

luxwerk

x.change T8 zu LED - Datenblatt

x.change – LED-UPGRADE von Bestandsleuchten T5

Alle Arten von T8 Lampen - 58W, 36W, 18W und 1-flammig oder 2-flammig - oder 3-flammig und mehr.

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

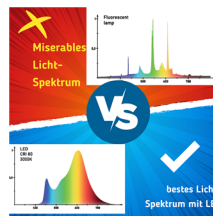
Individuelle Maßanfertigung:

- **ZHAGA-Konformität:** Reparierbar, nachhaltig durch ZHAGA-Standard.
- **Lichtfarbe:** Nach Wahl – wie Bestand oder nach Wunsch.
- **Blendfreiheit:** Optimierte Lichttechnik, abgestimmt auf vorhandene Raster.
- **Nachhaltig:** Bestehende Rastersysteme weiterverwendet.
- **Vorbereitung:** Entfernen vorhandener alter Elektronik.
- **Anpassung:** Maßgeschneiderte Konzeptlösung.
- **Einfache Montage:** Sicherstellung des Brennpunktes und leichter Einbau.
- **Ökologisch:** Vermeidung von Elektroschrott, passgenaue Modernisierung.



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

Weitere Leuchtenbilder:



Features:

- **Kosten:** Deutlich günstiger als eine Neuanschaffung, mit schnellen Amortisationszeiten.
- **Nachhaltig:** Ressourcen- und abfallschonend durch Wiederverwendung bestehender Gehäuse.
- **Montage:** Umbau ohne bauliche Änderungen, maximal 10 Minuten pro Leuchte.
- **Individuell:** Maßgeschneiderte Lösungen für jede Bestandsleuchte.
- **Lichttechnik:** Brennpunkt der LED-Einheit auf Bestandsreflektor abgestimmt, bester Wirkungsgrad
- **Infrastruktur:** Vorhandene Infrastruktur nutzen, keine Anpassung der Verkabelung
- **LEDs:** Hochwertigste effiziente und langlebige LED-Platinen, keine Stripes oder Billig-LEDs
- **Technik:** Optimales LED-Wärmemanagement, um die LED-Lebensdauer zu maximieren
- **Mechanik:** Feste Verschraubung der LED-Leuchte im Bestandsgehäuse sorgt für

Modifizierung auf Anfrage:

- Lichtfarbe wie Bestand oder nach Vorgabe
- Farbwiedergabe wie Bestand oder besser
- Bei Bedarf sogar Vollspektrum-Sonnenlicht LEDs möglich
- Baulängen, Format und Proportionen ideal passend - maßgefertigt
- Leuchtenlichtstrom wie Bestand, auf Wunsch höherer Lichtstrom (bei deutlich reduzierter Leistung)
- Schaltbare Qualitäts-Betriebsgeräte, oder DALI dimmbar (setze 5-adrige Verkabelung voraus)
- Optionale Dimmbarkeit per Funk-CASAMBI möglich, wenn Bestandsverkabelung sonst keine Dimmung zulässt
- Funktechnisch sind dann sogar integrierte Bewegungssensoren und Lichtsensoren bei den Bestandsleuchten machbar



CE RoHS

Technische Änderungen vorbehalten | 06.2025

luxwerk

x.change T8 zu LED - Datenblatt

Leuchte

Artikelnummer	815978	Leuchtenfamilie	x.change
Leuchtenname	x.change T8 zu LED	Leuchtenserie	x.change T8
Leuchtenfarbe		Leuchtenart	LED-UPGRADE
Leuchtengewicht	0 kg	Leuchtengruppe	LED-UPGRADE

Elektrotechnik

Netzspannungsbereich	220 – 240 V	Systemleistung	
Wechselspannungsbereich	198 – 264 V	Systemleistung direkt/indirekt	/
Gleichspannungsbereich	176 – 280 V	Schutzart	
Netzfrequenz	0 / 50 / 60 Hz	Schutzklasse	
		Betriebsgerät	Konverter

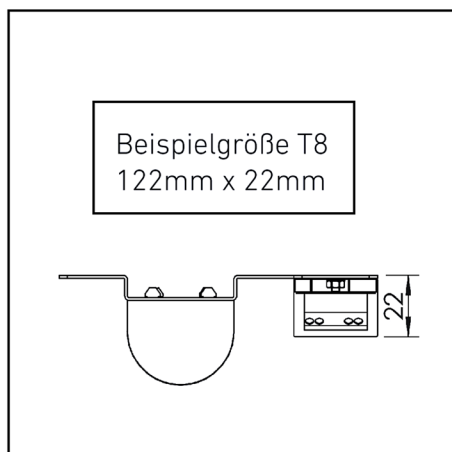
Lichttechnik

Effizienz	0 lm/W	Lichtverteilung direkt / indirekt	%
Farbwiedergabeindex Ra	0	Gesamtlichtstrom	0 lm
Lichtaustrittswinkel	0 °	Gesamtlichtstrom direkt / indirekt	0 / 0 lm
Lichtfarbe	0 K	Lichtstromerhalt	-
Blendungsbewertung (URG)			

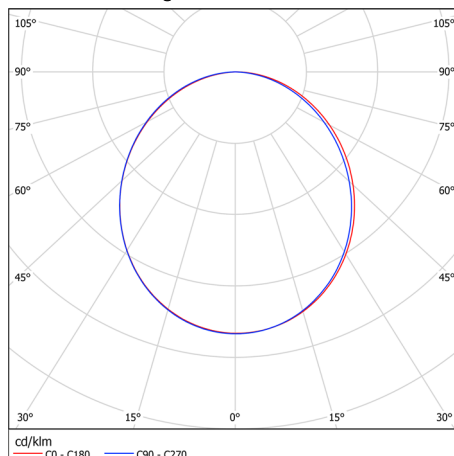
Abmessungen

Breite	0 mm	Pendellänge	-
Höhe	0 mm	Einbautiefe	-
Länge	0 mm		

Maßzeichnung



Lichtverteilungskurve - LVK



Beschreibung

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.

Bemerkung

Weitere Lichtfarben / Farbwiedergabe auf Anfrage lieferbar

CE RoHS

Technische Änderungen vorbehalten | 06.2025