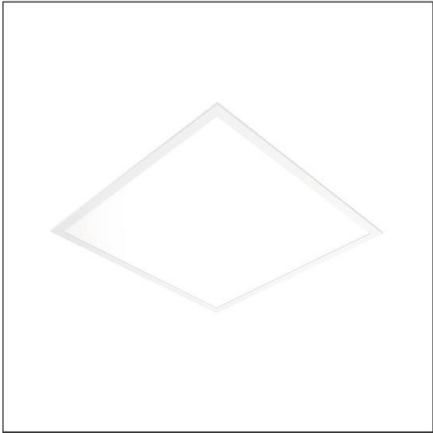
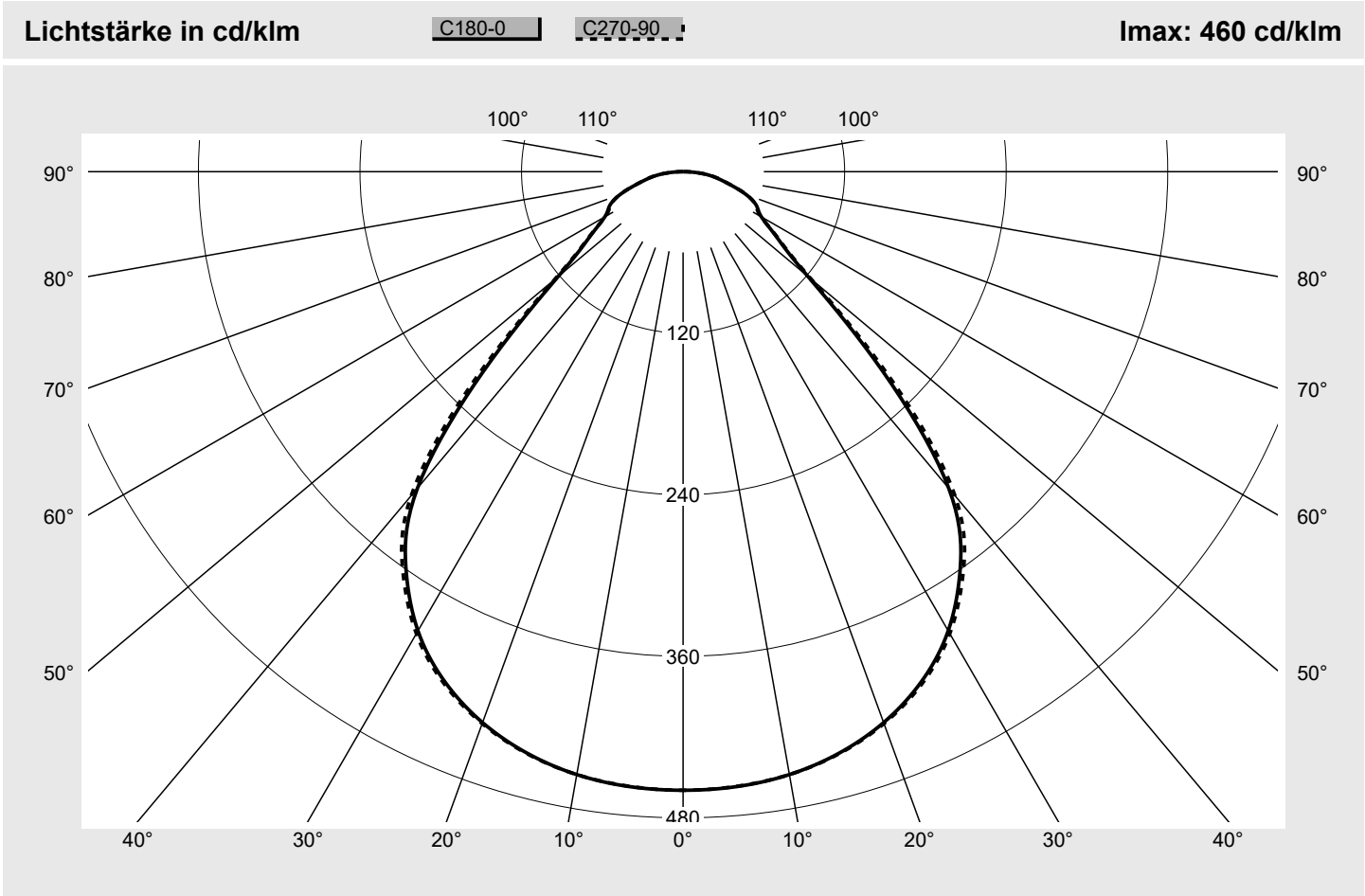


