



Pressemappe

Light + Building 2016

INHALT

- 1. Download-Links und Kontakt**
- 2. Daten und Fakten Vossloh-Schwabe**
- 3. Smart Lighting**
- 4. Fachmesse Light + Building**
- 5. Produktneuheiten**

1. DOWNLOAD- LINKS UND KONTAKT

Diese Pressemappe steht in digitaler Form für die Presse zum Download bereit:



Aktuelle Bilder zu Vossloh-Schwabe stellen wir Ihnen auf Anfrage in gewünschter Auflösung zur Verfügung.

Pressekontakt / Journalisten-Anfragen:

Barbara Lenz . Vossloh-Schwabe (VS)
Marketing / Communications
Fon +49 (0)7181 8002-252 . Fax +49 (0)7181 8002-122
Mobil +49 (0)152 56714 212
Mail: barbara.lenz@vsu.vossloh-schwabe.com
www.vossloh-schwabe.com

2. DATEN UND FAKTEN

Geschäftstätigkeit

- Komplettanbieter von energieeffizienten LED- und Lichtmanagement-Systemen mit passenden Optiken
- Innovative Lösungen im Bereich Smart Lighting
- Anbieter von konventionellen Beleuchtungskomponenten

Beschäftigte

Gesamtzahl: 1.167
(Stand: Februar 2016)

Standorte

Urbach
Kamp-Lintfort
Lüdenscheid
Oschatz
Svilajnac / Serbien
Sarsina / Italien

Niederlassungen

weltweit rund 20 Vertriebsniederlassungen

Zentrallager

Ettlingen (bei Karlsruhe)
Singapur

VS und Ökologie

Nahezu alle VS-Standorte werden zu 100 Prozent mit Strom aus erneuerbaren Energien versorgt und nahezu alle Produktionsstätten sind nach ISO 14001:2004 zertifiziert und nehmen somit aktiv am Verbesserungsprozess der betrieblichen Umweltpolitik teil.

Umsatz

214 Millionen Euro im Jahr
(Stand Finanzjahr 2014/15)

Geschäftsführung

Setsuo Mizusawa (Vors.)
Klaus Breisch
Hermann Kratschus

2. DATEN UND FAKTEN

Mit Hauptsitz in Deutschland, ist Vossloh-Schwabe seit 2002 Teil des global agierenden Panasonic-Konzerns und gilt als einer der Technologieführer im Lichtsektor. Das Leistungsspektrum von Vossloh-Schwabe deckt den gesamten Bereich der Beleuchtungstechnik ab:

LED-Module in COB- und SMD-Technologie, in runder, eckiger und linearer Bauform, für nahezu alle Anwendungsbereiche. Hocheffizient und mit einer Lebensdauer von bis zu 50.000 Std. bei einem minimalen Lichtstromrückgang von L90/B10 für die LUGA-Serie. Dazu die passenden optischen Systeme und Linsen auf PMMA-, PC- und Silikonbasis. Für die linearen Systeme bis zu 2 Meter an einem Stück gefertigt nach einem speziellen Herstellungsverfahren.

LED-Treiber, exakt abgestimmt auf die Module, in dimmbarer (1–10 V und DALI) und nicht dimmbarer Ausführung. Für LED-Konstantstrommodule (bis 1.700 mA) mit frei einstellbaren Ausgangsströmen und für LED-Konstantspannungsmodule (12 V oder 24 V). Ausgezeichnet durch ihre hohe Effizienz, ihre lange Betriebsdauer sowie ihre Überspannungs-, Übertemperatur- und Leerlaufstabilität.

Die Lichtmanagementsysteme LiCS Indoor und LiCS Outdoor garantieren ein Höchstmaß an Energie- und Kostenersparnis sowie zusätzlichen Komfort und Sicherheit.

Weiterhin bietet VS den gesamten Bereich der konventionellen Technologie mit elektronischen und magnetischen Vorschaltgeräten, Zündgeräten und Lampenfassungen für praktisch alle gängigen Leuchtmittel an.

Eine besondere Stärke liegt im Bereich der kundenspezifischen Lösungen. Sei es bei einzelnen LEDs, kompletten LED-Modulen mit speziellen Spektralverteilungen oder bei der Entwicklung und Fertigung anwendungsbezogener Optiken.

