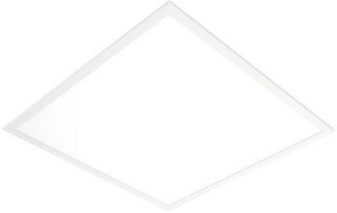
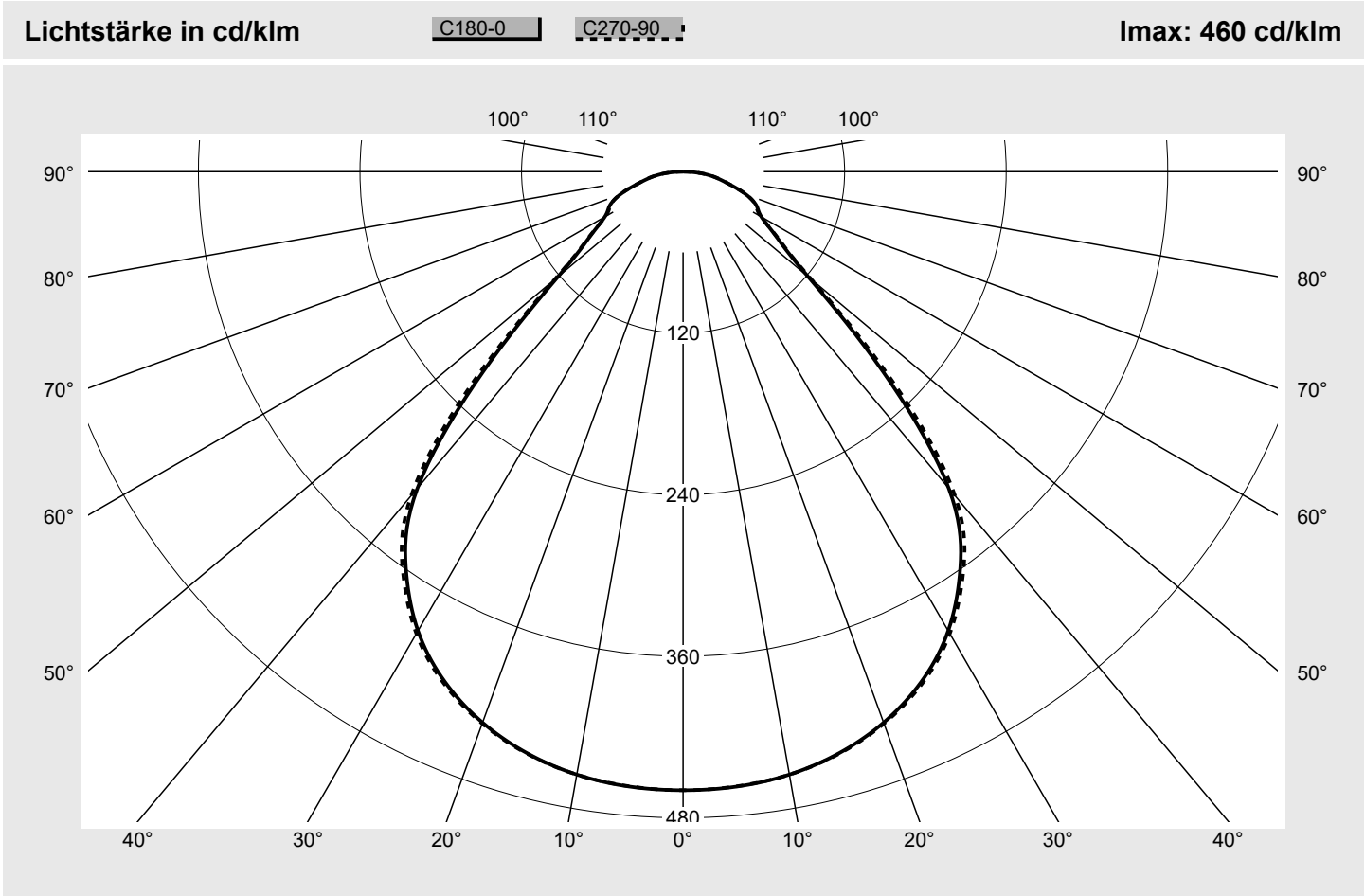


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Apollon® 41 	Bestell-Nr.: 51MH12WM2M43 EAN: 4069025171443	LP-Nummer 59525_28
	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-Multilumen indiv. Einstellung: DIP-Stufe=3 Nettolichtstrom = 4160 lm Systemleistung = 35.0 W Lichtausbeute = 118.9 lm/W
		Seriendokumentation 23.10.2024
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.: 51MH12WM2M43 EAN: 4069025171443	LP-Nummer 59525_28
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

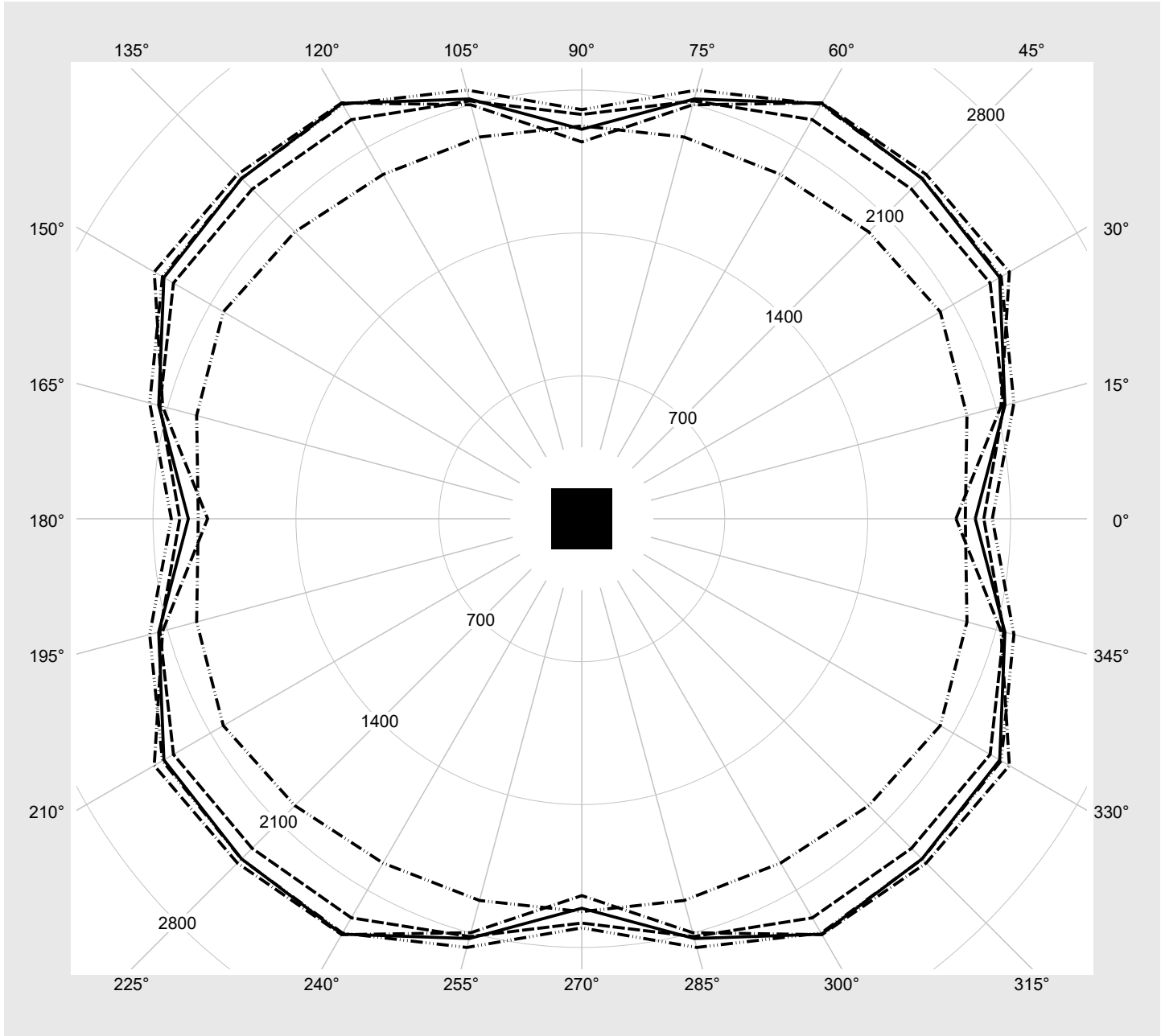
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Apollon® 41			Bestell-Nr.: 51MH12WM2M43 EAN: 4069025171443						LP-Nummer 59525_28		
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	15,4	17,0	15,8	17,3	17,6	15,4	17,0	15,8	17,3	17,6
	3H	16,3	17,7	16,7	18,1	18,4	16,3	17,7	16,7	18,1	18,4
	4H	16,8	18,1	17,2	18,5	18,8	16,8	18,1	17,2	18,5	18,8
