

Confort
Durabilité
Sécurité

TRIVALITE by Swisslux



TRIVALITE

SWISSLUX



De la lumière
seulement quand il
vous en faut,
autant et aussi
longtemps que
nécessaire.

Un éclairage en fonction de vos besoins qui
garantit un haut niveau de fonctionnalité,
augmente le confort et réduit les frais d'ex-
ploitation. Idéal pour la rénovation comme
pour les constructions neuves.

TRIVAL**LITE**

Contenu

Préface.....	5
Avantages de TRIVALITE	6
Simplicité de TRIVALITE	9
Bon pour l'environnement et pour les affaires.....	10
Domaines d'application	13
Couloir.....	14
Cage d'escalier	17
Bureau.....	18
Garage souterrain	21
Autres applications	22
Assortiment	27
Sirius	28
Aries	28
Orion	29
Ara.....	29
Cetus.....	30
Lybra.....	30
Norma	32
Hydra	32
Vela	33
Système de rails	34
Retrofit pour système de rails	35
Témoignages clients	38
Nos prestations de service	41

TRIVALITE

TRIVALITE Lybra – luminaires individuels



Préface

Pour un avenir durable

La durabilité comporte différentes facettes. Si l'on considère la Stratégie énergétique 2050, nos luminaires TRIVALITE contribuent à l'amélioration de l'efficacité énergétique tout en créant une nouvelle norme en matière de confort et de sécurité. Pour réduire notre empreinte écologique, nous gérons avec prudence nos ressources et produisons volontairement en Suisse.

Avec la Stratégie énergétique 2050, la Confédération a posé les bases d'une politique énergétique tournée vers l'avenir. La consommation énergétique totale par habitant doit être réduite de 43% d'ici 2035. Pour atteindre cet objectif, des solutions d'éclairage intelligentes et très efficaces sont, entre autres, nécessaires.

TRIVALITE – La combinaison d'une technologie d'éclairage à haut rendement énergétique et d'une possibilité de commande intelligente de la lumière permet de réaliser des économies d'énergie allant jusqu'à 94%.

Nos luminaires comprennent des matériaux de haute qualité. Ils présentent une durée de vie exceptionnelle et ne requièrent pratiquement aucune maintenance. Nous disposons d'un large stock de composants individuels qui permet une réparation rapide le cas échéant.

La gestion économe des ressources est une de nos préoccupations principales. C'est pourquoi nous attachons une grande importance à une durabilité globale. Nous

veillons à des transports courts, des traitements optimaux et une innovation technologique permanente.

L'assortiment TRIVALITE complet est fabriqué dans la production située à Oetwil am See. Les trajets entre recherche, développement et production sont très courts, et la proximité du marché des ventes réduit les transports et donc les émissions de CO₂.

Nous produisons en Suisse par conviction – car nous y sommes à la maison. Les excellentes conditions-cadres de l'économie et de la recherche ainsi que la stabilité politique nous permettent de créer de nouveaux postes de travail.

Et nous apprécions tout particulièrement la proximité avec nos partenaires et la possibilité d'échanger en personne avec notre entourage.

Bien cordialement,

Daniel Schwarz
CEO, Swisslux SA



«Nous développons des solutions d'éclairage confortables et à haut rendement énergétique pour que les personnes se sentent bien et en sécurité.»