Eine entscheidende Rolle spielt bei allem der Systemgedanke, der eine Gesamtlösung durch exakt aufeinander abgestimmte Einzelkomponenten entstehen lässt.

Die Zukunft des Unternehmens wird geprägt durch die Ausrichtung auf das Thema Smart Lighting.

3. SMART LIGHTING

Intelligentes Licht – Zu jeder Zeit

Eine Büro-Stehleuchte, die heller leuchtet, sobald sich eine Person nähert, oder ein Ausstellungsraum in einem Museum, in dem beim Betreten wie von Geisterhand ein Video startet und eine stimmige Lichtatmosphäre entsteht – Smart Lighting beschert das richtige Licht zum passenden Zeitpunkt. Das ist nicht nur komfortabel und lässt der Kreativität freien Lauf, es garantiert auch Effizienz. Unsere Smart Lighting-Produkte machen die Beleuchtung ein Stück intelligenter und erschließen zudem weitere Potenziale.

Zum Beispiel Dim ONE. Dem stylishen Dimmer haben wir in der SMART-Version eine Vielzahl an Lichtszenarien mit auf den Weg gegeben. Bedient wird er auf einfachste Weise per Tablet oder Smartphone über Bluetooth. Intelligenz mit einbauen oder nachrüsten können Leuchtenhersteller mit unseren neuen Wireless-Controllern der XSW-Reihe.

Außenbeleuchtung wird mit uns ebenfalls schlauer. Abhängig von der jeweiligen Aufgabenstellung erhält der Kunde seine bedarfsgerechte Lösung. Von der intelligenten Einzellösung bis zum vernetzten Lichtmanagement stehen unterschiedliche Produktfamilien zur Verfügung, die auch beliebig kombiniert werden können.

4. FACHMESSE

LIGHT + BUILDING

VS-Innovationen auf der Light + Building

Neuheitenpräsentation auf der Welt-Leitmesse in Frankfurt

Die Light + Building in Frankfurt gilt als Welt-Leitmesse. Das Topthema lautet: Smart Lighting. Beleuchtung in der richtigen Dosis, zum richtigen Zeitpunkt, am richtigen Ort. Einer der namhaften Aussteller auf der Light + Building ist Vossloh-Schwabe. Das Traditionsunternehmen hat zahlreiche Innovationen auf der Messe zu bieten. Zum Beispiel: Wie kann eine Beleuchtungslösung flexibler und dennoch wirtschaftlich und komfortabel realisiert werden? VS bietet smarte lichttechnische Lösungen für Büroräume, Warenhäuser und Supermärkte sowie Produktionshallen und den gesamten Bereich der Außenbeleuchtung. Vossloh-Schwabe produziert als Komplettanbieter energieeffiziente LED- und Lichtmanagement-Systemlösungen.

Ein Schwerpunkt liegt dabei auf der Entwicklung und der Fertigung hocheffizienter optischer Systeme. Auf der Basis von PMMA, PC oder Silikon entstehen präzise Optiken für praktisch jeden Anwendungsbereich – kundenspezifisch und bis zu 2 Metern am Stück gefertigt.

Ein zweites zentrales Thema ist Human Centric Lighting. Auch hierzu liefert Vossloh-Schwabe passende Lösungen. So zum Beispiel die 2-Chip-LEDs Tuneable White Linear mit der stufenlosen Veränderung der spektralen Verteilung.

www.light-building.de

5. PRODUKT- NEUHEITEN

SMART LIGHTING



Steuerungssysteme

Alle Geräte für den direkten 220-240 V Netzanschluss

Dim ONE

Der stylische Dimmer

- Eleganter Dimmer, geeignet für Halogen oder LED
- Einstellbarer Mindestlevel gegen Flickering, Phasenabschnitt
- Leistungsbereich: 3 bis 450 W

Dim ONE Bluetooth SMART

Das intelligente Dimmer-System

- Variable Lichtszenarien
(z. B. Zone, Scene, Timer, Away, Holiday)
- Geeignet für Halogen oder LED, Steuerung über Bluetooth
- Einstellbarer Mindestlevel gegen Flickering, Phasenabschnitt
- Leistungsbereich: 3 bis 450 W

