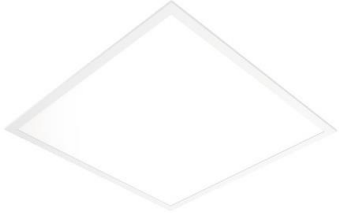


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Apollon® 41



Bestell-Nr.: 51MH11WM2443
EAN: 4069025171405

Ausführung

Bestückung

Betriebsgerät

Einstellung

Bemessungswerte

Einbauleuchte für Einlegemontage, quadratisch M625, breit strahlend, UGR≤19 (L65≤3000cd/m²)

LED 4000 K | CRI ≥ 80

EVG-Multilumen

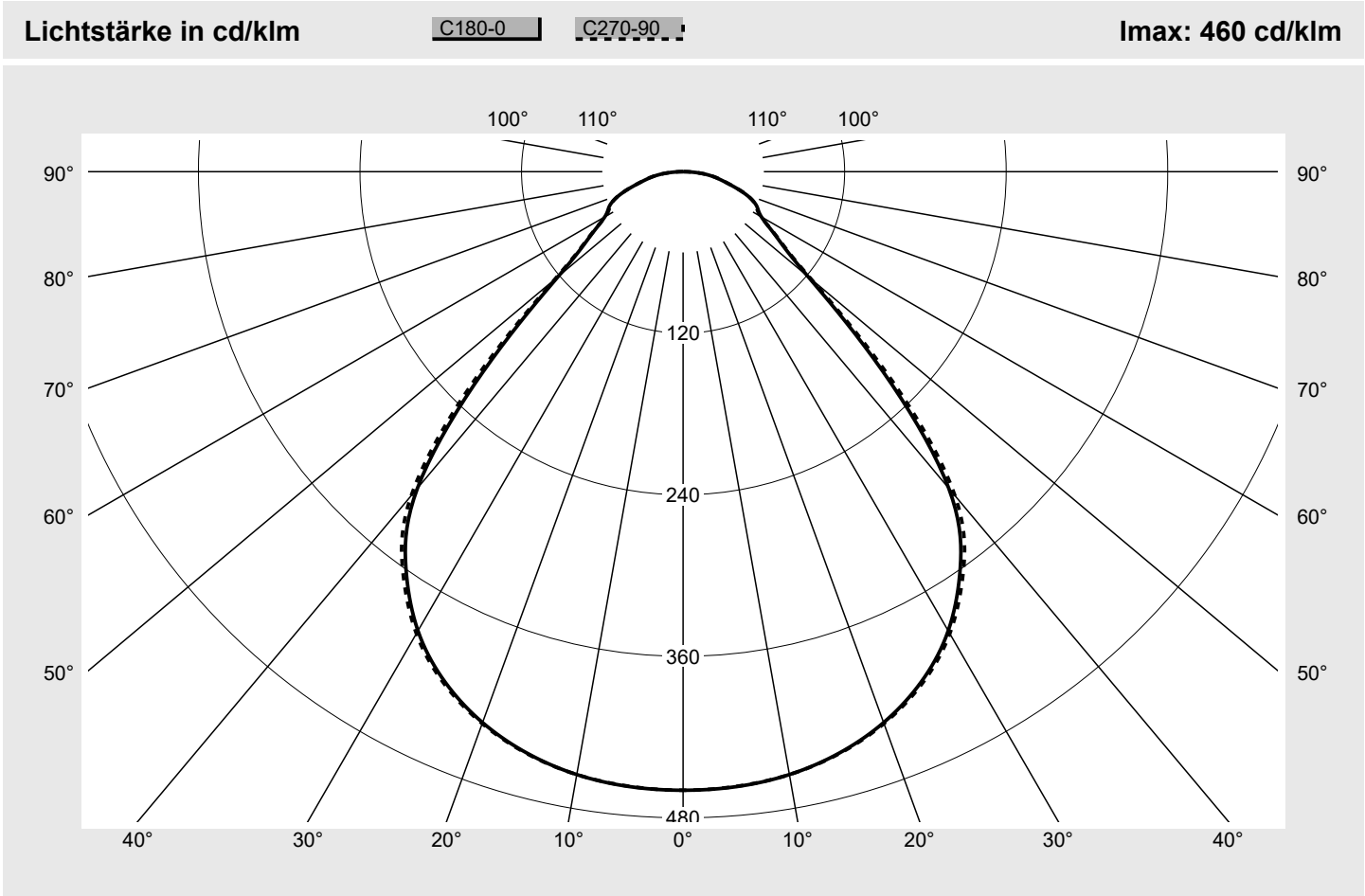
Werkseinstellung: DIP-Stufe=3

Nettolichtstrom = 4380 lm
Systemleistung = 35.0 W
Lichtausbeute = 125.1 lm/W

LP-Nummer
59525_24

Seriodokumentation
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.: 51MH11WM2443 EAN: 4069025171405	LP-Nummer 59525_24
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.: 51MH11WM2443 EAN: 4069025171405						LP-Nummer 59525_24			
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.: 51MH11WM2443 EAN: 4069025171405	LP-Nummer 59525_24
--------------------------------------	---	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