Priorité à votre avantage

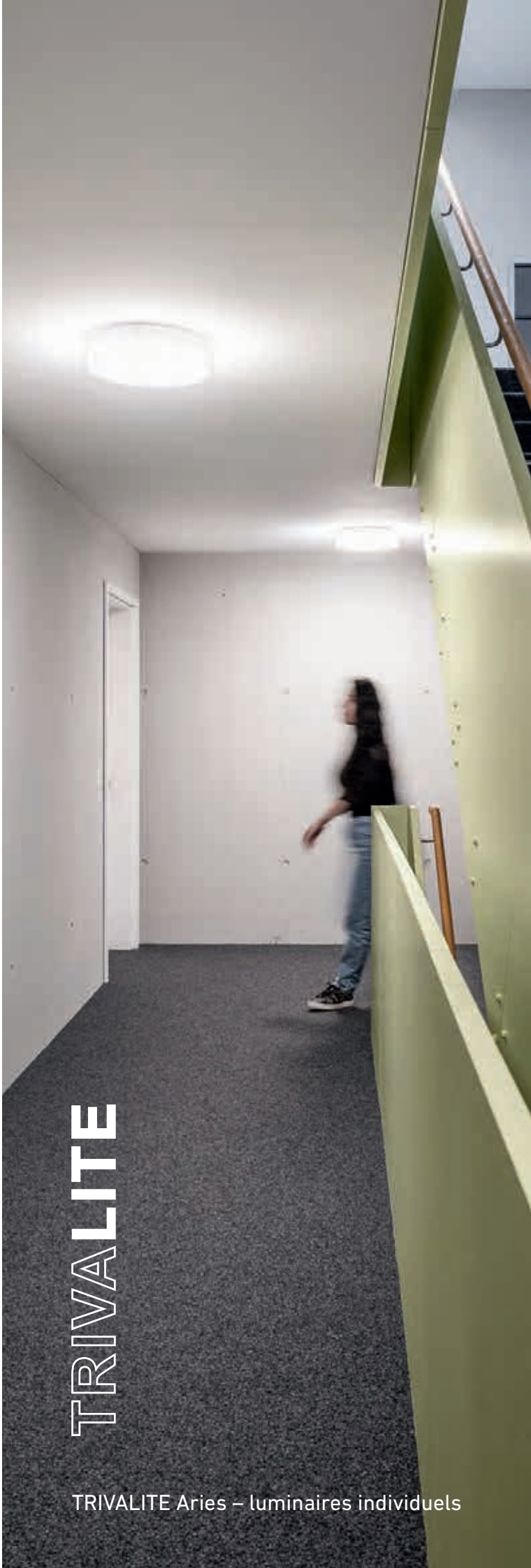
À quoi ressemble une solution d'éclairage moderne qui satisfait les différentes exigences? Quels avantages pouvez-vous attendre en tant que maître d'ouvrage, planificateur professionnel ou installateur?

TRIVALITE détecte l'emplacement des personnes dans l'espace et la quantité de lumière nécessaire pour éclairer suffisamment la pièce. TRIVALITE assure l'éclairage de manière fiable et précise: la lumière n'est allumée que lorsque vous en avez besoin, à l'intensité et pour la durée nécessaires.

TRIVALITE allie les avantages de la technologie LED avec la commande précise due à un système sensoriel puissant. Les luminaires intelligents s'interconnectent indépendamment et l'intelligence en essaim assure un éclairage efficace sur le plan énergétique.

C'est pourquoi TRIVALITE permet de réaliser des économies d'électricité allant jusqu'à 94% par rapport aux solutions existantes, et est ainsi beaucoup plus efficace que les éclairages LED aux commandes traditionnelles.

TRIVALITE réduit le travail de planification et est idéal pour les rénovations, les réhabilitations et les constructions neuves. Tant la mise en service intuitive via l'application que la convivialité dans la maintenance convainquent les maîtres d'ouvrage et les professionnels.

A photograph of a modern office hallway. On the right, there is a bright green wall or partition. A person is walking away from the camera towards the end of the hallway. The ceiling is white with several circular recessed lights. The floor is dark grey carpet. The word 'TRIVALITE' is written vertically in white capital letters on the dark carpet.

TRIVALITE

TRIVALITE Aries – luminaires individuels



Efficace

Jusqu'à 94 % d'économies d'énergie grâce à la gestion intelligente de la lumière



Construction neuve ou rénovation

Raccordement de jusqu'à 240 luminaires par fil ou par radio



Intelligence chenillard

Fonction chenillard de ligne et de surface hautement efficace



Installé rapidement

En service immédiatement et facilement configuré via l'appli



Respectueux de l'environnement

Contribution active à la réduction de la consommation d'énergie



Confortable

S'adapte automatiquement aux conditions de luminosité



Sentiment de sécurité

Grâce à la fonction chenillard et à l'éclairage d'orientation



Éclairage de secours

Alimentation fiable par le bloc batterie intégré



Intelligence décentralisée

Pas de frais de planification, sans maintenance et sans commande centrale



Valeur ajoutée

Investissement durable à valeur ajoutée pour toutes les parties prenantes



TRIVALITE

TRIVALITE Orion – luminaires individuels

Par sa simplicité, TRIVALITE aura tôt fait de vous convaincre

À quoi ressemble une solution d'éclairage moderne qui répond aux différentes exigences? Quels avantages pouvez-vous attendre en tant que maître d'ouvrage, planificateur spécialisé ou installateur?

