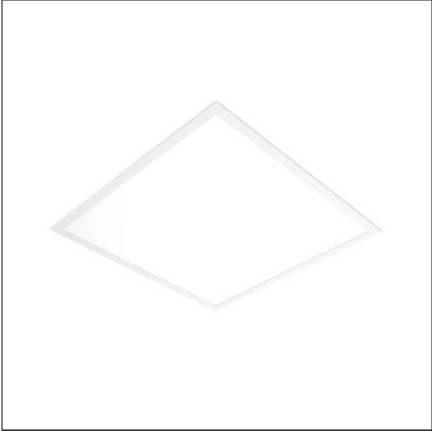


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Apollon® 41

Bestell-Nr.: 51MH11WD2M43
EAN: 4069025185082

LP-Nummer
59525_42



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

Bestückung
LED 3000 K | CRI ≥ 80

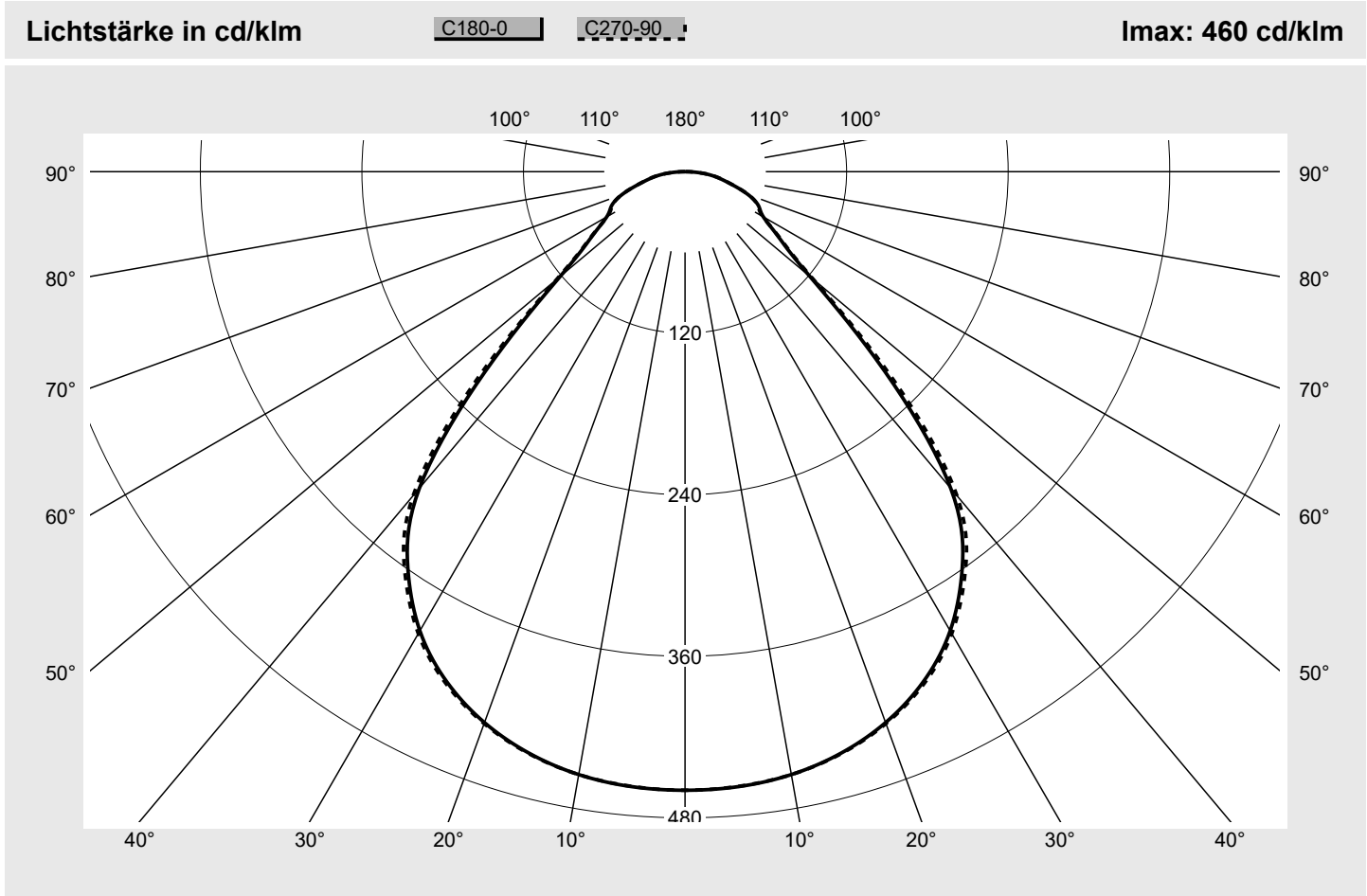
Betriebsgerät
EVG-DALI

Einstellung
indiv. Einstellung

Bemessungswerte
Nettolichtstrom = 3420 lm
Systemleistung = 28.5 W
Lichtausbeute = 120 lm/W

Seriendokumentation
22.12.2025





Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 5 0	ηLB	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.: 51MH11WD2M43 EAN: 4069025185082	LP-Nummer 59525_42
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.: 51MH11WD2M43 EAN: 4069025185082						LP-Nummer 59525_42		
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	14,7	16,3	15,1	16,6	16,9	14,7	16,3	15,1	16,6	16,9
	3H	15,7	17,1	16,0	17,4	17,7	15,7	17,1	16,0	17,4	17,7
	4H	16,1	17,4	16,5	17,8	18,1	16,1	17,4	16,5	17,8	18,1
	6H	16,5	17,7	16,9	18,1	18,5	16,5	17,7	16,9	18,1	18,5
	8H	16,7	17,8	17,1	18,2	18,6	16,7	17,8	17,2	18,2	18,6
	12H	16,9	17,9	17,3	18,3	18,7	16,9	17,9	17,3	18,3	18,7
4H	2H	15,3	16,6	15,7	16,9	17,3	15,3	16,6	15,7	16,9	17,3
	3H	16,5	17,6	16,9	18,0	18,4	16,5	17,6	16,9	18,0	18,4
	4H	17,1	18,1	17,6	18,5	19,0	17,1	18,1	17,5	18,5	18,9
