

LEDON

pioneering light

COLUMBUS Pure Decken- und Wandleuchte

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 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
Anschlussart	3-polige Steckklemme
Befestigung	Haltebügel auf der Rückseite
Garantie	5 Jahre Herstellergarantie, 3 Jahre Vollgarantie

LICHTTECHNISCHE DATEN			
Lichtfarbe	Warmweiß + Neutralweiß + Kaltweiß		
Farbtemperatur	per Schalter wählbar: 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 _{peak} /μs)	40 A / 22 μs (mit Sensor)
THD	< 20 %
Flicker Prozent (< 165 Hz)	< 5 %

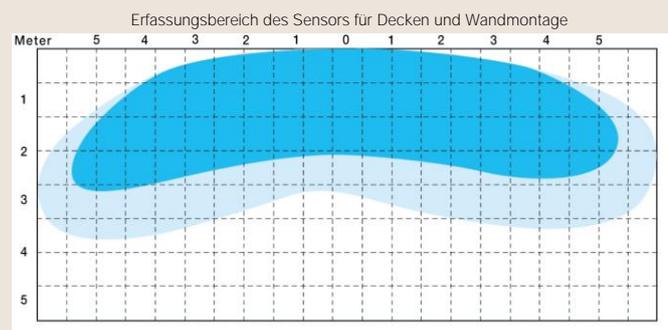
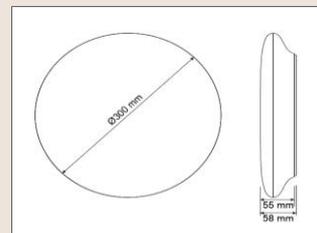
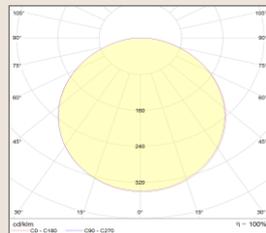
Option Bewegungsmelder	
Erfassungsbereich	140°
Reichweite	2 x 5 m (siehe Erfassungsbereich-Schaubild)
Tageslichtsensor	Licht geht an bei ≤ 50 lx
Haltezeit	90 Sekunden

GRÖSSE & GEWICHT

Durchmesser	Ø 300 mm
Höhe	58 mm
Gewicht	760 g

GRAFIKEN

Anzahl EVG an einpoligen Leitungsschutzschaltern (LS)			
LS-Typ	10 A	13 A	16 A
B	74	96	119
C	74	96	119



ENERGY
LEDON
29001372

A
B
C
D
E
F
G

18
kWh/1000h

2019/2015

Die Installationsanleitung finden Sie unter <https://ledon.at/columbus/columbus-pure-1086>

Änderungen vorbehalten
Aktualisiert am: 10.08.2021