1. Tout d'abord, vous choisissez les luminaires en fonction de leur utilisation. Il peut s'agir d'un éclairage conçu, par exemple, pour le poste de travail ou pour la cage d'escalier. Tous les luminaires TRIVALITE sont équipés d'une intelligence intégrée, de capteurs de mesure de luminosité et de détecteurs de présence.
2. La planification se fait en deux étapes seulement: prévoyez les luminaires en prenant en compte les exigences architecturales, puis déterminez les groupes d'éclairage dont vous aurez besoin. Grâce à l'intelligence décentralisée, pas besoin de planifier davantage les commandes.
3. La mise en réseau des luminaires peut s'effectuer de deux façons; Au moyen d'un fil supplémentaire, les luminaires sont tous connectés les uns aux autres. Aux endroits où ce n'est pas possible, ils peuvent s'interconnecter par radio-fréquence. Une solution qui permet d'éviter des dépenses supplémentaires dans les rénovations ou les travaux de remise à niveau.
4. La mise en service ou les réglages spécifiques s'effectuent en toute tranquillité à l'aide d'un smartphone ou d'une tablette. Chaque luminaire est assigné à un groupe d'éclairage. Le programme de commande sélectionné est transmis par un luminaire aléatoire à tous les autres. Vous pouvez aussi régler à tout moment le comportement de l'installation via l'application.



Bon pour l'environnement, bon pour les affaires

En plus des données architecturales, l'efficacité énergétique de l'éclairage est déterminée par deux autres facteurs. L'efficacité du luminaire et la réduction de la durée d'éclairage sont déterminantes. Le comportement collectif réduit les heures de pleine charge de plus de 60%. TRIVALITE contribue donc très significativement aux économies d'énergie. Cela augmente la sécurité et le confort et réduit les frais d'exploitation au maximum.

Dans les bâtiments équipés de TRIVALITE, la valeur ajoutée se répercute tout de suite positivement sur les coûts. Comparé aux autres solutions d'éclairage, même à des systèmes à commandes traditionnelles n'offrant pas les mêmes fonctionnalités, TRIVALITE se démarque très avantageusement sur le plan des coûts.

Pour atteindre les objectifs de la stratégie énergétique 2050 même dans les bâtiments déjà existants, les réhabilitations réalisées avec TRIVALITE bénéficient de subventions du gouvernement fédéral. Le délai de retour sur investissement est ainsi nettement écourté.

Grâce à leur valeur ajoutée à long terme, les luminaires TRIVALITE représentent une nouvelle dimension de l'installation d'éclairages pour toutes les parties prenantes.





«La lumière du nouveau système d'éclairage de plafond est distribuée uniformément dans tous les espaces de travail et elle ne heurte pas les yeux. Grâce à la fonction chenillard, seuls les endroits nécessaires sont éclairés.»

Fabian Homberger, Directeur technique Dolder Sports
A brand of Dolder Hotel AG



TRIVALITE



TRIVALITE

TRIVALITE Vela – luminaires individuels

Domaines d'application

Construction résidentielle
Bâtiment utilitaire
Industrie

TRIVALITE by Swisslux

Couloir

Intelligents et interconnectés, les luminaires TRIVALITE sont idéaux pour les longs couloirs car grâce à la fonction chenillard, la lumière vous devance. La lumière n'est allumée que lorsque vous en avez besoin – à l'intensité et pour la durée nécessaires. Dans les constructions neuves, les luminaires communiquent par fil, et après la rénovation ou la transformation d'un bâtiment, par radio – sans aucun travail de planification ni intervention dans l'installation existante.