Light Controller XSW-E6

Das Wireless-Multitalent zur Leuchtenintegration

- Geeignet für Standalone-, Netzwerk- oder Mesh-Netzwerk-Betrieb
- Integration in IP/DALI-Netzwerke für bis zu 6 DALI-Leuchten oder Sensoren

Light Controller XSW-E64

Das Wireless-Multitalent zur Netzwerkintegration

- EnOcean-DALI-Router (Broadcast) ohne zusätzliche Software
- Geeignet für Netzwerkbetrieb mit einfacher Integration in IP/DALI-Netzwerke

XSW-Router

EnOcean-DALI-Steuerung leicht gemacht

- EnOcean-DALI-Router (Broadcast)
- Integrierte DALI-Stromversorgung (20 mA)
- Keine zusätzliche Software erforderlich

Light Controller XSW Smart

All-in-One EnOcean-DALI-Controller

- EnOcean-DALI-Steuerung
- Geeignet für bis zu 15 DALI-Leuchten inkl. Sensoren
- Einfache Konfiguration von Einzeleuchten und Gruppen per Software
- Anschluss von EnOcean-Tageslicht- und Bewegungssensoren möglich

5. PRODUKT- NEUHEITEN

SMART LIGHTING



MediaServer und LiCS Outdoor

VS MediaServer

Das Synchronisieren einer stimmigen Lichtatmosphäre mit Musik oder Videos gelingt spielend mit unserem neuen MediaServer.

Die flexible DALI/DMX-Steuerung für harmonisches Licht-Sound-Video-Ambiente

- Licht-, Audio- und Video-Synchronisation für Shop, Museum oder Fassade
- Einfachste Konfiguration über Web-Browser
- Einfache Erstellung von Lichtszenarien mit Einbindung von Audio und Video
- Flexible und offene Schnittstellen (DMX, DALI, IP-Network, EnOcean, Audio)
- Kombinierbar mit Panasonic Space Player

LiCS Outdoor

Intelligentes und modulares Lichtmanagement

- Smart Night – parametrierbarer Controller mit zwei Beleuchtungsprofilen und Sommer-/Winterzeit-Erkennung
- Flex Night – in Gruppen parametrierbarer Controller via Versorgungsleitung
- Managed Night – integrierte Steuerungslösung mit Online-Kommunikationszentrale

5. PRODUKT- NEUHEITEN

BÜROBELEUCHTUNG



Lineare LED-Module

LED Line SMD L14/28/56 W2

Der Standard für die Bürobeleuchtung, ZHAGA-konform

- Standard und High Brightness mit On-Board-Steckklemmen
- Lichtströme von 150 lm bis 4600 lm
- Lichtfarben: 3000 K, 4000 K, 5000 K, 6500 K, CRI \geq 80
- Effizienz: bis zu 156 lm/W

LUGA Line RX

Linear-Module mit homogenen Lichtbändern in COB-Technologie

- Lichtströme von 700 lm bis 2200 lm
- Lichtfarben: u. a. 2700 K, 3000 K, 4000 K, 6500 K
- Lebensdauer: 50.000 Std. (L90/B10)
- Effizienz: bis zu 148 lm/W

Tuneable White Linear

Mit einstellbarer Farbtemperatur das Wohlbefinden steigern

- Zwei-Kanal-System
- Farbmischung von 2700 K bis 6000 K, CRI $>$ 80
- Farbtoleranz: 4 SDCM
- Effizienz: $>$ 100 lm/W

LEDLine SMD Kit 1R und 3R

Variabel einsetzbare 1- und 3-reihige LED-Einbaumodule

- Flexible Lichtverteilung durch verschiedene Aufsatzoptiken
- Leistungsklassen: Standard und High Brightness
- ZHAGA-konforme Befestigungsabstände
- Lichtströme: bis zu 3000 lm
- Lichtfarben: 3000 K, 4000 K, 5000 K, 6500 K, CRI \geq 80
- Lebensdauer: 50.000 Std. (L80/B10)
- Effizienz: bis zu 174 lm/W