	6H	17,2	18,4	17,6	18,8	19,1	17,2	18,4	17,6	18,8	19,2
	8H	17,4	18,5	17,8	18,9	19,3	17,4	18,5	17,8	18,9	19,3
	12H	17,5	18,6	18,0	19,0	19,4	17,6	18,6	18,0	19,0	19,4
4H	2H	16,0	17,3	16,4	17,6	18,0	16,0	17,3	16,4	17,6	18,0
	3H	17,2	18,3	17,6	18,7	19,1	17,2	18,3	17,6	18,6	19,1
	4H	17,8	18,8	18,3	19,2	19,6	17,8	18,8	18,2	19,2	19,6
	6H	18,3	19,2	18,8	19,6	20,1	18,3	19,2	18,8	19,6	20,0
	8H	18,6	19,3	19,0	19,8	20,3	18,5	19,3	19,0	19,8	20,2
	12H	18,8	19,4	19,3	19,9	20,4	18,7	19,4	19,2	19,9	20,4
8H	4H	18,2	18,9	18,6	19,4	19,9	18,1	18,9	18,6	19,4	19,8
	6H	18,8	19,5	19,3	19,9	20,4	18,8	19,4	19,3	19,9	20,4
	8H	19,1	19,7	19,6	20,2	20,7	19,1	19,7	19,6	20,1	20,7
	12H	19,4	19,9	19,9	20,4	20,9	19,4	19,9	19,9	20,4	20,9
12H	4H	18,2	18,9	18,7	19,3	19,8	18,2	18,9	18,7	19,3	19,8
	6H	18,9	19,4	19,4	19,9	20,5	18,9	19,4	19,4	19,9	20,4
	8H	19,3	19,7	19,8	20,2	20,8	19,2	19,7	19,7	20,2	20,7

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°	4009.3	4193.1	4377.0	4364.8	4352.5	4271.4	4190.3