Lien vers le domaine d'application «Couloir»





TRIVALITE

TRIVALITE Sirius – luminaires individuels



TRIVALITE

TRIVALITE Aries – luminaires individuels

Cage d'escalier

L'ensemble des luminaires TRIVALITE disposent d'un système de mesure de la lumière et de capteurs de présence. Sur demande, nous les complétons d'un éclairage de secours qui peut, le cas échéant, être alimenté de manière fiable par la batterie intégrée. Fait intéressant: Avec les luminaires sans maintenance, vous réduisez les coûts d'installation et d'exploitation de votre éclairage. Grâce à la gestion raisonnée de l'éclairage, vous économisez jusqu'à 94% d'énergie.



Lien vers le domaine d'application «Cage d'escalier»



Bureau

TRIVALITE adapte l'éclairage aux besoins de vos collaborateurs. La régulation de la lumière en fonction de la présence complète la lumière du jour et offre une luminosité stable dans les différents bureaux. Grâce à l'intelligence décentralisée, chaque bureau est éclairé de manière optimale. Bon à savoir: Nous vous assistons lors de la planification de l'éclairage en nous fondant sur les conditions architecturales et en considérant l'utilisation prévue de l'espace.



Lien vers le domaine d'application «Bureau»





TRIVALITE

TRIVALITE Vela – luminaires individuels



TRIVALITE

TRIVALITE – système de rails

Garage souterrain

Nos luminaires équipés d'un système d'éclairage chenillard assurent sécurité et confort dans les garages souterrains. Si TRIVALITE enregistre un mouvement quelconque, la zone concernée est alors éclairée à l'intensité souhaitée tandis que l'intensité des autres luminaires est par exemple réduite à 5%. Passionnant: Cette solution s'installe rapidement, est mise en service sans délai et peut être facilement configurée via l'application protégée par un mot de passe.



Lien vers le domaine d'application «Garage souterrain»