LED Light Panels SMD

Effizientes und kostengünstiges Licht für die Fläche

- Zwei Baugrößen: 250 x 250 mm und 270 x 270 mm
- Lichtströme: bis zu 2600 lm
- Lichtfarben: 3000 K, 4000 K, 5000 K, 6500 K, CRI \geq 80
- Lebensdauer: 50.000 Std. (L80/B10)
- Effizienz: bis zu 174 lm/W

5. PRODUKT- NEUHEITEN

BÜROBELEUCHTUNG



Passende Treiber und Steuerungssysteme

PrimeLine



Programmierbarer intelligenter Treiber für maximale Flexibilität

- Geeignet für Tuneable White Linear
- Programmierbarer Ausgangsstrom in 1 mA-Schritten
- Gleichspannungstauglich und dimmbar DALI und PUSH
- Strombereich: 350 – 700 mA bei 42 – 84 W*
- Lebensdauer: bis zu 100.000 Std.

ComfortLine

Komfort-Treiber mit wählbarem Strom

- Strombereich selektierbar über Widerstand (LEDset Standard), Ausgangsklemme und Dip-Switch*
- SELV- sowie Non-SELV-Lösungen
- Gleichspannungstaugl.* und dimmbar DALI, PUSH, 1–10 V*
- Strombereich: 60 – 700 mA* bei 15 – 140 W*
- Lebensdauer: bis zu 100.000 Std.

EasyLine

Kosteneffizienter Treiber mit Fokus auf Kernfunktionen

- Strombereich selektierbar über Ausgangsklemme*
- SELV- sowie Non-SELV-Lösungen
- Strombereich: 150 – 700 mA* bei 6 – 60 W*
- Lebensdauer: bis zu 50.000 Std.

Dim ONE Bluetooth SMART

Das intelligente Dimmer-System

- Variable Lichtszenarien (z. B. Zone, Scene, Timer, Away, Holiday)
- Geeignet für Halogen oder LED, Steuerung über Bluetooth
- Einstellbarer Mindestlevel gegen Flickering, Phasenabschnitt
- Leistungsbereich: 3 bis 450 W

Light Controller XSW-E6

Das Wireless-Multitalent zur Leuchtenintegration

- Geeignet für Stand-alone, Netzwerk- oder Mesh-Netzwerk-Betrieb
- Integration in IP/DALI-Netzwerke für bis zu 6 DALI-Leuchten oder Sensoren

Light Controller XSW-E64

Das Wireless-Multitalent zur Netzwerkintegration

- EnOcean-DALI-Router (Broadcast) ohne zusätzliche Software
- Geeignet für den Netzwerkbetrieb mit einfacher Integration in IP/DALI-Netzwerke für bis zu 64 DALI-Leuchten oder Sensoren

*modellabhängig

5. PRODUKT- NEUHEITEN

STRASSENBELEUCHTUNG



LED-Module für die Straßenbeleuchtung

LED Light IP67 Gen. 2

Gekapseltes LED-Modul mit hoher Schutzart

- IP- und IK-geschütztes Einbaumodul (IP67, IP69, IK08)
- Optikmaterial: Silikon
- Lichtströme: 2200 lm bis 7900 lm
- Lichtfarben: 3000 K, 4000 K, 5000 K, CRI ≥ 65 , ≥ 70 , ≥ 80
- Farbabweichung: 5 SDCM
- Lebensdauer: > 60.000 Std. (L80/B10)
- Effizienz: bis zu 154 lm/W
- Überspannungsschutz: 4 kV
- Optimales Installationsverhältnis: 4,5:1 (M-Class-Optik)

COB-Silikonoptiken M-Class M1 und Area

Optimale Lichtverteilung mit integriertem Schutzfaktor

- Exzellente Lichtdurchlässigkeit
- Geeignet für COB-Module mit einer Leuchtfläche von bis zu 23 mm
- Schutzart: IP65, IK08
- Optische Effizienz: bis zu 95 %
- Hohe Temperaturstabilität (bis zu 150 °C)

5. PRODUKT- NEUHEITEN

STRASSENBELEUCHTUNG



Passende Treiber und Steuerungssysteme

PrimeLine



Programmierbarer intelligenter Treiber für maximale Flexibilität

- Programmierbare Funktionen (z. B. MidNight)*
- Programmierbarer Ausgangsstrom in 1 mA-Schritten (DALI) und selektierbar über Dip-Switch*
- Integrierte Leistungsreduzierung*
- Dimmbar 1–10 V
- Sehr geringer Ausgangsrippel und -flicker
- Schutzart: IP65, IP20*
- Strombereich: 350 bis 1400 mA* bei 75 bis 150 W*
- Lebensdauer: bis zu 100.000 Std.

