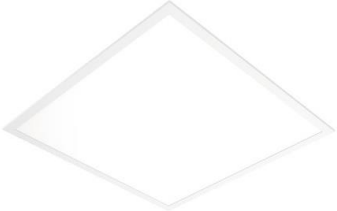
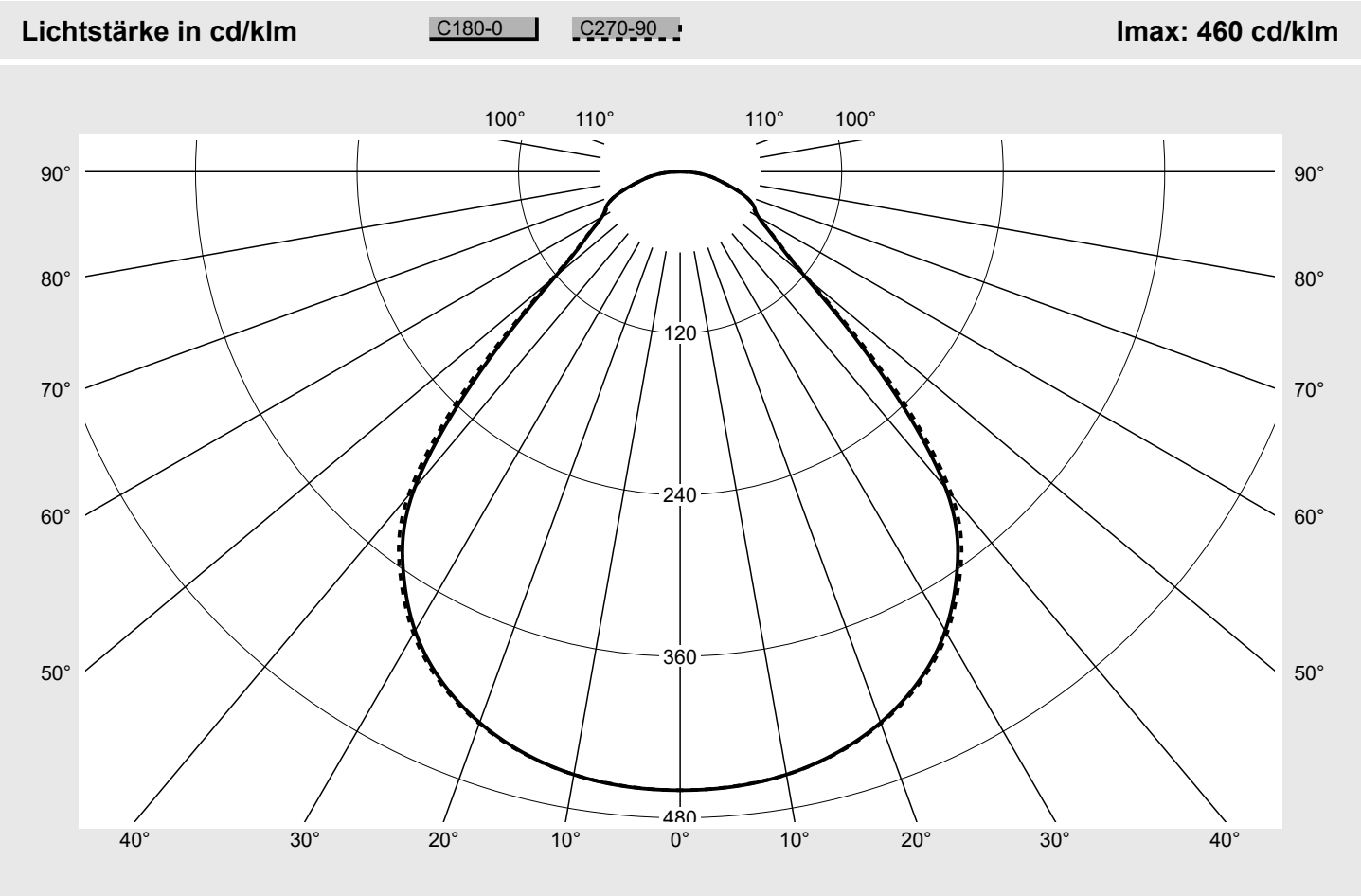


