

luxwerk

x.change square - Leuchtenausschreibungstext

Leuchtenname: x.change square

Artikelnummer: 815976

Serienbeschreibung:

Technischer Ausschreibungstext

x.change – LED-UPGRADE für quadratische Bestandsleuchten

Alle Arten mit Kompaktleuchtstofflampen, TC, TC-D, TC-L, TC-T ob mit Starter oder EVG alle Wattagen. Aber auch andere herkömmlichen Lampenarten sind auf LED im Bestand modernisierbar.

x.change LED-UPGRADE, nachhaltige und kosteneffiziente Lösung, bestehende runde Leuchten auf moderne LED-Technologie zu modernisieren. Hochwertige Komponenten kombiniert mit technischer Präzision und einfacher Integration der maßgefertigten x.change LED-Upgrade Lösung.

Aufbau und Elektronik:

Chassis: Maßgefertigt für vorhandene Leuchten.

Optik: LED-Platinen für eine homogene Lichtverteilung.

LED-Konverter: Hochwertig, fertig montiert und verdrahtet.

Wärmemanagement: Garantierte maximale Lebensdauer.

ZHAGA-Konform: Reparierbar, nachhaltig durch ZHAGA-Standards.

Inklusive voller Produkthaftung für die LED-modernisierten Systeme bei Bestandsleuchten und umfangreiche Garantieleistungen.

Variante und technische Daten wie folgt:

Merkmale:

- Kosten: Günstiger als eine Neuanschaffung - kurze Amortisationszeit
- Nachhaltig: Ressourcenschonend - Wiederverwendung bestehender Gehäuse
- Montage: Umbau - einfach - 10 Minuten pro Leuchte
- Individuell: Maßgeschneiderte Lösungen
- LEDs: Hochwertigste effiziente und langlebige LED-Platinen
- Technik: LEDs und Betriebsgerät thermisch getrennt
- Mechanik: Fest und stabil positioniert
- Gewährleistung: Volle Produkthaftung und Garantie – elektrisch – thermisch und lichttechnisch

Auf Anfrage ohne zusätzliche Kosten:

-

Gewicht (kg): -

Farbe: -

Lichtfarbe / Lichttemperatur (K): -

Schutzart (-): -

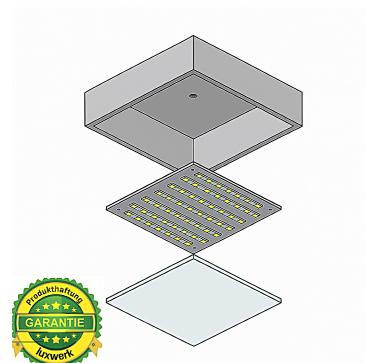
Schutzklasse (-): -

Durchmesser (mm): -

Abmessungen (mm): Breite: 0mm; Höhe: 0mm; Länge: 0mm

Einbautiefe (mm): -

Pendellänge (mm): -



Technische Änderungen vorbehalten | 10.2025

luxwerk

x.change square - Leuchtенаusschreibungstext

Deckenausschnitt (mm): -

Effizienz (lm/W): 0 lm/W

Farbwiedergabeindex Ra (-): -

Lichtaustrittswinkel (Grad): -

Gesamtlichtstrom (lm): -

Gesamtlichtstrom direkt / indirekt (lm): - / -

Lichtstromerhalt (%): L80>70.000h

Systemleistung (W): -

Systemleistung direkt / indirekt (W): - / -

Betriebsgerät: -

Betriebsgerätbeschreibung: Betriebsgerät in Abstimmung schaltbar oder dimmbar, wird immer projektbezogen konzipiert.

Einheitliche Blendungsbewertung (URG): -

Lichtverteilung direkt / indirekt (%): -

Produktvariantenbeschreibung: Effizienz, Farbwiedergabe, Schutzart, Konverter und Betriebsgerät, Lichtfarbe, Lichtverteilung, Leistung und Lichtstrom, Größe, und Proportionen wird alles individuell maßgefertigt. Ziel es mindestens äquivalent der herkömmlichen Bestückung das LED-Upgrade zu gestalten. Alle technischen Parameter werden projektbezogen individuell in Abstimmung ausgeführt. Alle technische Werte mit keiner Angabe oder wo das Maß NULL drin steht, werden in Abstimmung immer als einmalige Sonderlösung mit den notwendigen Zielwerten konzipiert.

Hersteller: luxwerk - manufaktur für lichttechnik GmbH

Artikelnummer: 815976