ComfortLine

Komfort-Treiber

- Integrierte Leistungsreduzierung
- Dimmbar 1–10 V*
- Schutzart: IP67, IP65, IP20*
- Strombereich: 350 bis zu 1050 mA* bei 40 bis 150 W*
- Lebensdauer: bis zu 100.000 Std.

LiCS Outdoor

Intelligentes und modulares Lichtmanagement

- Smart Night – parametrierbarer Controller mit zwei Beleuchtungsprofilen und Sommer-/Winterzeit-Erkennung
- Flex Night – in Gruppen parametrierbarer Controller via Versorgungsleitung
- Managed Night – integrierte Steuerungslösung mit Online-Kommunikationszentrale

*modellabhängig

5. PRODUKT- NEUHEITEN

INDUSTRIEBELEUCHTUNG



LED-Module für die Industriebeleuchtung

LED-Module IP20

Hocheffiziente Modular-Lösung

- LED-Module mit 4, 8, 16, 32 und 64 Highpower LEDs
- Lichtströme: 500 lm bis 31.500 lm
- Lichtfarben: 3000 K, 4000 K, 5000 K
- Farbwiedergabe: CRI \geq 65, \geq 70, \geq 80
- Farbabweichung: 5 SDCM
- Lebensdauer: > 60.000 Std. (L80/B10)
- Effizienz: bis 154 lm/W
- Überspannungsschutz: 4 kV

COB-Silikonoptiken SYM II

Optimale Lichtverteilung mit integriertem Schutzfaktor

- Exzellente Lichtdurchlässigkeit
- Geeignet für COB-Module mit einer Leuchtfläche von bis zu 23 mm
- Schutzart: IP65, IK08
- Optische Effizienz: bis zu 95 %

5. PRODUKT- NEUHEITEN

INDUSTRIEBELEUCHTUNG



Passende Treiber und Steuerungssysteme

ComfortLine

Komfort-Treiber mit wählbarem Strom

- Strombereich selektierbar über Drehschalter*
- SELV- sowie Non-SELV-Lösungen
- Sehr geringer Ausgangsrippel und -flicker
- Gleichspannungstauglich*
- Dimmbar über DALI, PUSH und 1–10 V*
- Strombereich: 350 bis 1400 mA* bei 20 bis 126 W*
- Lebensdauer: bis zu 100.000 Std.

EasyLine

Kosteneffizienter Treiber mit Fokus auf Kernfunktionen

- Schutzart: IP67
- Geringer Ausgangsrippel und -flicker
- Strombereich: 700 bis 3200 mA* bei 50 bis 230 W*
- Lebensdauer: bis zu 50.000 Std.

Light Controller XSW Smart

All-in-One EnOcean-DALI-Controller

- EnOcean-DALI-Steuerung
- Geeignet für bis zu 15 DALI-Leuchten inkl. Sensoren
- Einfache Konfiguration von Einzeleuchten und Gruppen per Software
- Anschluss von EnOcean-Tageslicht- und Bewegungssensoren möglich
- Direkter 220–240 V-Netzanschluss

*modellabhängig

5. PRODUKT- NEUHEITEN

SHOPBELEUCHTUNG



LED-Module für die Shopbeleuchtung

ReadyLine COB

Innovative LED-Module für kompakte Spots zum direkten Anschluss an 220–240 V Netzspannung

- Lichtfarben: 2700 K, 3000 K, 3500 K, 4000 K, 5000 K
- Lebensdauer: 50.000 Std. (L70/B50)
- Effizienz: bis zu 95 lm/W

Readyline DL 160 / Readyline DL 250 / Readyline DL 250 EM (Emergency Lighting)

