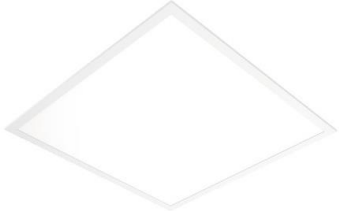
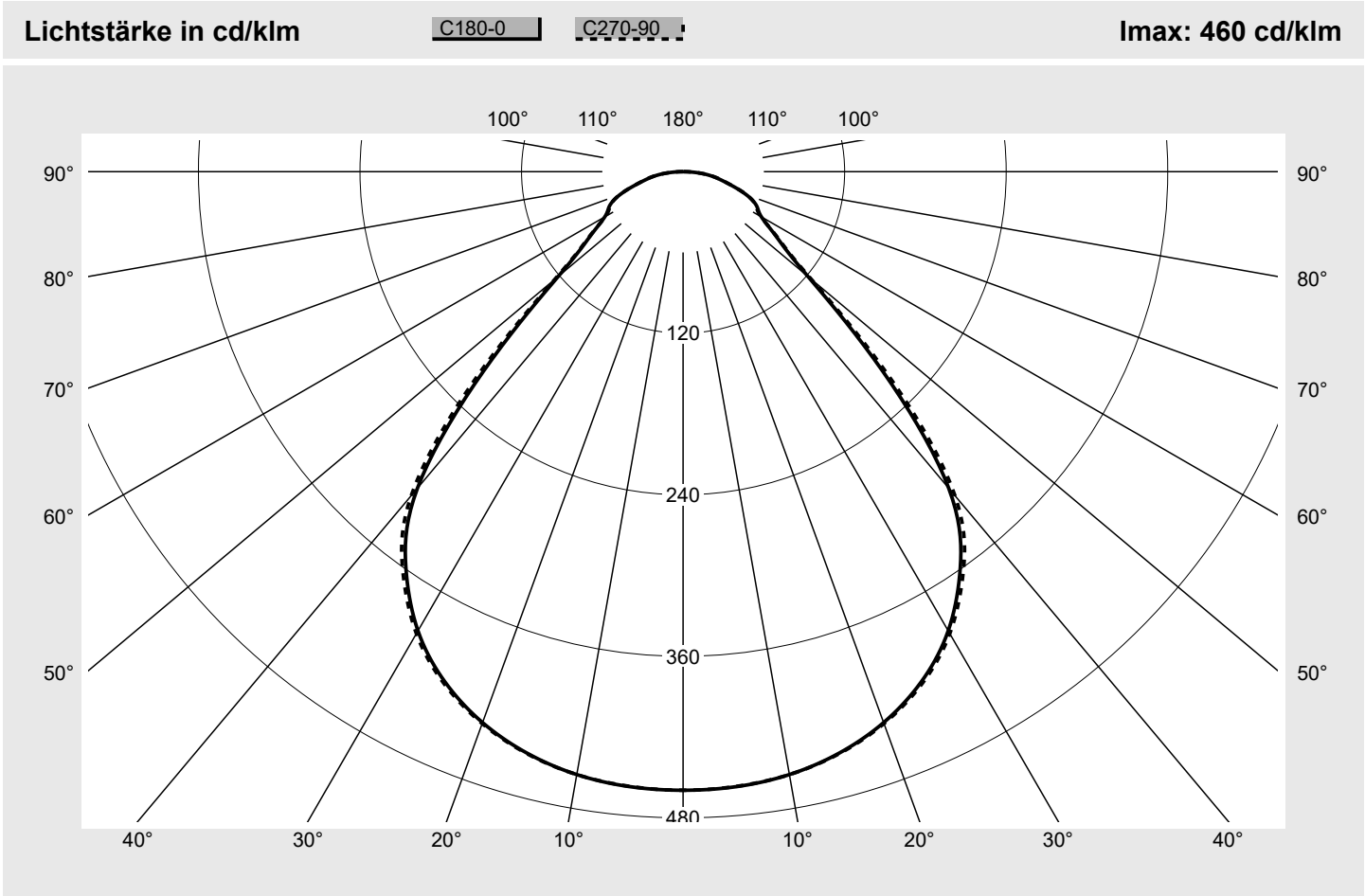


