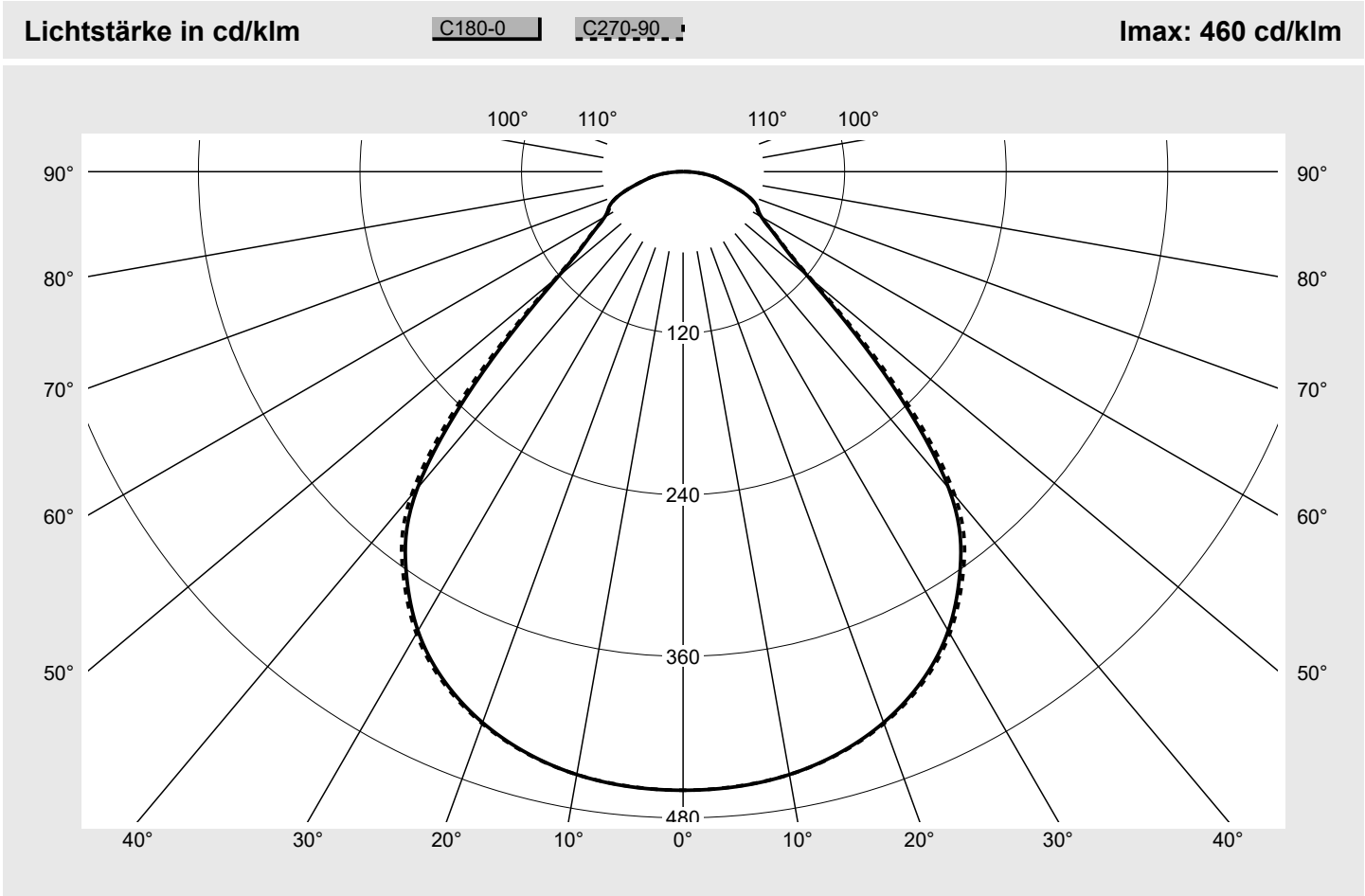


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Apollon® 41	Bestell-Nr.: 51MH12WM2M43 EAN: 4069025171443	LP-Nummer 59525_29
	Ausführung Einbauleuchte für Einlegemontage, quadratisch M600, breit strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000 K 4000 K, UGR≤19 (L65≤3000cd/m²)	Seriodokumentation 23.10.2024
	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	

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_29
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		sit eco