Hocheffiziente LED-Einbaumodule zum direkten Anschluss an 220–240 V Netzspannung

- Lichtfarben: 3000 K, 4000 K, 5000 K, CRI 80
- Lebensdauer: 55.000 Std. (L70/B50)
- Effizienz: bis zu 110 lm/W

LUGA Shop Gen 5

Perfekte Shop-Beleuchtung in neuer Generation

- Lichtstärken: 500 lm bis 16.000 lm
- Standard Lichtfarben: 2700 K bis 4000 K
- Spezielle Lichtfarben für Mode und Lebensmittel
- Lebensdauer: 50.000 Std. (L90/B10)
- Effizienz: bis zu 170 lm/W

5. PRODUKT- NEUHEITEN

SHOPBELEUCHTUNG



Passende Treiber und Steuerungssysteme



PrimeLine

Programmierbarer intelligenter Treiber für maximale Flexibilität

- Programmierbarer Ausgangsstrom in 1 mA-Schritten
- Sehr geringer Ausgangsrippel und -flicker
- Gleichspannungstauglich und dimmbar DALI und PUSH
- Strombereich: 350 – 700 mA bei 24 – 37 W*
- Lebensdauer: bis zu 100.000 Std.

ComfortLine

Komfort-Treiber

- Sehr geringer Ausgangsrippel und -flicker
- Gleichspannungstaugl.* und dimmbar DALI, PUSH, 1–10 V*
- Strombereich: 350 – 1050 mA* bei 24 – 60 W*
- Lebensdauer: bis zu 100.000 Std.

EasyLine

Kosteneffizienter Treiber mit Fokus auf Kernfunktionen

- Strombereich selektierbar über Ausgangsklemme*
- SELV
- Strombereich: 250 – 1050 mA* bei 10 – 45 W*
- Lebensdauer: bis zu 50.000 Std.

Dim ONE Bluetooth SMART

Das intelligente Dimmer-System

- Variable Lichtszenarien
(z. B. Zone, Scene, Timer, Away, Holiday)
- Geeignet für Halogen oder LED, Steuerung über Bluetooth
- Einstellbarer Mindestlevel gegen Flickering, Phasenabschnitt
- Leistungsbereich: 3 bis 450 W

Light Controller XSW-E6

Das Wireless-Multitalent zur Leuchtenintegration

- Geeignet für Stand-alone, Netzwerk- oder Mesh-Netzwerk-Betrieb
- Integration in IP/DALI-Netzwerke für bis zu 6 DALI-Leuchten oder Sensoren

Light Controller XSW-E64

Das Wireless-Multitalent zur Netzwerkintegration

- EnOcean-DALI-Router (Broadcast) ohne zusätzliche Software
- Geeignet für den Netzwerkbetrieb mit einfacher Integration in IP/DALI-Netzwerke für bis zu 64 DALI-Leuchten oder Sensoren

*modellabhängig

5. PRODUKT- NEUHEITEN

WOHNRAUMBELEUCHTUNG



LED-Module für die Wohnraumbelichtung

ActiveLine mit extra schmalen Lichtkegel

Hocheffizienter MR16 Halogen-Ersatz

- Neuer, extra schmaler Abstrahlwinkel: 10°
- Architektur- und Shop-Beleuchtung

ActiveLine HALO

Hocheffizienter MR16 Halogen-Ersatz

- Gleiches Verhalten wie bei Halogenlampen: Dimmbar, mit veränderbarer Lichtfarbe von 3000 K bis 2000 K
- Farbwiedergabe: CRI 90

FlatLine

Flexibler und preisgünstiger LEDSpot in flachem Design

- Mit Konstantstromtreiber (700 mA) oder Konstantspannungstreiber (12 V)
- Komplett ausgestattet mit Optik, Leitungen und Rahmen
- Abstrahlwinkel: 40°
- Für Ausschnitt: Ø 56 mm
- Lichtfarben: 3000 K, 4000 K

DecoLED 7

Eleganter LEDSpot

- Komplett ausgestattet mit Optik, Kühlkörper, Leitungen und Metallrahmen zum direkten Anschluss an 230 V-Netzspannung
- Schwenkbarer Leuchtenkopf
- Abstrahlwinkel: 38°
- Leistungsaufnahme: 7 W
- Effizienz: bis zu 80 lm/W

