

# LEDON

pioneering light

## LED Decken- und Wandleuchte 4000 K Columbus

Die perfekten Lichtlösungen zur Beleuchtung von Korridoren und Treppenhäusern im privaten und öffentlichen Bereich. Die LED-Leuchten eignen sich zur Montage an der Wand oder an der Decke. Optionale Versionen mit integriertem Bewegungsmelder sparen Energie und vermeiden zusätzliche Installationskosten.



BESCHREIBUNG	ARTIKELNUMMER	EAN CODE	DIMMBAR	BEWEGUNGSMELDER
LED CWL 280 750LM/110D/840 230V	29001169	9 009453 009814	Nein	Nein
LED CWL 280 750LM/110D/840 230V MS	29001171	9 009453 009838	Nein	Ja
LED CWL 400 1500LM/110D/840 230V	29001173	9 009453 009852	Nein	Nein
LED CWL 400 1500LM/110D/840 230V MS	29001175	9 009453 009876	Nein	Ja

ALLGEMEINE DATEN	
Form	Rund
Ausführung	Weiß (RAL9016)
Gehäusematerial	Metall / Kunststoff (PMMA)
UV-Beständigkeit	Ja
Schutzart (IP)	IP44
Bemessungslebensdauer *	50 000 h
Anzahl Schaltzyklen bis zum vorzeitigen Ausfall	100 000
Zünd-/Anlaufzeit bis 100%	< 0,5 s
Umgebungstemperatur	-20 °C - +40 °C
Tc (max) Konverter	75 °C
Quecksilbergehalt	0,0 mg
Garantie	5 Jahre Herstellergarantie, 3 Jahre Vollgarantie

LICHTTECHNISCHE DATEN				
	Ø280 mm	Ø280 mm mit Sensor	Ø400 mm	Ø400 mm mit Sensor
Bemessungslichtstrom	750 lm	750 lm	1500 lm	1500 lm
Lichtausbeute (Effizienz)	75 lm/W	75 lm/W	75 lm/W	75 lm/W
Lichtfarbe	Neutralweiß			
Farbtemperatur	4000 K			
Farbwiedergabeindex Ra	80			
Lichtstromerhalt am Ende der Lebensdauer *	L70 B10			
Abstrahlwinkel	110°			

\* bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C

## ELEKTRISCHE DATEN

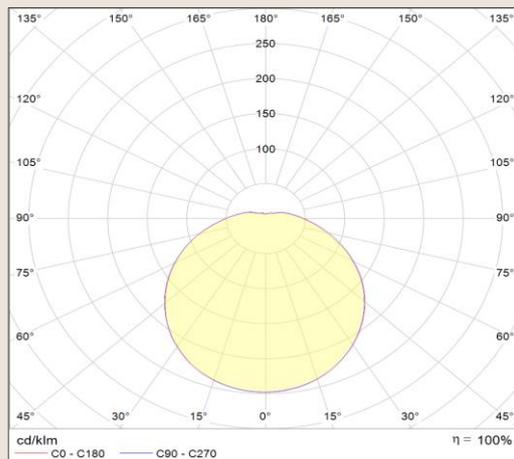
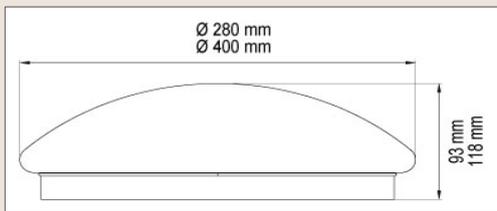
	Ø280 mm	Ø280 mm mit Sensor	Ø400 mm	Ø400 mm mit Sensor
Bemessungsleistung	10,0 W	10,0 W	20,0 W	20,0 W
Leistungsaufnahme im Stand-by	n/a	< 1,0 W	n/a	< 1,0 W
Betriebsfrequenz	50/60 Hz			
Nennspannung	220-240 V AC			
Leistungsfaktor	> 0,9			
Stromstärke (gemessener Wert)	48 mA	48 mA	97 mA	97 mA
Stromstärke (berechneter Wert)	43 mA	43 mA	87 mA	87 mA
Einschaltstrom (typ. I <sub>peak</sub> /µs)	8 A / 80 µs	4 A / 30 µs	8 A / 80 µs	4 A / 60 µs
THD	< 20 %	< 10 %	< 20 %	< 10 %

## GRÖSSE & GEWICHT

	Ø280 mm	Ø280 mm mit Sensor	Ø400 mm	Ø400 mm mit Sensor
Durchmesser	280 mm	280 mm	400 mm	400 mm
Höhe	93 mm	93 mm	118 mm	118 mm
Gewicht	450 g	450 g	860 g	860 g

## GRAFIKEN

Ausführung	Anzahl EVG an einpoligen Leitungsschutzschaltern (LS)			
	LS-Typ	10 A	13 A	16 A
Ø280 mm	B	100	130	160
	C	120	160	200
Ø400 mm	B	48	64	80
	C	60	80	100



**LEDON**  
pioneering light

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.

**LED**

A++  
A+  
A  
B  
C  
D  
E

Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

874/2012

## Option Bewegungsmelder

Version Ø400 mm

Detection Area Erfassungsbereich	Active Time 100% Leuchtdauer 100%	Daylight Sensor Tageslichtsensor	Stand-by 30% Korridorfunktion 30%
100% 75% 50% 10%	5 sec 90 sec 3 min 10 min	always/immer 300 Lux 50 Lux 25 Lux	0 sec 30 sec 10 min always/immer

Version Ø280 mm

Erfassungsbereich Detection Area	Leuchtdauer 100% Active Time 100%	Tageslichtsensor Daylight Sensor	Korridorfunktion Stand-by	Stand-by DIM Level Stand-by DIM Level
100% 50%	5 sec 90 sec 3 min 10 min	immer/always 300 Lux 50 Lux 25 Lux	0 sec 30 sec 10 min immer/always	10% 25%

**Montagehöhe** Deckenbefestigung bis 4 m, Wandbefestigung bis 1,8 m  
Erfassung durch Türen, Glasscheiben sowie dünne Wände ist möglich.

**Erfassungsbereich** 1 - 8 m (Deckeninstallation), 1 - 12 m (Wandinstallation)

**Zeiteinstellung** Beleuchtung 100% : 5 Sek. - 10 Min.  
Beleuchtung 30% : nie - immer