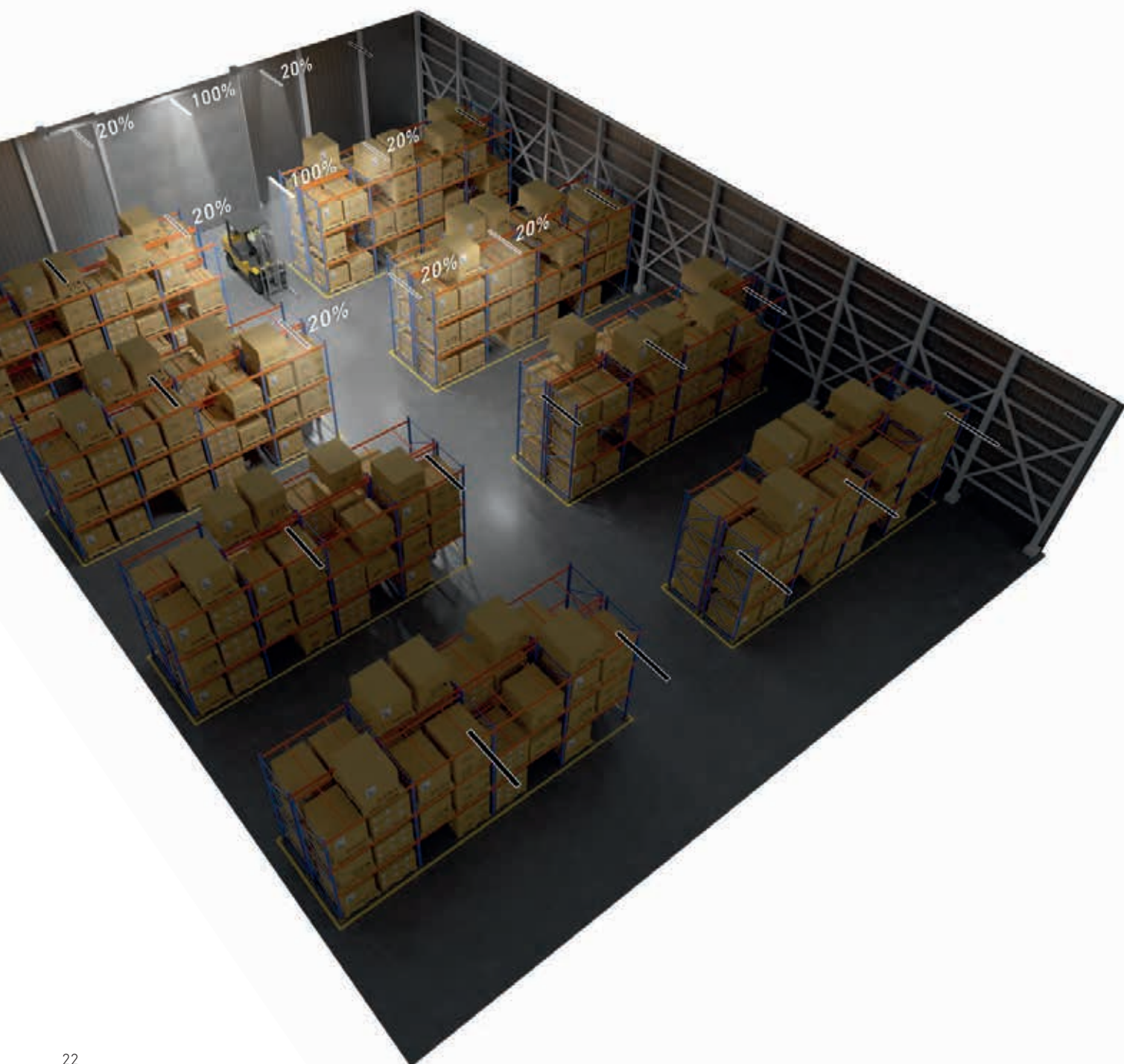


Autres applications

Flexibles, les luminaires TRIVALITE conviennent à toutes les possibilités d'utilisation. Nous définissons les groupes d'éclairage en fonction de vos besoins. Au sein des groupes, vous pouvez commander individuellement les luminaires et ainsi éclairer parfaitement n'importe quel endroit. Avec les entrées T1 et T2, vous surmodulez le système pour des tâches spécifiques telles que l'inventaire, le nettoyage ou les contrôles de sécurité.



Lien vers le domaine d'application «Autres applications»



TRIVALITE

TRIVALITE – système de rails





TRIVALITE

TRIVALITE – système de rails





TRIVALITE

TRIVALITE Lybra – luminaires individuels

Assortiment

Luminaires individuels

Système de rails

Retrofit pour rails

TRIVALITE by Swisslux



Sirius

Luminaire individuel

À l'instar de la plus lumineuse étoile dans la nuit, l'élégant luminaire rond Sirius vous montre à tout moment le chemin en toute sécurité. Avec son boîtier robuste, il est parfaitement adapté à un montage dans presque tous les environnements.



TRIVALITE

Informations supplémentaires et données techniques du produit:



Aries

Luminaire individuel

Non seulement le joli luminaire rond Aries en verre acrylique mat éclaire les cages d'escalier et les couloirs, mais, grâce à son design intemporel, il donne du charme aux halls d'entrée.



TRIVALITE

Informations supplémentaires et données techniques du produit:





Orion

Luminaire individuel

Le grand panneau lumineux rond Orion fait beaucoup d'effet dans tous les lieux de standing grâce à son éclairage homogène. Le cerclage laqué blanc du luminaire suspendu ou de plafond est disponible dans n'importe quel coloris.



TRIVALITE

Informations supplémentaires et données techniques du produit:



Ara

Luminaire individuel

Disponible en deux tailles, le plafonnier apparent monobloc Ara éclaire les alentours de façon homogène. Grâce à son corps lumineux robuste, il est idéal pour apporter une luminosité suffisante et sûre dans les zones de passage.



TRIVALITE

Informations supplémentaires et données techniques du produit:



Cetus



Luminaire individuel

Intégré dans le mur, le luminaire linéaire Cetus vous montre le chemin. Avec ses lignes pures, il peut aussi être installé dans les lieux de travail, les couloirs et les zones de rencontre.



TRIVALITE

Informations supplémentaires et données techniques du produit:



Lybra



Luminaire individuel

La pureté des formes et les caractéristiques techniques du luminaire suspendu Lybra satisfont parfaitement les exigences des bureaux d'aujourd'hui. Ce luminaire non éblouissant au fin cadre d'aluminium anodisé diffuse une lumière apaisante sur le poste de travail.



