

LED - Industrieleuchte

ULTRA

- blendarm
- extrem langlebig und wirtschaftlich
- ohne Kühlrippen und damit „ultra“ schmutzresistent
- diverse optische Systeme

Domilux Leuchten GmbH
Nederlandstr. 1
32825 Blomberg

Fon: 05235 9617-0
Fax: 05235 9617-96
Mail: info@domilux.de
Home: www.domilux.de

Die Hallenleuchte ULTRA ist eine Baukastenleuchte in verschiedenen Längen und Leistungen.

Dieses Konzept ermöglicht eine optimale Konfiguration für den Anwendungsfall. Alle Typen verfügen über eine glattflächige **spitzdachförmige Oberseite** und sind damit **besonders schmutzabweisend**.

Die Lichtausbeute reicht von 7000 bis über 45000 Lumen.

Die Industrieleuchte ULTRA der Firma DOMILUX. bietet sowohl eine sehr gute Energieeffizienz mit sehr hoher Lebensdauer als auch eine optimierte Endblendung, um ein problemloses und **blendfreies Arbeiten** im Licht der LED-Leuchte zu ermöglichen. Die Blendungsproblematik, die von vielen LED-Leuchten aufgrund einer hohen Leuchtdichte ausgeht, wird deutlich minimiert.

Die Beeinträchtigung der Arbeitssicherheit durch „kurzzeitige Blindheit“, bedingt durch LED-Leuchten, ist somit ausgeschlossen.

Die Industrieleuchte ULTRA ist mit zwei unterschiedlichen midpower LEDs erhältlich, unterschieden je nach Anforderung in HE (High Efficiency) und HF (High Flux) Ausführung. Die LED-Lichtausbeute von **195 bis 203 Lumen/Watt** bei 25° ist ein herausragender Wert. Diese besonders gute Lichtausbeute führt zu einer geringen Temperaturentwicklung. Im Gegensatz zur normalen Praxis hat DOMILUX diesen Effekt nicht dazu genutzt Material und Kühlkörper einzusparen oder die LEDs höher zu bestromen – was zu einer schlechteren Effizienz führen würde - sondern bei der ULTRA Leuchte wurde die **Lebensdauer mit deutlich über 70.000h** signifikant erhöht. Die Einsatzmöglichkeit bei sehr hohen Umgebungstemperaturen ist ein Nebeneffekt. Die ausgezeichnete Farbwiedergabe ist mit Ra>80 (=sehr gut) klassifiziert.

Eine weitere Besonderheit ist die **Constant Lumen Funktion(CLF)**. Die standardmäßig dimmbare Ausführung mit DALI Ideologie regelt die Helligkeit der Leuchte, abgestimmt auf den Lichtstromrückgang der LEDs, automatisch nach. Die Kompensation der Lampenalterung (viele Jahre gleiches Lichtniveau) ist erstmals mit dieser Technologie möglich. Neben der Berufsgenossenschaft erfreut dies auch den Controller, denn **die Leuchten starten bei der Neuinstallation mit ca. 25% Minderverbrauch gegenüber dem Nennverbrauch**, den sie erst nach 70.000 Std. erreichen.

Weitere Eigenschaften :

- Fit for SMART GRID für Rückmeldung des Leistungsverbrauchs und Betriebsstunden
- Geeignet für Gebäude gemäß EPBD / BREEAM / LEED
- Energieeffizienzklasse bis zu A+++

Optional :

- Schalt- und dimmbar über Handy / Tablet mit Gruppenkonfigurierung
- Licht-, Bewegungs- und Radarsensoren
- Eine 5 jährige Garantie ist für DOMILUX. selbstverständlich.

ULTRA

DOMILUX.



Leuchtenabmessung :Breite 350mm, Höhe 250mm, Länge abhängig von der Leistung -Abbildung 550mm