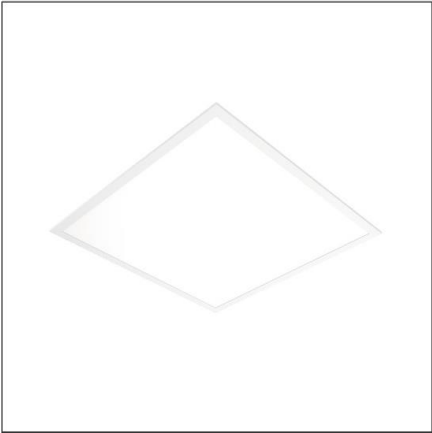


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Apollon® 41

Bestell-Nr.: 51MH11WD2N43
EAN: 4058352967201

LP-Nummer
59525_39



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

Bestückung
LED 4000 K | CRI ≥ 80

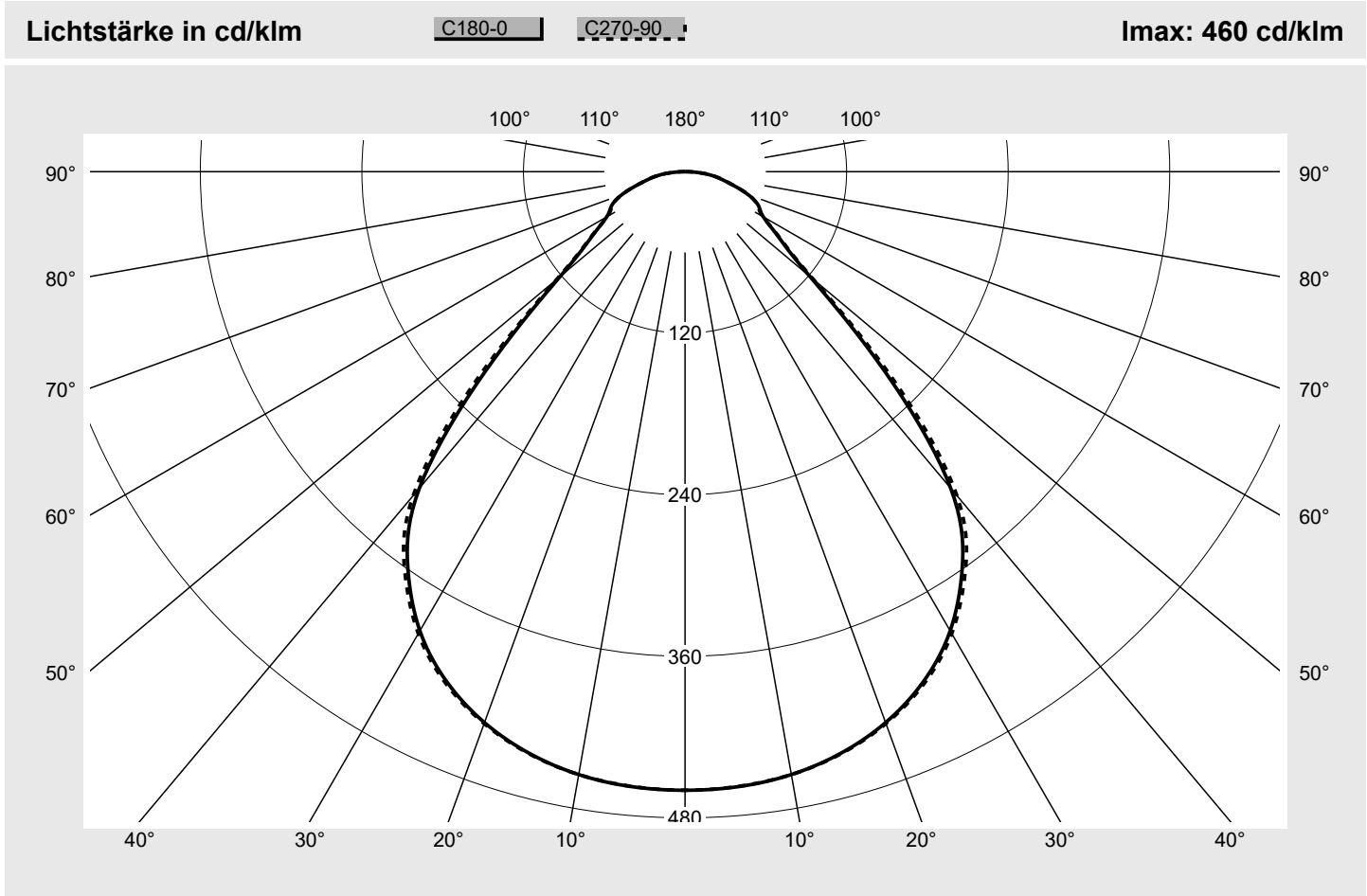
Betriebsgerät
EVG-DALI

Einstellung
DC Betrieb (Zentral- / Gruppenakku) Initiales Notlichtlevel

Bemessungswerte
Nettolichtstrom = 530 lm
Systemleistung = 4.8 W
Lichtausbeute = 110.4 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.: 51MH11WD2N43 EAN: 4058352967201	LP-Nummer 59525_39
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_39		
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	8,3	9,8	8,6	10,1	10,4	8,3	9,8	8,6	10,1	10,5
	3H	9,2	10,6	9,6	10,9	11,3	9,2	10,6	9,6	10,9	11,3
	4H	9,6	10,9	10,0	11,3	11,7	9,6	10,9	10,0	11,3	11,7
	6H	10,0	11,2	10,4	11,6	12,0	10,0	11,2	10,5	11,6	12,0
	8H	10,2	11,3	10,7	11,7	12,1	10,3	11,4	10,7	11,7	12,1
	12H	10,4	11,4	10,8	11,8	12,2	10,4	11,4	10,8	11,8	12,2
4H	2H	8,8	10,1	9,2	10,5	10,8	8,8	10,1	9,2	10,5	10,8
	3H	10,0	11,1	10,4	11,5	11,9	10,0	11,1	10,4	11,5	11,9
	4H	10,7	11,6	11,1	12,0	12,5	10,6	11,6	11,1	12,0	12,5
