

luxwerk

x.change special - Datenblatt

Mit dem x.change LED-UPGRADE werden bestehende Leuchten mit herkömmlichen ausgedienten Lampen aller Art auf moderne LED-Technologie nachhaltige und wirtschaftlich modernisiert – unabhängig von Größe, Leuchtentyp oder Anzahl der Lichtquellen. Jede LED-Upgrade-Lösung wird speziell für die einfache Integration in vorhandene Leuchtengehäuse projektbezogen entwickelt. Gerade bei historischen Leuchten, Leuchten mit besonderem Design oder verbauten und eingebaute Lichtlösungen ist der Erhalt und die Modernisierung auf LED sehr sinnvoll.

Das maßgefertigte Chassis fügt sich nahtlos in bestehende Leuchteneinheiten. Bei solchen Leuchten sind individuelle und spezielle LED-Cluster erforderlich um den gewohnt Lichtcharakter zu erhalten. Die eingesetzten LED-Chips bieten hohe Effizienz, eine ausgezeichnete Farbwiedergabe und konstante Lichtqualität. Der im Lieferumfang enthaltene LED-Konverter, getrennt von den LEDs, ist langlebig, zuverlässig und auf ein optimiertes Wärmemanagement abgestimmt, was die Lebensdauer des Systems maximiert.

Ohne aufwändige Umbauten oder Änderungen an der Verkabelung, werden die modernisierten Leuchten weiter benutzt. Die Montage erfolgt in kurzer Zeit und ist auf minimalen Aufwand ausgelegt.

Durch die individuelle Maßanfertigung auf Basis eines Vor-Ort-Aufmaßes wird sichergestellt, dass jede x.change-Lösung exakt zur jeweiligen Leuchte passt – für eine zukunftsfähige und ressourcenschonende Modernisierung ohne Elektroschrott.

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



Features:

- Nachhaltig: Ressourcenschonend – Wiederverwendung bestehender Gehäuse
- Montage: Umbau – einfach – schnell
- Individuell: Maßgeschneiderte Lösungen
- LEDs: Hochwertigste effiziente und langlebige LED-Chips
- Technik: LEDs und Betriebsgerät thermisch getrennt
- Mechanik: Fest und stabil positioniert
- Gewährleistung: Volle Produkthaftung und Garantie – elektrisch – thermisch und lichttechnisch

Modifizierung auf Anfrage:

- Lichtfarbe und Ra wie Bestand oder nach Vorgabe
- Vollspektrum-Sonnenlicht LEDs möglich
- Leuchtenlichtstrom wie Bestand oder höherer Lichtstrom
- Schaltbare Betriebsgeräte oder DALI dimmbar
- Optionale Dimmbarkeit per Funk-CASAMBI
- Funktechnisch Bewegungssensoren und Lichtsensoren machbar



CE RoHS

Technische Änderungen vorbehalten | 02.2026

luxwerk

x.change special - Datenblatt

Leuchte

Artikelnummer	999333	Leuchtenfamilie	x.change
Leuchtenfarbe		Leuchtenserie	x.change special
Leuchtengewicht	0 kg	Leuchtenart	LED-UPGRADE
		Leuchtengruppe	LED-UPGRADE

Elektrotechnik

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

Lichttechnik

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

Abmessungen

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

Maßzeichnung

Image is not available:
x.change special.*

Lichtverteilungskurve - LVK

Image is not available:
x.change special.*

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

Alle technische Werte nach Klärung im Dialog nach Abstimmung individuell maßhaltig definiert.

Weitere Lichtfarben / Farbwiedergabe auf Anfrage lieferbar



Technische Änderungen vorbehalten | 02.2026