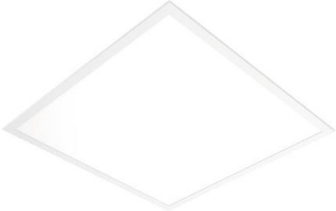
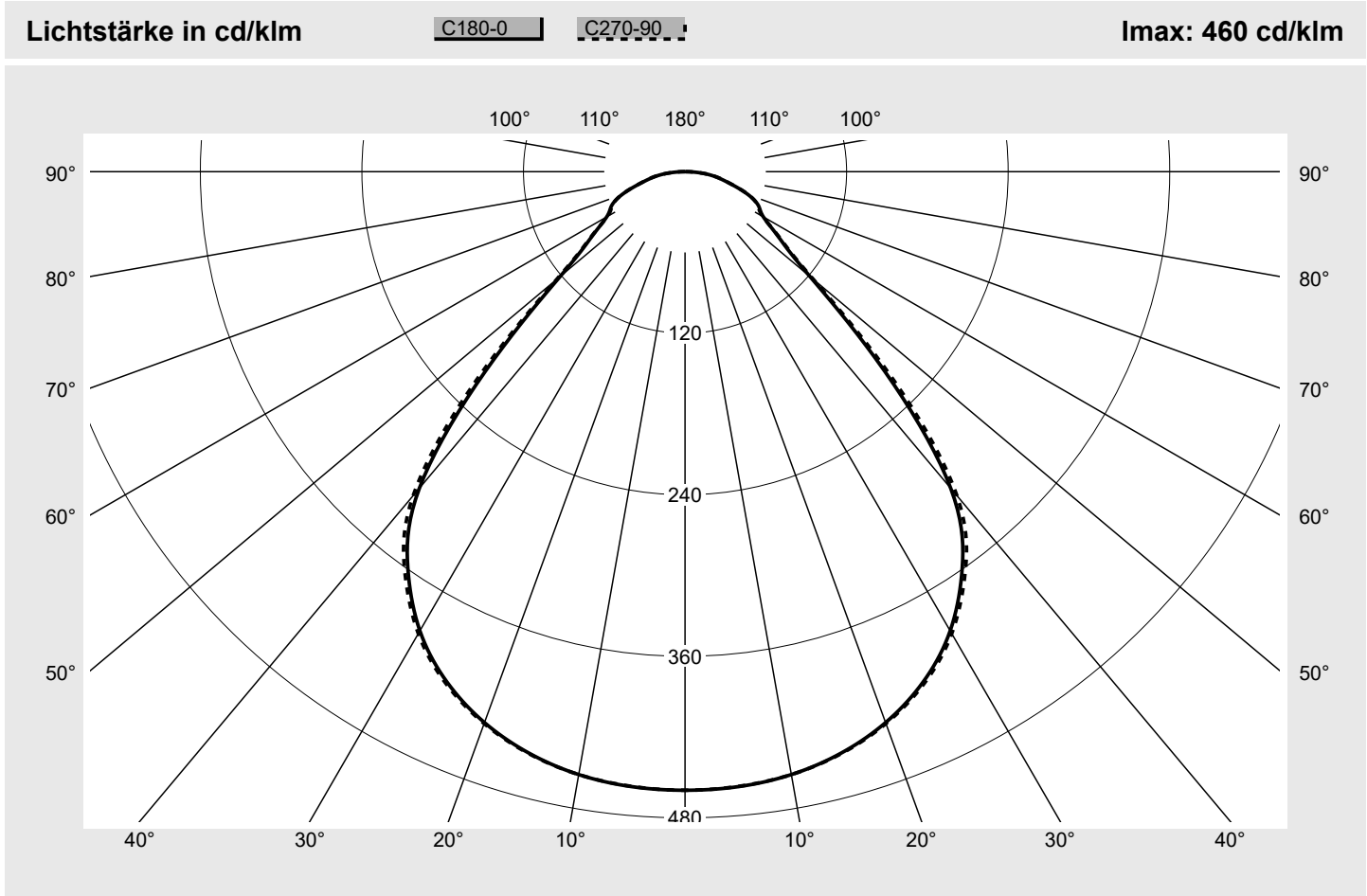


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Apollon® 41 	Bestell-Nr.: 51MH12WD2M43 EAN: 4069025234346		LP-Nummer 59525_46
	Ausführung Einbauleuchte für Einlegemontage, quadratisch M600, breit strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000 K 4000 K, UGR≤19 (L65≤3000cd/m²)		Seriodokumentation 22.12.2025
	Bestückung LED 4000 K CRI ≥ 80 Betriebsgerät EVG-DALI Einstellung AC-Betrieb Bemessungswerte Nettolichtstrom = 3500 lm Systemleistung = 28.5 W Lichtausbeute = 122.8 lm/W		siteco



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.: 51MH12WD2M43 EAN: 4069025234346	LP-Nummer 59525_46
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_46	
UGR-Tabelle		Standardraum							siteco	
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3
Reflexionsgrad Boden		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
	3H	15,7	17,1	16,1	17,5	17,8	15,7	17,1	16,1	17,5
	4H	16,2	17,5	16,6	17,9	18,2	16,2	17,5	16,6	17,9
	6H	16,6	17,8	17,0	18,2	18,5	16,6	17,8	17,0	18,2
	8H	16,8	17,9	17,2	18,3	18,7	16,8	17,9	17,2	18,3
	12H	16,9	18,0	17,4	18,4	18,8	17,0	18,0	17,4	18,4
4H	2H	15,4	16,7	15,8	17,0	17,4	15,4	16,7	15,8	17,0
	3H	16,6	17,7	17,0	18,1	18,5	16,6	17,7	17,0	18,0
	4H	17,2	18,2	17,7	18,6	19,0	17,2	18,2	17,6	18,6
	6H	17,7	18,6	18,2	19,0	19,5	17,7	18,6	18,2	19,0
	8H	18,0	18,7	18,4	19,2	19,7	17,9	18,7	18,4	19,2
	12H	18,2	18,8	18,7	19,3	19,8	18,1	18,8	18,6	19,3
8H	4H	17,6	18,3	18,0	18,8	19,3	17,5	18,3	18,0	18,8
	6H	18,2	18,9	18,7	19,3	19,8	18,2	18,8	18,7	19,3
	8H	18,5	19,1	19,0	19,6	20,1	18,5	19,1	19,0	19,5
	12H	18,8	19,3	19,3	19,8	20,3	18,8	19,3	19,3	19,8
12H	4H	17,6	18,3	18,1	18,7	19,2	17,6	18,3	18,1	18,7
	6H	18,3	18,8	18,8	19,3	19,9	18,3	18,8	18,8	19,3
	8H	18,7	19,1	19,2	19,6	20,2	18,6	19,1	19,1	19,6

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°	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.: 51MH12WD2M43 EAN: 4069025234346	LP-Nummer 59525_46
--------------------------------------	---	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

sit

eco

