

Enertex® KNX HV Dimmer 2000W/8x

Dimmen in Perfektion bei minimalem Platzbedarf

Das perfekte Dimmererlebnis – Gleichmäßiges Dimmen ohne Flackern über den gesamten Dimmbereich.



NEU

Das Leuchtmittelkorrektur-Verfahren (LKV) erkennt und korrigiert feinste Unregelmäßigkeiten in ihren Leuchtmitteln, um sanfte und harmonische Dimmübergänge über den gesamten Dimmbereich zu gewährleisten.

Zusätzlich bieten unsere auswählbaren Dimmkurven die Freiheit, das Dimmverhalten genau nach Ihren Vorstellungen zu gestalten.



Qualität made in Germany



KNX

Mit nur 6 TE im Verteilerkasten bietet der Enertex® KNX HV Dimmer 2000W/8x ganze 8 unabhängige Dimmkanäle.

Das einzigartige Leuchtmittelkorrektur-Verfahren, die Schwachlicht-Stabilisierung und auswählbare Dimmkurven eliminieren Flackern und ermöglichen ein stufenloses, flackerfreies sowie harmonisches Dimmen – selbst bei geringsten Helligkeitswerten. Zudem werden Inhomogenitäten korrigiert und der Dimmbereich von Leuchtmitteln wird erweitert.



enertexbayern gmbh
simulation. entwicklung. consulting

enertex[®] KNX HV Dimmer 2000W/8x

- 8 Dimmkanäle, 230 VAC, bis 250 W pro Kanal
- Reiheneinbaugerät mit platzsparenden 6 TE Einbaubreite
- Für LED Leuchten, HV-Halogenlampen und NV-Halogenlampen mit Trafo/EVG
- Unterstützung von Phasenan- und Phasenabschnittsteuerung
- Optimales Dimmverhalten über weitestmöglichen Dimmbereich selbst bei problematischen LED-Leuchtmitteln durch Einsatz innovativer Dimmverfahren: Leuchtmittelkorrektur-Verfahren und Schwachlicht-Stabilisierungs-Verfahren.
- Sanfte und harmonische Dimmübergänge dank adaptivem Leuchtmittelkorrektur-Verfahren (LKV) und zusätzlich auswählbaren Dimmkurven
- Schwachlicht-Stabilisierungs-Verfahren (SSV) sorgt für ein stabiles, flackerfreies Licht bei stark gediminten Helligkeiten
- Geringste Verluste pro Kanal: Standby < 0,2 W, Vollast < 2 W
- Pro Kanal einen Energie- und Stromkostenzähler mit genauer Wirkleistungsmessung entsprechend der Genauigkeitsklasse A (2%)
- Hilfreiche Inbetriebnahme- und Diagnosefunktionen mittels Display und Taster am Gerät
- Automatisierte Inbetriebnahme mit Lasterkennung und Leuchtmittleinmessung, sowie abschließender Selbstdiagnose der Dimmfähigkeit des Leuchtmittels
- Überlast-, Überspannungs-, Kurzschluss- und Temperaturschutz mit Alarmmeldung
- Parametrierbarer Leuchtmittelschutz
- Parallelbetrieb von bis zu 4 Kanälen mit 1000W Gesamtleistung
- Umfangreiche Applikation: Uhrzeitgesteuertes Dimmen, Einschlaf- und Aufwachlicht, Treppenlichtfunktion mit Abschaltwarnung, Zeitschaltuhren, Szenen, Bitszenen, Sperrfunktion, umfangreiche Logikfunktionen

Merkmale

Mit dem neuartigen Schwachlicht-Stabilisierungs-Verfahren (SSV) wird Licht in seinen schwächsten Momenten stark.

Diese innovative Technologie sorgt für eine äußerst präzise und stabilisierte Ansteuerung des Leuchtmittels, perfekt synchronisiert zur Netzfrequenz. Das Ergebnis ist ein stabiles, flackerfreies Licht, selbst bei stark gediminten Helligkeiten, wo das menschliche Auge Helligkeitsschwankungen besonders empfindlich wahrnimmt.

Helligkeitsschwankungen eines flackernden Leuchtmittels: **OHNE Korrektur**



Flackerfreie gleichbleibende Helligkeit des Leuchtmittels: **MIT dem Enertex[®] SSV**



Ein weiteres Problem vieler Dimmer sind deren Restströme:

Auch im ausgeschalteten Zustand ist bei LED-Lampen ein ständiges Glimmen sichtbar. Beim Enertex[®] KNX HV Dimmer 2000W/8x wurde eine spezielle Ansteuerung entworfen, um die Restströme deutlich zu verringern. **Lampen sind damit im Aus-Zustand komplett dunkel.**

Nutzen Sie den automatisierten Inbetriebnahmeprozess, der optimale Dimmparameter für jedes Leuchtmittel automatisch ermittelt.

```
One-Touch-Comm. 9714
Max.: 0 12.5 W
PF.: 0.87 edge
Recom.: trail. edge
Min. drive: 13 %
Max. drive: 95 %
> Test Dimming
```

Eine nachträgliche Feinjustierung und eine Prüfung des Dimmergebnisses ist direkt über das Display möglich, ohne die ETS-Software.

Mit integrierten Energie- und Stromkostenzählern behalten Sie stets den Überblick über Ihren Energieverbrauch und sparen effizient Kosten.



Entdecken Sie die einzigartigen Möglichkeiten des Enertex[®] KNX HV Dimmer 2000W/8x – kompakt, leistungsstark und einfach in der Anwendung!

*Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Abbildungen ähnlich.



www.enertex.de
info@enertex.de



Enertex[®] Bayern GmbH - Ebermannstädter Straße 8 - 91301 Forchheim
Telefon +49 9191 73395-0 - www.enertex.de - mail@enertex.de