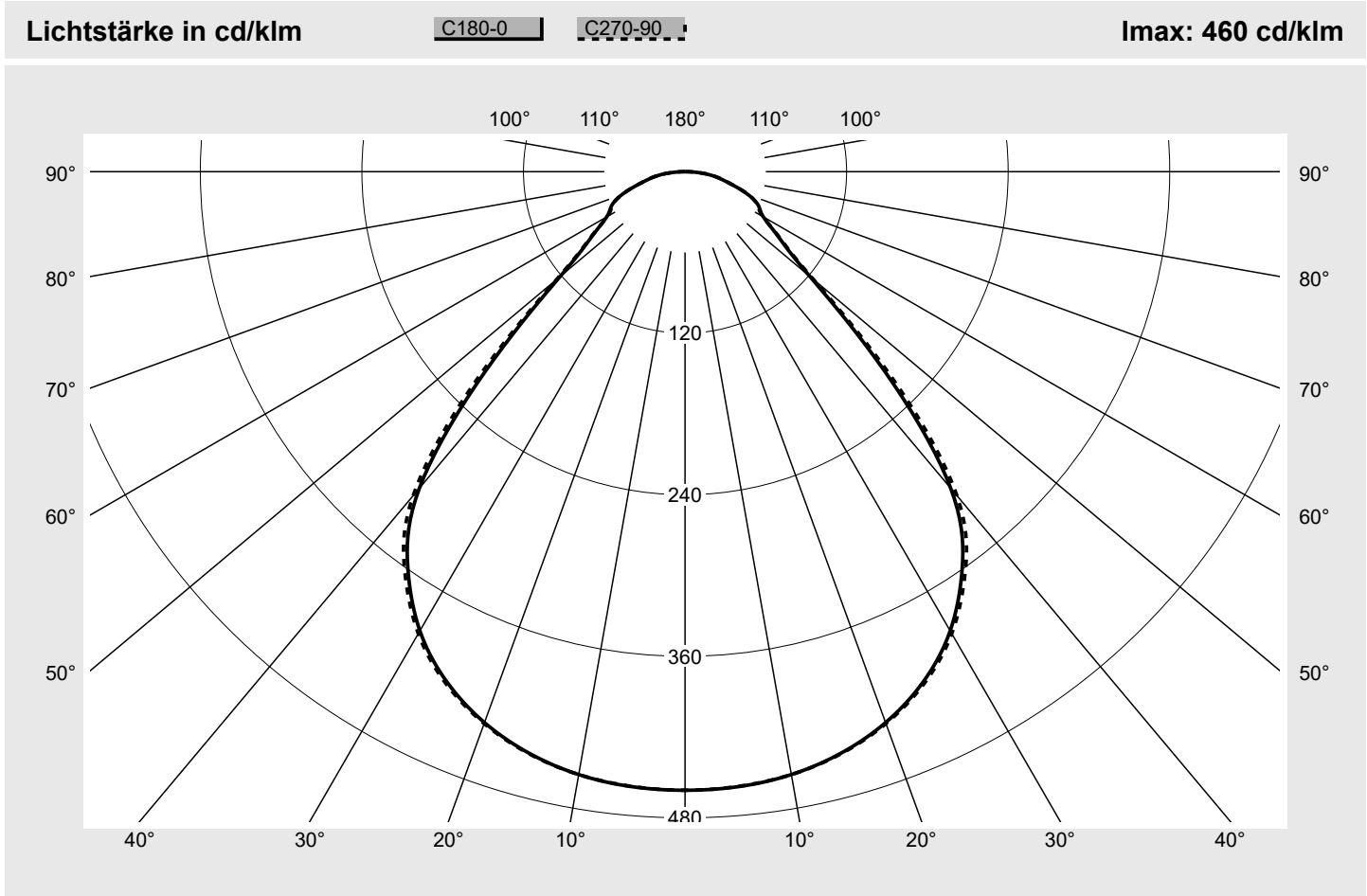
AC-Betrieb

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

LP-Nummer
59525_38

Seriodokumentation
22.12.2025

siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 5 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=61 N2=87 N3=97	ϕ_u	100,0%
	N4=100 N5=100	ϕ_o	0,0%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Apollon® 41	Bestell-Nr.: 51MH11WD2N43 EAN: 4058352967201	LP-Nummer 59525_38
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		siteco

C- Ebenen	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm							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.: 51MH11WD2N43 EAN: 4058352967201						LP-Nummer 59525_38		
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	14,8	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	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
γ	Leuchtdichte in cd/m²						
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.: 51MH11WD2N43 EAN: 4058352967201	LP-Nummer 59525_38
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		siteco