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Apollon® 41	Bestell-Nr.: 51MH12WM2443 EAN: 4069025171436	LP-Nummer 59525_25
	Ausführung	Einbauleuchte für Einlegemontage, quadratisch M600, breit strahlend, UGR≤19 (L65≤3000cd/m²)
	Bestückung	LED 4000 K CRI ≥ 80
	Betriebsgerät	EVG-Multilumen
	Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=3
	Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 4380 lm Systemleistung = 35.0 W Lichtausbeute = 125.1 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.: 51MH12WM2443 EAN: 4069025171436	LP-Nummer 59525_25
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

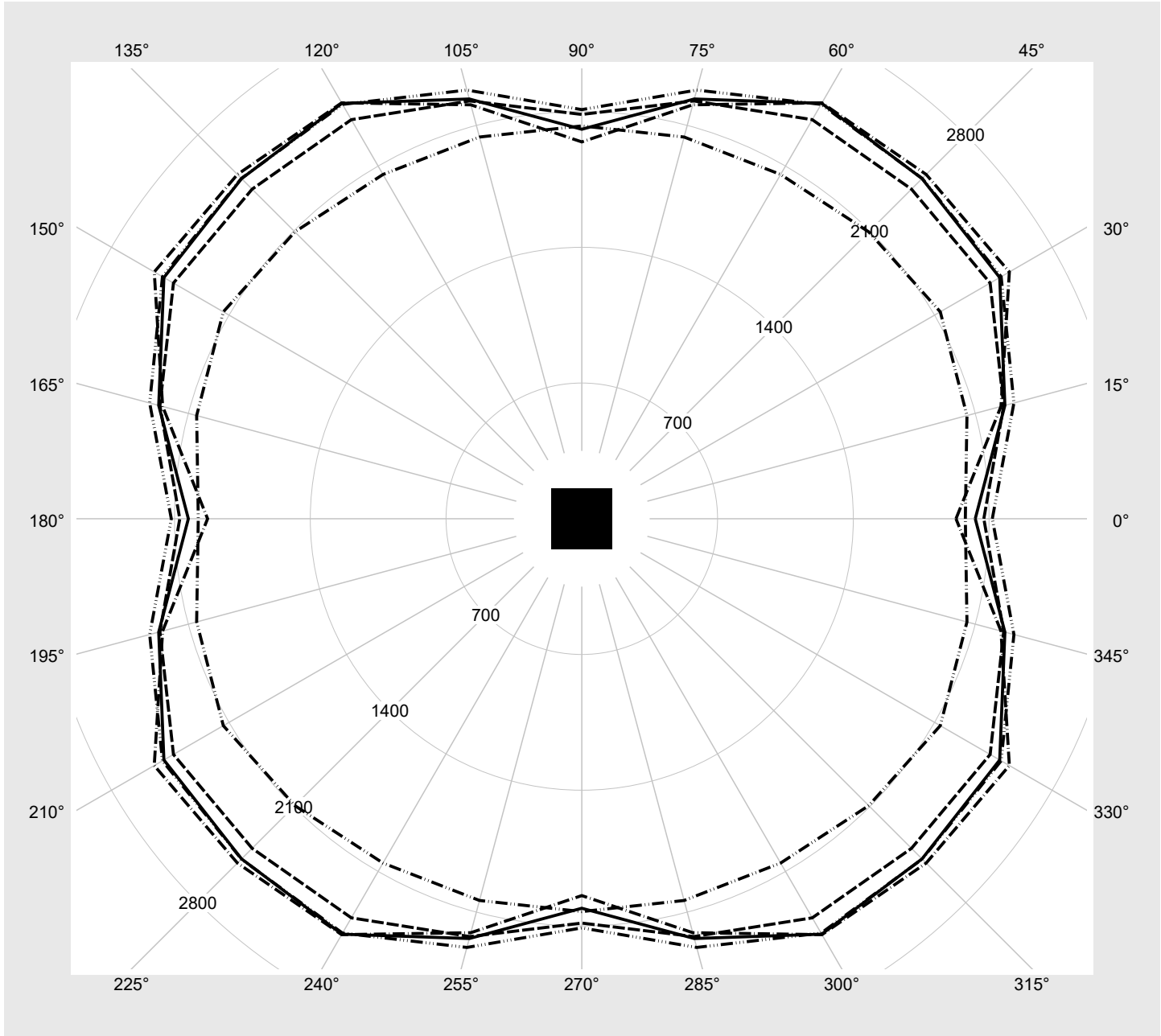
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Apollon® 41			Bestell-Nr.: 51MH12WM2443 EAN: 4069025171436						LP-Nummer 59525_25		
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	15,6	17,1	15,9	17,5	17,8	15,6	17,2	16,0	17,5	17,8
	3H	16,5	17,9	16,9	18,2	18,6	16,5	17,9	16,9	18,2	18,6
	4H	17,0	18,3	17,4	18,6	19,0	17,0	18,3	17,4	18,6	19,0
	6H	17,4	18,6	17,8	18,9	19,3	17,4	18,6	17,8	18,9	19,3
	8H	17,6	18,7	18,0	19,1	19,5	17,6	18,7	18,0	19,1	19,5
	12H	17,7	18,8	18,2	19,1	19,6	17,7	18,8	18,2	19,2	19,6
4H	2H	16,1	17,4	16,5	17,8	18,2	16,2	17,5	16,6	17,8	18,2
	3H	17,4	18,4	17,8	18,8	19,2	17,3	18,4	17,8	18,8	19,2
	4H	18,0	19,0	18,4	19,4	19,8	18,0	18,9	18,4	19,4	19,8
	6H	18,5	19,4	19,0	19,8	20,3	18,5	19,3	18,9	19,8	20,2
	8H	18,7	19,5	19,2	20,0	20,4	18,7	19,5	19,2	19,9	20,4
	12H	18,9	19,6	19,4	20,1	20,6	18,9	19,6	19,4	20,1	20,6
8H	4H	18,3	19,1	18,8	19,6	20,0	18,3	19,1	18,8	19,5	20,0
	6H	19,0	19,6	19,5	20,1	20,6	19,0	19,6	19,4	20,1	20,6
	8H	19,3	19,9	19,8	20,4	20,9	19,3	19,8	19,8	20,3	20,8
	12H	19,6	20,1	20,1	20,6	21,1	19,6	20,0	20,1	20,5	21,1
12H	4H	18,4	19,1	18,9	19,5	20,0	18,4	19,0	18,8	19,5	20,0
	6H	19,1	19,6	19,6	20,1	20,6	19,0	19,6	19,6	20,1	20,6
	8H	19,4	19,9	19,9	20,4	21,0	19,4	19,9	19,9	20,4	20,9