ReadyLine L28/8.7 W

LED-Einbaumodul zum direkten Anschluss an 230 V-Netzspannung

- Aluminiumträger für optimales Thermomanagement
- Integrierte Steckverbindung: 0,2 – 0,75 mm² (24 – 18AWG)
- Modulmaße (L x B): 280 mm x 30 mm
- Lichtstärke: 780 lm
- Lichtfarbe: 3000 K, 4000 K

LED-Modul Cryo

Schlankes LED-Modul mit individuell anpassbaren Längen

- 24 V-System
- Modulares System in Segmenten von 200 mm Länge
- Lichtstärken: 250 lm (600 mm), 500 lm (1200 mm)
- Leistungsaufnahme: 2,15 W/4,3 W

5. PRODUKT- NEUHEITEN

WOHNRAUMBELEUCHTUNG



Passende Treiber und Steuerungssysteme

ComfortLine

Komfortabler Treiber

- Sehr geringer Ausgangsrippel und -flicker
- Gleichspannungstauglich*
- Dimmung mit Phasenan- und -abschnittsdimmer*
- Strombereich: 350 – 1050 mA* bei 8 – 40 W*
- Lebensdauer: bis zu 100.000 Std.

EasyLine

Kosteneffizienter Treiber mit Fokus auf Kernfunktionen

- Strombereich: 150 – 1050 mA* bei 5,6 – 60 W*
- Lebensdauer: bis zu 50.000 Std.

Dim ONE

Der stylische Dimmer

- Eleganter Dimmer mit neuester Technologie
- Geeignet für Halogen oder LED
- Einstellbarer Mindestlevel gegen Flickering
- Dimmung: Phasenabschnitt
- Leistungsbereich: 3 bis 450 W

Dim ONE Bluetooth SMART

Das intelligente Dimmer-System

- Variable Lichtszenarien
(z. B. Zone, Scene, Timer, Away, Holiday)
- Geeignet für Halogen oder LED, Steuerung über Bluetooth
- Einstellbarer Mindestlevel gegen Flickering, Phasenabschnitt
- Leistungsbereich: 3 bis 450 W

*modellabhängig

5. PRODUKT- NEUHEITEN

HUMAN CENTRIC LIGHTING



LED-Module für Human Centric Lighting

Unser Human Centric Lighting-Produkt mit 20 hocheffizienten COB-LED-Chips erlaubt die gezielte Veränderung von biologisch wirksamen Spektren. In Arbeitsräumen lässt sich auf diese Weise das Licht dem biologischen Rhythmus der Mitarbeiter angleichen. Eine vergleichbare Wirkung wird ebenso im Bereich Bildung und Medizin erreicht.

Das Human Centric LED-Einbaumodul kann so zur Verbesserung der Gesundheit und der kognitiven Leistung beitragen.

Typische Einsatzgebiete

- Alten- und Pflegeheime
- Privater Wohnbereich, Hotels
- Kindergärten, Schulen, Universitäten
- Büro- und Industriearbeitsplätze

LED-Einbaumodul für Human Centric Lighting

Optimierte und effiziente COB-Technologie

- 20 hocheffiziente LED-Chips
- 4 Lichtkanäle
- Keramik-PCB
- On-Board-Steckklemme
- Kundenspezifische Lösungen

5. PRODUKT- NEUHEITEN

HUMAN CENTRIC LIGHTING



Passende Treiber und Steuerungssysteme



Perfekt abgestimmt: Unser PrimeLine-Treiber

Programmierbare Intelligenz für maximale Flexibilität

- 4-Kanal-Ausgang – jeweils unabhängig dimmbar, DALI
- Gleichspannungstauglich
- Leistung: max. 188 W
- Ausgangsstrom: selektierbar zwischen 350 und 700 mA über Widerstand
- Sehr geringe Ausgangsstromtoleranz
- Nahezu einschaltstromfrei
- Sehr geringer Ausgangsrippel und -flicker
- Schutzart: IP65
- Lebensdauer: bis zu 100.000 Std.