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Apollon® 41 	Bestell-Nr.: 51MH12WD2M43 EAN: 4069025234346	LP-Nummer 59525_45
	Ausführung	Einbauleuchte für Einlegemontage, quadratisch M600, breit strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000 K 4000 K, UGR≤19 (L65≤3000cd/m²)
	Bestückung Betriebsgerät Einstellung Bemessungswerte	LED 3000 K CRI ≥ 80 EVG-DALI indiv. Einstellung Nettolichtstrom = 3300 lm Systemleistung = 28.5 W Lichtausbeute = 115.8 lm/W

Seriendokumentation
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.: 51MH12WD2M43 EAN: 4069025234346	LP-Nummer 59525_45
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.: 51MH12WD2M43 EAN: 4069025234346							LP-Nummer 59525_45	
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	14,6	16,2	15,0	16,5	16,8	14,6	16,2	15,0	16,5
	3H	15,5	16,9	15,9	17,3	17,6	15,5	16,9	15,9	17,3
	4H	16,0	17,3	16,4	17,6	18,0	16,0	17,3	16,4	17,6
	6H	16,4	17,6	16,8	18,0	18,3	16,4	17,6	16,8	18,0
	8H	16,6	17,7	17,0	18,1	18,5	16,6	17,7	17,0	18,1
	12H	16,7	17,8	17,2	18,2	18,6	16,8	17,8	17,2	18,2
4H	2H	15,2	16,5	15,6	16,8	17,2	15,2	16,5	15,6	16,8
	3H	16,4	17,5	16,8	17,9	18,3	16,4	17,4	16,8	17,8
	4H	17,0	18,0	17,5	18,4	18,8	17,0	18,0	17,4	18,4
	6H	17,5	18,4	18,0	18,8	19,3	17,5	18,4	18,0	18,8
	8H	17,8	18,5	18,2	19,0	19,4	17,7	18,5	18,2	19,0
	12H	18,0	18,6	18,4	19,1	19,6	17,9	18,6	18,4	19,1
8H	4H	17,4	18,1	17,8	18,6	19,1	17,3	18,1	17,8	18,6
	6H	18,0	18,7	18,5	19,1	19,6	18,0	18,6	18,5	19,1
	8H	18,3	18,9	18,8	19,4	19,9	18,3	18,8	18,8	19,3
	12H	18,6	19,1	19,1	19,6	20,1	18,6	19,1	19,1	19,6
12H	4H	17,4	18,1	17,9	18,5	19,0	17,4	18,1	17,9	18,5
	6H	18,1	18,6	18,6	19,1	19,7	18,1	18,6	18,6	19,1
	8H	18,5	18,9	19,0	19,4	20,0	18,4	18,9	18,9	19,4

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°	3180.4	3326.3	3472.2	3462.4	3452.7	3388.4	3324.1
50°	2017.6	2547.5	3077.4	3076.5	3075.7	2573.8	2071.9
55°	1588.6	2130.5	2672.3	2663.1	2653.8	2131.6	1609.3
60°	1439.2	1832.4	2225.6	2225.6	2225.6	1826.1	1426.6
65°	1528.6	1701.7	1874.7	1869.4	1864.0	1688.7	1513.6
70°	1561.9	1696.9	1831.9	1811.3	1790.7	1680.9	1571.1
75°	1453.7	1685.9	1918.0	1892.1	1866.1	1665.3	1464.4
80°	1490.0	1549.1	1608.2	1576.5	1544.8	1535.7	1526.5
85°	1594.8	1738.0	1881.2	1870.3	1859.3	1724.6	1589.9

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Apollon® 41	Bestell-Nr.: 51MH12WD2M43 EAN: 4069025234346	LP-Nummer 59525_45	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			siteco