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Apollon® 41 	Bestell-Nr.: 51MH11WM2M43 EAN: 4069025171412	LP-Nummer 59525_26
	Ausführung	Einbauleuchte für Einlegemontage, quadratisch M625, 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.: 51MH11WM2M43 EAN: 4069025171412	LP-Nummer 59525_26
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.: 51MH11WM2M43 EAN: 4069025171412						LP-Nummer 59525_26			
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.: 51MH11WM2M43
EAN: 4069025171412

LP-Nummer
59525_26

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

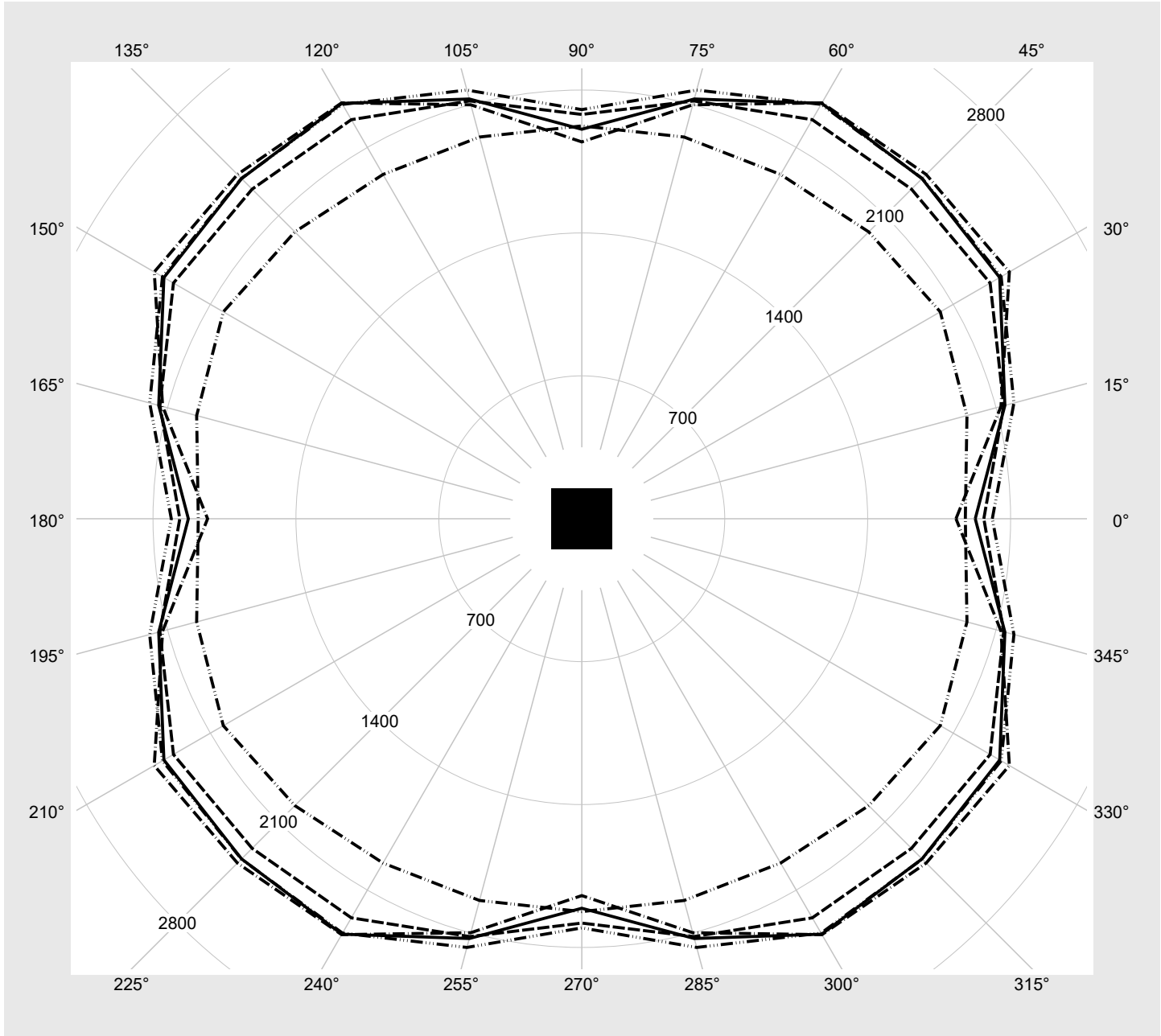
γ 75°

γ 80°

γ 85°

sit

eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Apollon® 41	Bestell-Nr.: 51MH11WM2M43 EAN: 4069025171412	LP-Nummer 59525_26
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		siteco

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