50°	2543.4	3211.4	3879.4	3878.3	3877.3	3244.6	2611.8
55°	2002.6	2685.7	3368.7	3357.1	3345.5	2687.1	2028.7
60°	1814.3	2310.0	2805.6	2805.6	2805.6	2302.0	1798.3
65°	1926.9	2145.1	2363.3	2356.5	2349.8	2128.8	1908.0
70°	1968.9	2139.1	2309.2	2283.3	2257.4	2119.0	1980.6
75°	1832.6	2125.3	2417.9	2385.2	2352.5	2099.2	1846.0
80°	1878.3	1952.8	2027.3	1987.4	1947.4	1935.9	1924.4
85°	2010.4	2190.9	2371.5	2357.7	2343.9	2174.0	2004.2

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Apollon® 41	Bestell-Nr.: 51MH12WM2M43 EAN: 4069025171443	LP-Nummer 59525_28	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Apollon® 41	Bestell-Nr.: 51MH12WM2M43 EAN: 4069025171443	LP-Nummer 59525_28
Multilumen-Tabelle	Umgebungstemperatur: 25°C	siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung		Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2		
3	ON	ON	4160	35.0
2	ON	OFF	3520	28.5
1	OFF	ON	2910	23.0
0	OFF	OFF	2280	18.0