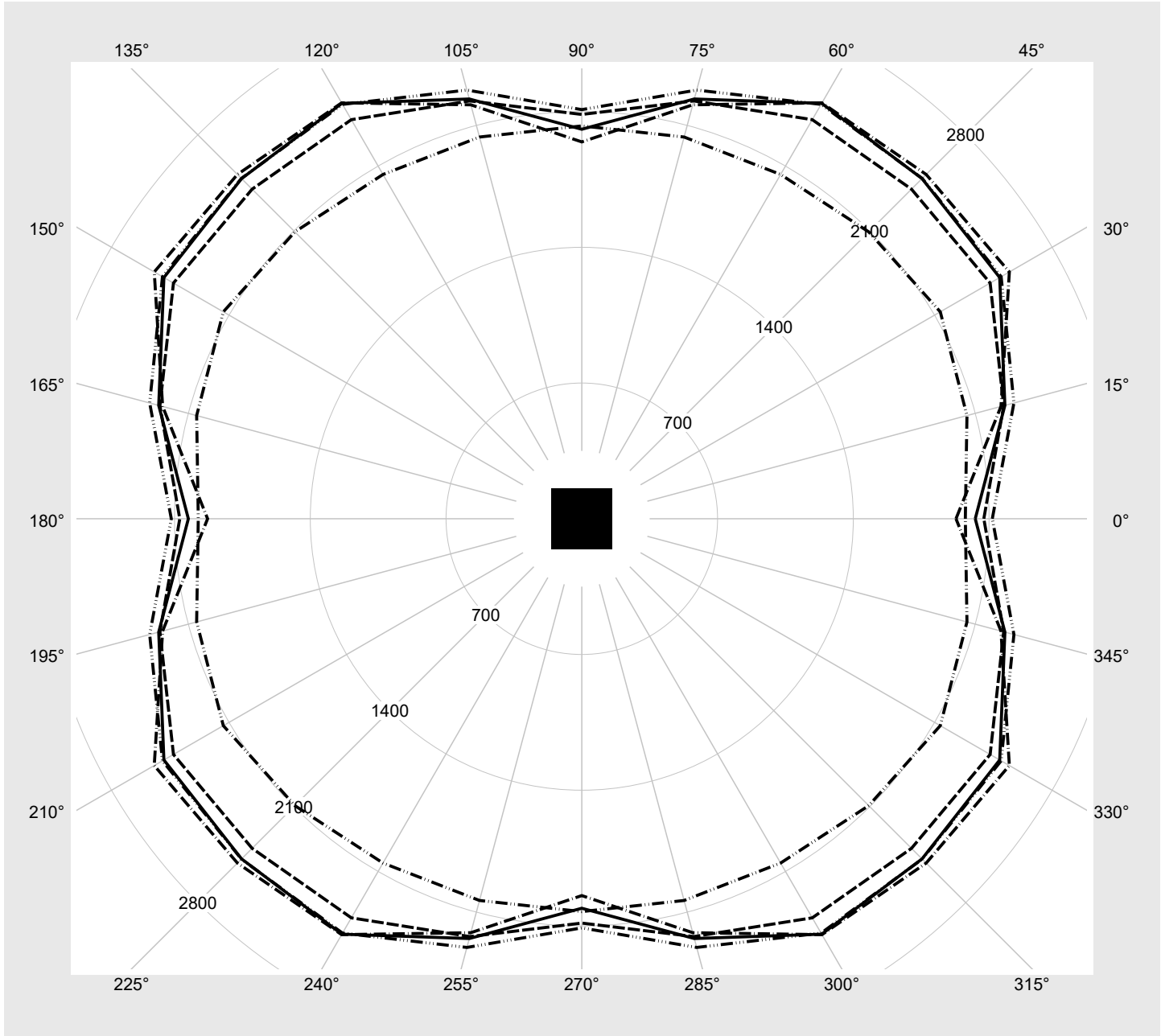
γ 75°

γ 80°

γ 85°

sit

eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Apollon® 41	Bestell-Nr.: 51MH11WM2443 EAN: 4069025171405	LP-Nummer 59525_24
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