

Serie 450 Arbeitsplatzleuchte LED Green Line

Die Arbeitsplatzleuchte der Serien 450 ist ein geschlossenes Silber eloxierte Aluminiumleuchte, mit einer innen liegenden neu Entwickelte Abdeckung aus PMMA (DIFFUSOR LED + sz). Die Abdeckung sorgt für ein blendfreies und homogenes Lichtbild und ist Desinfektion – und Reinigungsmittel geeignet. Das Gehäuse besteht aus Aluminium Strangpressprofil und kann auf Wunsch in Sonderfarben geliefert werden. Der Alu Grundkörper sorgt für ein exzellentes Temperaturverhalten der Leuchte, eine geringe Wärmeübertragung an der Befestigungsfläche alle Module sind einzeln auswechselbar. Durch ihre Durchgangsverdrahtung / 1,5mm² für Absicherung bis 16A) ist die Serie 450 als Lichtbandleuchte einsetzbar.

Die Systemleuchte kann in allen Abmessungen individuell gefertigt werden. Die Grundgrößen sind von 300mm bis 1800mm frei wählbar. Über 1800mm auf Anfrage, zusätzlich können Anschlusswinkel mitgeliefert werden. Alle Leuchten der Serie 450 sind optional intern über einen Taster, oder über ein externes Bedienelement dimmbar-Alle Elektrischen Bauteile sind nach VDE, KEMA, ENEC abgenommen auf alle elektrischen Bauteile gibt es **5 Jahre Hersteller Garantie**

Technische Daten:

LED:

- Auswechselbare LED Module 28mm 4 Watt bis zu 169 Lumen pro Watt
- Endblendung nach Arbeitsstättenrichtlinien
- geringe Wärmeentwicklung gegen Befestigung Fläche
- 4000 Kelvin
- RA/ CRI > 90
- 60000 Betriebsstunden

LED-Driver (Vorschaltgerät)

- Eingebauter LED – Driver 220 – 240 Volt
- SELF Spannung zur Versorgung der Module
- Nominale Lebensdauer bis zu 100.000
- Ausgangsstrom in 1 mA Schritten (programmierbar seitens des Herstellers)
- flackerarm (Flicker) Restwelligkeit (<120 Hz) +/- 5%
- Power Faktor /cos λ 0,95
- Überspannungsfest 320V AC 48 h
- Stoßspannungsfestigkeit 2Kv

Stromanschluss:
<ul style="list-style-type: none"> - 220 – 240 Volt - halogenfreies Kabel HMM JZ grau 2m (oder nach Absprache) - Wieland Stecksystem GST 15 i3 (Durchgang Verdrahtung)
Befestigung:
<ul style="list-style-type: none"> - zu verschrauben mit zwei Schrauben bündig durch die Leuchte
Optional:
<ul style="list-style-type: none"> - Wandbefestigung - Einstellbare Farbtemperatur - DALI - Switch DIM (mit Memory – Funktion) - Notlicht Funktion - Pulverbeschichtung nach RAL auf Anfrage - weiter Farbtemperaturen (z.B.2700-6500 Kelvin) auf Anfrage möglich - T5 Leuchtstoffröhre



Serie 450 Arbeitsplatzleuchte LED High Power

Die Arbeitsplatzleuchte der Serien 450 wird aus einem Aluminium Strangpressprofil verwindungssteif gefertigt. Die prismatische Abdeckung aus PMMA (DIFFUSOR LED + SZ) sorgt für ein blendfreies und homogenes Lichtbild. Sie ist schlagzäh, Reinigung – und Desinfektionsmittel beständig. Das Aluminiumgehäuse ist Silber eloxiert oder kann pulverbeschichtet geliefert werden. Der neue Thermowechselträger ermöglicht, dass die LED-Module einzeln wechselbar sind, und sorgt gleichzeitig für eine geringe Wärmeableitung auf angrenzende Bauteile. Des Weiteren wird dadurch eine Verbesserung des UGR-Wertes erreicht. Durch ihre Durchgangsverdrahtung ist die Serie als Lichtbandleuchte einsetzbar.

Die Systemleuchte kann in allen Abmessungen individuell gefertigt werden. Die Grundgrößen sind von 300mm bis 1800mm frei wählbar. Über 1800mm auf Anfrage, zusätzlich können Anschlusswinkel und Steckdosenprofile mitgeliefert werden. Ein Dimmen der Leuchte ist auch mit externen Bedienelementen möglich.

Technische Daten:

LED:

- Eingebaute 280 mm LED-Module 8 Watt Stromgeführt 160 Lumen pro Watt
- geringe Wärmeentwicklung durch den Thermowechselträger optional
- 2700 – 4000 Kelvin
- RA/ CRI > 90
- 72000 Betriebsstunden

LED-Driver (Vorschaltgerät)

- Eingebauter LED – Konverter 220 – 240 Volt 50 – 60 Hz
- SELF Spannung DC Sekundär
- Nominale Lebensdauer bis zu 100.000 Betriebsstunden
- Einstellbarer Ausgangsstrom in 1 mA Schritten
- flackerarm (Flicker) Restwelligkeit (<120 Hz) +/- 5%
- Power Faktor /cos λ 0,95
- Überspannungsfest 320V AC 48 h
- Stoßspannungsfestigkeit 2KV

Stromanschluss

- 220 – 240 Volt
- halogenfreies Kabel HMM JZ grau 2m (oder nach Absprache)
- seitlich über Wieland Stecksystem St 18/3
- Von hinten am bauseitigen Kabel anzuklemmen

Befestigung

- zu verschrauben, mit zwei Senkkopfschrauben bündig durch die Leuchte, ohne die Leuchte zu öffnen

Optional:

- Wandbefestigung
- Thermowechselträger
- Überlängen bis 3000 mm genaue Anpassung an jede Schrankanlage
- Switch DIM (mit Memory – Funktion) Dali Systemsteuerung
- Weitere Farbtemperaturen z.B. 2700 – 400 Kelvin
- Pulverbeschichtung nach RAL auf Anfrage