	6H	17,6	18,5	18,1	18,9	19,4	17,6	18,5	18,1	18,9	19,4
	8H	17,9	18,7	18,3	19,1	19,6	17,9	18,6	18,3	19,1	19,6
	12H	18,1	18,8	18,6	19,2	19,7	18,1	18,7	18,6	19,2	19,7
8H	4H	17,5	18,3	18,0	18,7	19,2	17,5	18,2	17,9	18,7	19,2
	6H	18,1	18,8	18,6	19,2	19,7	18,1	18,7	18,6	19,2	19,7
	8H	18,4	19,0	18,9	19,5	20,0	18,4	19,0	18,9	19,5	20,0
	12H	18,7	19,2	19,3	19,7	20,3	18,7	19,2	19,2	19,7	20,2
12H	4H	17,5	18,2	18,0	18,7	19,2	17,5	18,2	18,0	18,6	19,1
	6H	18,2	18,8	18,7	19,3	19,8	18,2	18,7	18,7	19,2	19,7
	8H	18,6	19,1	19,1	19,6	20,1	18,5	19,0	19,1	19,5	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°	3296.1	3447.2	3598.4	3588.3	3578.3	3511.6	3444.9
50°	2091.0	2640.1	3189.3	3188.4	3187.6	2667.4	2147.2
55°	1646.4	2207.9	2769.5	2759.9	2750.3	2209.1	1667.8
60°	1491.6	1899.1	2306.6	2306.6	2306.6	1892.5	1478.4
65°	1584.1	1763.5	1942.9	1937.3	1931.8	1750.2	1568.6
70°	1618.7	1758.6	1898.5	1877.2	1855.8	1742.1	1628.3
75°	1506.6	1747.2	1987.8	1960.9	1934.0	1725.8	1517.6
80°	1544.2	1605.5	1666.6	1633.8	1601.0	1591.5	1582.1
85°	1652.8	1801.2	1949.6	1938.3	1926.9	1787.3	1647.7

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Apollon® 41	Bestell-Nr.: 51MH11WD2M43 EAN: 4069025185082	LP-Nummer 59525_42	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			siteco