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°	4221.3	4414.9	4608.5	4595.6	4582.7	4497.3	4411.9
50°	2677.9	3381.2	4084.5	4083.4	4082.3	3416.1	2750.0
55°	2108.5	2827.7	3546.9	3534.6	3522.4	2829.2	2136.0
60°	1910.3	2432.2	2954.0	2954.0	2954.0	2423.7	1893.4
65°	2028.8	2258.6	2488.3	2481.2	2474.0	2241.4	2008.9
70°	2073.0	2252.2	2431.4	2404.1	2376.8	2231.1	2085.3
75°	1929.5	2237.7	2545.8	2511.3	2476.9	2210.3	1943.6
80°	1977.7	2056.1	2134.5	2092.5	2050.4	2038.3	2026.1
85°	2116.7	2306.8	2496.9	2482.4	2467.8	2289.0	2110.2

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Apollon® 41	Bestell-Nr.: 51MH12WM2443 EAN: 4069025171436	LP-Nummer 59525_25
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Apollon® 41	Bestell-Nr.: 51MH12WM2443 EAN: 4069025171436	LP-Nummer 59525_25
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

DIP-Stufe	Schalterstellung		Lichtstrom	Systemleistung
	1	2	[lm]	[W]
3	ON	ON	4380	35.0
2	ON	OFF	3710	28.5
1	OFF	ON	3060	23.0
0	OFF	OFF	2400	18.0