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

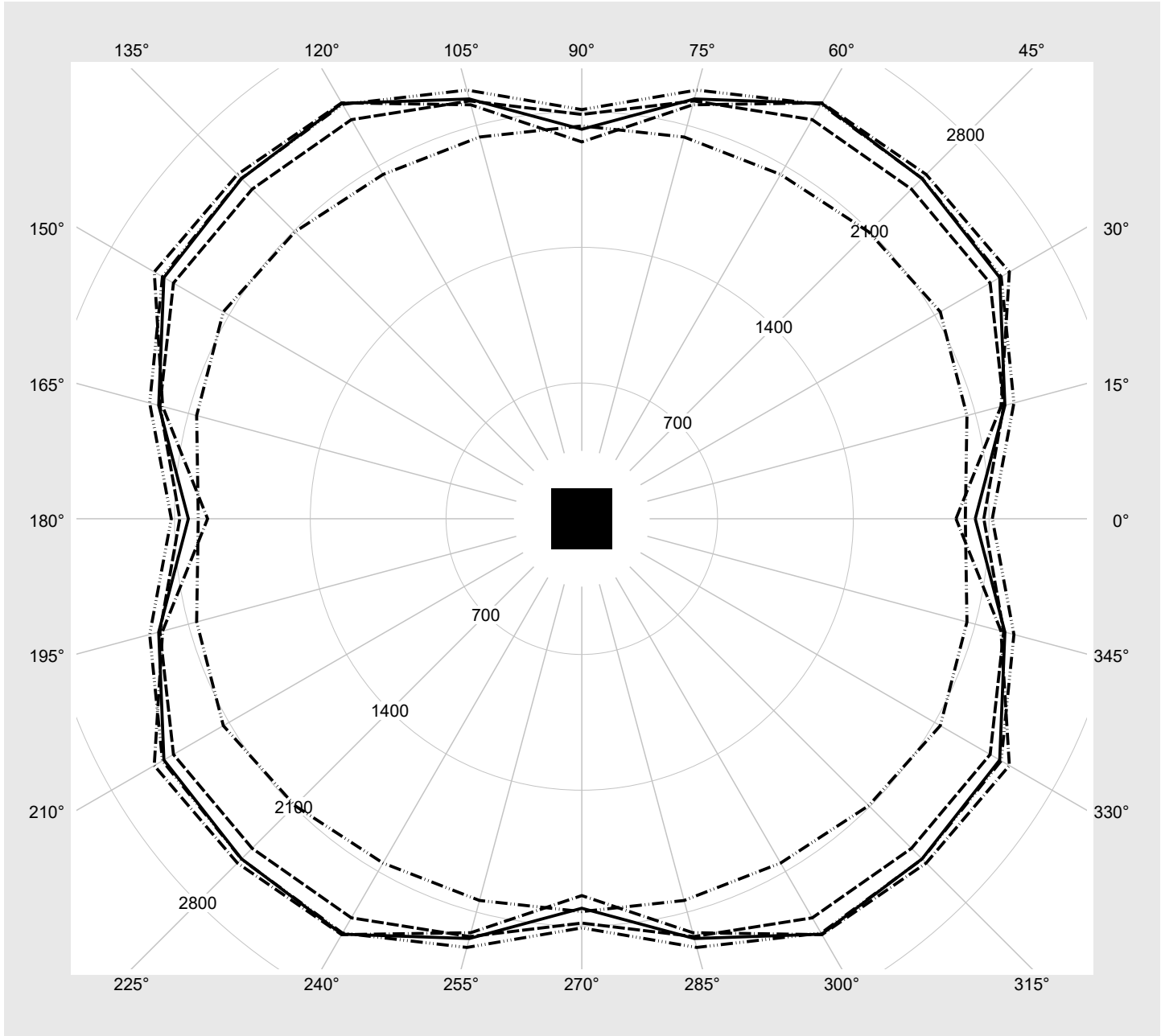
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Apollon® 41			Bestell-Nr.: 51MH12WM2M43 EAN: 4069025171443							LP-Nummer 59525_29	
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.: 51MH12WM2M43 EAN: 4069025171443	LP-Nummer 59525_29	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Apollon® 41	Bestell-Nr.: 51MH12WM2M43 EAN: 4069025171443	LP-Nummer 59525_29
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		siteco

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