Light Controller IP

Netzwerkfähige DALI-Lichtsteuerung (2 DALI-Linien) für neue Projekte oder zur Nachrüstung geeignet

- Energieeinsparung durch Tageslichtregelung und Präsenzsteuerung
- Touch4Light per Tablet (browserbasiert)
- EnOcean-Funkbetrieb

Light Controller XSW-E6

Das Wireless-Multitalent zur Leuchtenintegration

- Geeignet für Stand-alone, Netzwerk- oder Mesh-Netzwerk-Betrieb
- Integration in IP/DALI-Netzwerke für bis zu 6 DALI-Leuchten oder Sensoren

5. PRODUKT- NEUHEITEN

GEWÄCHSHAUS- UND TIERZUCHTBELEUCHTUNG



LED-Module für Gewächshaus- und Tierzuchtbeleuchtung

LED-Systemlösung für Gewächshäuser und die Tierzucht

Hocheffizientes LED-System im eleganten Alu-Profil mit Treiberinstallationsbox

- Optimierte COB-Technologie für Pflanzen und Tiere
- 4 Lichtkanäle, einzeln über DALI steuerbar
- Optimiertes Lichtspektrum
- Schutzklasse I
- Schutzart: IP65

LED-Einbaumodul für Gewächshäuser und die Tierzucht

Optimierte und effiziente COB-Technologie

- 20 hocheffiziente LED-Chips
- 4 Lichtkanäle
- Keramik-PCB
- On-Board-Steckklemme
- Kundenspezifische Lösungen

5. PRODUKT- NEUHEITEN

GEWÄCHSHAUS- UND TIERZUCHTBELEUCHTUNG



Passende Treiber und Steuerungssysteme



Perfekt abgestimmt: Unser PrimeLine-Treiber

Programmierbare Intelligenz für maximale Flexibilität

- 4-Kanal-Ausgang – jeweils unabhängig dimmbar, DALI
- Gleichspannungstauglich
- Leistung: max. 188 W
- Ausgangsstrom: selektierbar zwischen 350 und 700 mA über Widerstand
- Sehr geringe Ausgangsstromtoleranz
- Nahezu einschaltstromfrei
- Sehr geringer Ausgangsrippel und -flicker
- Schutzart: IP65
- Lebensdauer: bis zu 100.000 Std.

Light Controller IP

Netzwerkfähige DALI-Lichtsteuerung (2 DALI-Linien) für neue Projekte oder zur Nachrüstung geeignet

- Energieeinsparung durch Tageslichtregelung und Präsenzsteuerung
- Touch4Light per Tablet (browserbasiert)
- EnOcean-Funkbetrieb

Light Controller XSW-E64

Das Wireless-Multitalent zur Netzwerkintegration

- EnOcean-DALI-Router (Broadcast) ohne zusätzliche Software
- Geeignet für den Netzwerkbetrieb mit einfacher Integration in IP/DALI-Netzwerke

Wenn irgendwo auf der Welt eine Leuchte eingeschaltet wird, leistet Vossloh-Schwabe einen entscheidenden Beitrag dazu, dass alles reibungslos funktioniert.

Mit Hauptsitz in Deutschland ist Vossloh-Schwabe seit 2002 Teil des global agierenden Panasonic-Konzerns und gilt als Technologieführer im Lichtsektor. Die Qualität und die Leistungsfähigkeit der Produkte begründen diesen Erfolg.

Das Produktportfolio umfasst die gesamte Palette lichttechnischer Bauteile von LED-Systemen mit optimal darauf abgestimmten Betriebsgeräten und hocheffizienten optischen Systemen, modernen Steuerungssystemen (LiCS) sowie elektronische und magnetische Vorschaltgeräte und Fassungen.

Die Zukunft des Unternehmens ist ausgerichtet auf das Thema Smart Lighting.

A member of the Panasonic group **Panasonic**

Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH

Hohe Steinert 8 · 58509 Lüdenscheid
Telefon +49 (0) 23 51/10 10 · Telefax +49 (0) 23 51/10 12 17

www.vossloh-schwabe.com

VS LIGHTING
SOLUTIONS

All rights reserved © Vossloh-Schwabe
Technische Änderungen erfolgen ohne Benachrichtigung
Pressemappe L+B DE 03/2016