

# LEDON

pioneering light

## LED Decken- und Wandleuchte COLUMBUS Pure

Diese filigrane und zugleich robuste Decken- und Wandleuchte mit IP54 eignet sich hervorragend für die Beleuchtung von Treppenhäusern, Gängen und Fluren. Über einen integrierten Schalter lässt sich die zur Anwendung passende Farbtemperatur vorab auswählen (3000 K, 4000 K oder 5700 K). Die mit 100 lm/W sehr effiziente Leuchte wird zudem optional mit einem in der Leuchte integrierten Bewegungsmelder angeboten.



BESCHREIBUNG	ARTIKELNUMMER	EAN CODE	BEWEGUNGSMELDER
LED CWL 300 1900LM/120D/830+840+857 230V	29001371	9 009453 013828	Nein
LED CWL 300 1900LM/120D/830+840+857 230V MS	29001372	9 009453 013842	Ja

### ALLGEMEINE DATEN

Gehäusematerial	Kunststoff (PC)
Ausführung	Weiß
Schutzart	IP54
Stoßfestigkeit	IK08
UV-Beständigkeit	Ja
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	60 °C
Quecksilbergehalt	0,0 mg
Anschlussart	3-polige Steckklemme
Befestigung	Haltebügel auf der Rückseite
Risikogruppe (Photobiologische Sicherheit)	RG0
Garantie	5 Jahre Herstellergarantie, 3 Jahre Vollgarantie

### LICHTTECHNISCHE DATEN

Lichtfarbe	Warmweiß + Neutralweiß + Kaltweiß		
Farbtemperatur	per Schalter auswählbar: 3000K + 4000 K + 5700K		
	3000 K	4000 K	5700 K
Bemessungslichtstrom	1800 lm	1900 lm	1850 lm
Lichtausbeute (Effizienz)	100 lm/W	106 lm/W	103 lm/W
Farbwiedergabeindex Ra	80		
Lichtstromerhalt am Ende der Lebensdauer *	L70 B10		
Abstrahlwinkel	120°		
Vereinheitlichter Blendwert **	< 25 UGR		

\* bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C

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

## ELEKTRISCHE DATEN

Bemessungsleistung	18,0 W	
Leistungsaufnahme im Stand-by (mit Bewegungsmelder)	< 2,0 W	
Betriebsfrequenz	50/60 Hz	
Nennspannung	220-240 V AC	
Leistungsfaktor	≥ 0,9	
Stromstärke (berechneter Wert)	783 mA	
Einschaltstrom (typ. I <sub>peak</sub> /μs)	9,8 A / 100 μs (ohne Sensor)	40 A / 22 μs (mit Sensor)
THD	< 20 %	
Flicker Prozent (< 165 Hz)	< 5 %	

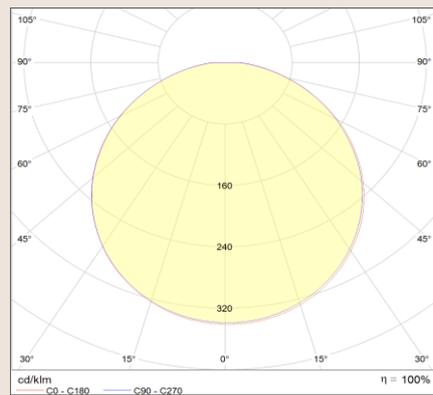
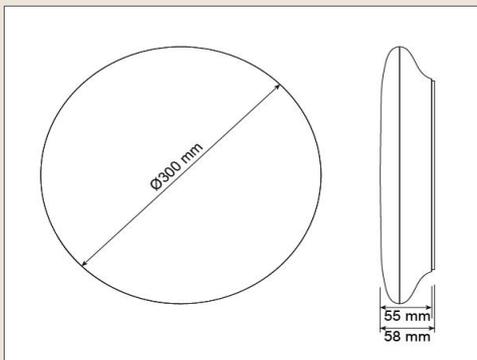
Option Bewegungsmelder		
Erfassungsbereich	140°	
Reichweite	5 - 7m	
Tageslichtsensor	Licht geht an bei ≤ 50 lx	
Haltezeit	90 Sekunden	

## GRÖSSE & GEWICHT

Durchmesser	Ø 300 mm
Höhe	58 mm
Gewicht	760 g

## GRAFIKEN

Ausführung	Typ. I <sub>peak</sub> /μs	Anzahl EVG an einpoligen Leitungsschutzschaltern (LS)			
		LS-Typ	10 A	13 A	16 A
	9,8 A / 100 μs	B	74	96	119
		C	74	96	119
mit Sensor	40 A / 22 μs	B	74	96	119
		C	74	96	119



**LEDON**  
pioneering light

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.

A++  
A+  
A  
C  
D  
E

LED

Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

874/2012

Änderungen vorbehalten  
Aktualisiert am: 01.07.2019