	6H	11,2	12,0	11,6	12,5	12,9	11,1	12,0	11,6	12,4	12,9
	8H	11,4	12,2	11,9	12,6	13,1	11,4	12,2	11,8	12,6	13,1
	12H	11,6	12,3	12,1	12,7	13,2	11,6	12,3	12,1	12,7	13,2
8H	4H	11,0	11,8	11,5	12,2	12,7	11,0	11,8	11,4	12,2	12,7
	6H	11,7	12,3	12,1	12,8	13,3	11,6	12,3	12,1	12,7	13,2
	8H	12,0	12,5	12,5	13,0	13,5	11,9	12,5	12,4	13,0	13,5
	12H	12,3	12,7	12,8	13,2	13,8	12,2	12,7	12,7	13,2	13,7
12H	4H	11,1	11,7	11,5	12,2	12,7	11,0	11,7	11,5	12,2	12,7
	6H	11,7	12,3	12,2	12,8	13,3	11,7	12,3	12,2	12,7	13,3
	8H	12,1	12,6	12,6	13,1	13,6	12,1	12,5	12,6	13,0	13,6

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°	510.8	534.2	557.6	556.1	554.5	544.2	533.9
50°	324.0	409.1	494.2	494.1	494.0	413.4	332.8
55°	255.1	342.2	429.2	427.7	426.2	342.3	258.5
60°	231.2	294.3	357.4	357.4	357.4	293.3	229.1
65°	245.5	273.3	301.1	300.2	299.4	271.2	243.1
70°	250.8	272.5	294.2	290.9	287.6	270.0	252.3
75°	233.5	270.8	308.1	303.9	299.7	267.5	235.2
80°	239.3	248.8	258.3	253.2	248.1	246.6	245.2
85°	256.1	279.1	302.1	300.4	298.6	277.0	255.3

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Apollon® 41	Bestell-Nr.: 51MH11WD2N43 EAN: 4058352967201	LP-Nummer 59525_39	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			siteco

