

# LEDON

pioneering light

## COLUMBUS Trend Decken- und Wandleuchte

Dekorative Decken- und Wandleuchte mit direkter und indirekter Beleuchtung, unterschiedlichen Installationsoptionen, sowie per Dip-Switch einstellbarer Lichtfarbe 3000K & 4000K. Durch die vier verschiedenen Durchmesser ist die Leuchte für nahezu jeden Einsatz geeignet. Die schwarze Pulverbeschichtung macht die Leuchte zu einem echten Hingucker.



BESCHREIBUNG	ARTIKELNUMMER	EAN CODE	DIMMBAR
COLUMBUS Trend 400 4100LM/120D-I/830+840 BK	29001606	9 009453 015976	nein
COLUMBUS Trend 600 6300LM/120D-I/830+840 BK	29001608	9 009453 016010	nein
COLUMBUS Trend 800 7800LM/120D-I/830+840 BK	29001610	9 009453 016058	nein
COLUMBUS Trend 1000 10500LM/120D-I/830+840 BK	29001612	9 009453 016072	nein

Zubehör	Hinweis:		
COLUMBUS Trend SUSPENSION KIT 3x1M	29001615	9 009453 016164	für die Durchmesser 600/800/1000mm
COLUMBUS Trend 400 SUSPENSION KIT 3x1M	29001614	9 009453 016096	nur für den Durchmesser 400mm
COLUMBUS Trend SUSPENSION ROD 0.5M	29001619	9 009453 016102	nur für die Durchmesser 400/600mm

ALLGEMEINE DATEN	
Gehäusematerial	Aluminium, Lichtaustrittsfläche: PS
Ausführung	Schwarz (RAL9005); Weiß (RAL9016) auf Anfrage
Bemessungslebensdauer *	50 000 h
Anzahl Schaltzyklen bis zum vorzeitigen Ausfall	100 000
Zünd-/Anlaufzeit bis 100%	< 0,5 s
Umgebungstemperatur	-20 °C - +40 °C
Maximale Oberflächentemperatur	78 °C
Befestigung	Aufbau, optional mit Seilabhängung oder Pendelrohrabhängung
Risikogruppe (Photobiologische Sicherheit)	RG0
Garantie	5 Jahre Herstellergarantie, 3 Jahre Vollgarantie

LICHTTECHNISCHE DATEN				
Bemessungslichtstrom	4100 lm	6300 lm	7800 lm	10500 lm
Lichtausbeute (Effizienz)	105 lm/W			
Lichtfarbe	Warmweiß / Neutralweiß			
Farbtemperatur	3000K & 4000K			
Farbwiedergabeindex Ra	80			
Lichtstromerhalt am Ende der Lebensdauer *	L70 B10			
Abstrahlwinkel	120°			
Farbkonsistenz	< 6 Stufen MacAdam-Ellipse			
Vereinheitlichter Blendwert **	< 25 UGR	< 25 UGR	< 22 UGR	< 22 UGR

\* bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C

\*\* X = 4H, Y = 8H, Reflexionsgrade 70/50/20

## ELEKTRISCHE DATEN

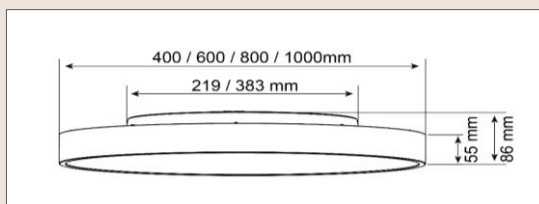
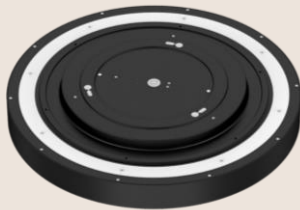
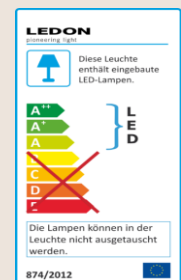
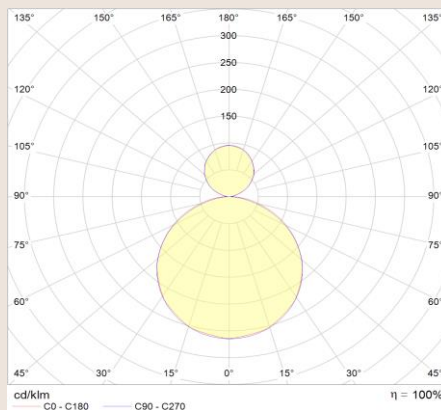
Bemessungsleistung	40,0 W	60,0 W	75,0 W	100,0 W
Leistungsaufnahme im Stand-by	< 0,5 W			
Ausgangsspannungsbereich	DC15-54V	DC54-240V		
Nennausgangsstrom	900mA	500mA	550mA	700mA
Leistungsfaktor	0,9			
Einschaltstrom (typ. I <sub>peak</sub> /μs) DALI	40 A / 200 μs	30,9 A / 220 μs		57,7 A / 217 μs
THD	< 10 %			
Flicker Prozent (< 165 Hz)	< 2 %			

## GRÖSSE & GEWICHT

Durchmesser	Ø 400 mm	Ø 600 mm	Ø 800 mm	Ø 1000 mm
Durchmesser - Deckenrosette	Ø 220-250 mm	Ø 385-415 mm		
Höhe	86 mm			
Gewicht	3,2 kg	6,9 kg	11,0 kg	16,2 kg

## GRAFIKEN

Ausführung	Typ. I <sub>peak</sub> /μs	Anzahl EVG an einpoligen Leitungsschutzschaltern (LS)			
		LS-Typ	10 A	13 A	16 A
Ø 400 mm	40 A / 220 μs	B	16	21	26
		C	26	34	43
Ø 600 mm Ø 800 mm	30,9 A / 220 μs	B	10	13	13
		C	16	21	26
Ø 1000 mm	57,7 A / 217 μs	B	6	8	10
		C	10	13	16



Änderungen vorbehalten  
Aktualisiert am: 01.04.2021