TRIVALITE

Informations supplémentaires et données techniques du produit:





TRIVALITE

TRIVALITE Lybra – luminaires individuels



Norma

Luminaire individuel

Simple et compacte, la réglette industrielle Norma diffuse une lumière de grande qualité dans tous les environnements où longue durée de vie et efficacité énergétique sont indispensables. Elle permet de s'orienter en toute sécurité dans les garages, halls de dépôt, lieux de passage et caves.



TRIVALITE

Informations supplémentaires et données techniques du produit:



Hydra

Luminaire individuel

Le luminaire linéaire étanche Hydra entre en jeu dans des conditions particulièrement difficiles. Avec son design robuste et son indice d'étanchéité IP66, il est recommandé pour toutes les applications techniques exigeantes dans les garages, les halls de dépôt, l'industrie, les passages souterrains et les abris.



TRIVALITE

Informations supplémentaires et données techniques du produit:



Vela



Luminaire individuel

Extraplat et très discret, le luminaire Vela s'intègre parfaitement dans les plafonds. Il veille à apporter un éclairage optimal sans éblouir dans les espaces de travail, les bureaux et les écoles.



TRIVIALITE

Informations supplémentaires et données techniques du produit:



Système de rails intelligent

Notre système de rails allie flexibilité exceptionnelle et grande efficacité énergétique.

Selon le domaine d'application et les exigences, le profilé de rail peut être doté de l'éclairage adapté. Que ce soit pour des bureaux, des couloirs ou des garages souterrains, nous proposons une solution d'éclairage intelligente pour toutes les applications exigeant un système de rails. Le montage est très simple. En choisissant le bon câblage, vous profitez de la possibilité

d'un éclairage de secours ou d'un bus de communication. Le système de rails est ainsi parfaitement préparé à des changements d'utilisation ultérieurs, et ce dès son installation.

Contactez-nous pour obtenir des conseils personnalisés:



Retrofit pour système de rails

Profitez des avantages des luminaires Norma et Hydra pour vos projets de Retrofit. La fixation universelle spécialement développée pour cette application permet de continuer à utiliser les profilés de rails existants. Grâce à cette possibilité d'adap-

tation à différents systèmes du marché, non seulement nous assurons une réhabilitation efficace et économique, mais nous contribuons aussi à une utilisation durable des ressources disponibles en réutilisant les matériaux existants.

Hydra

Retrofit

Combiné à notre fixation universelle, le luminaire linéaire étanche Hydra constitue la solution idéale pour les systèmes de rails existants dans des environnements exigeants.



TRIVALITE



Informations supplémentaires et données techniques du produit:



Norma

Retrofit

Notre luminaire Norma et sa fixation universelle permettent d'étendre intelligemment presque tous les systèmes de rails existants dans les garages, couloirs ou entrepôts.



TRIVALITE



Informations supplémentaires et données techniques du produit:





TRIVALITE

TRIVALITE Hydra – Retrofit pour systèmes de rails Zumtobel ZX



Écoutez ce qu'en disent nos clients

Témoignage d'un client installateur électricien

«Ce que nous apprécions particulièrement chez TRIVALITE, c'est la simplicité du système et le fait de pouvoir couvrir pratiquement toutes les applications d'un bâtiment avec un seul produit.»

Tobias Stieger, chef de projet, Elektro Imboden SA, 5507 Mellingen

Produits utilisés: Lybra, Sirius

Voir la vidéo:



Témoignage d'un client planificateur électricien

«Jusqu'à présent, nous avons principalement utilisé Trivalite pour éclairer les garages souterrains. À long terme, nous réalisons d'importantes économies d'énergie et donc de coûts par rapport à d'autres systèmes, car l'éclairage ne s'allume que lorsqu'il est réellement nécessaire.»

Kilian Arnet, chef de projet, Jules Häfliger SA, 6000 Lucerne 6

Produits utilisés: Norma, Hydra

Voir la vidéo:



Témoignage d'un client maître d'ouvrage

«Le retour de nos employés concernant le nouvel éclairage intelligent est toujours positif.»

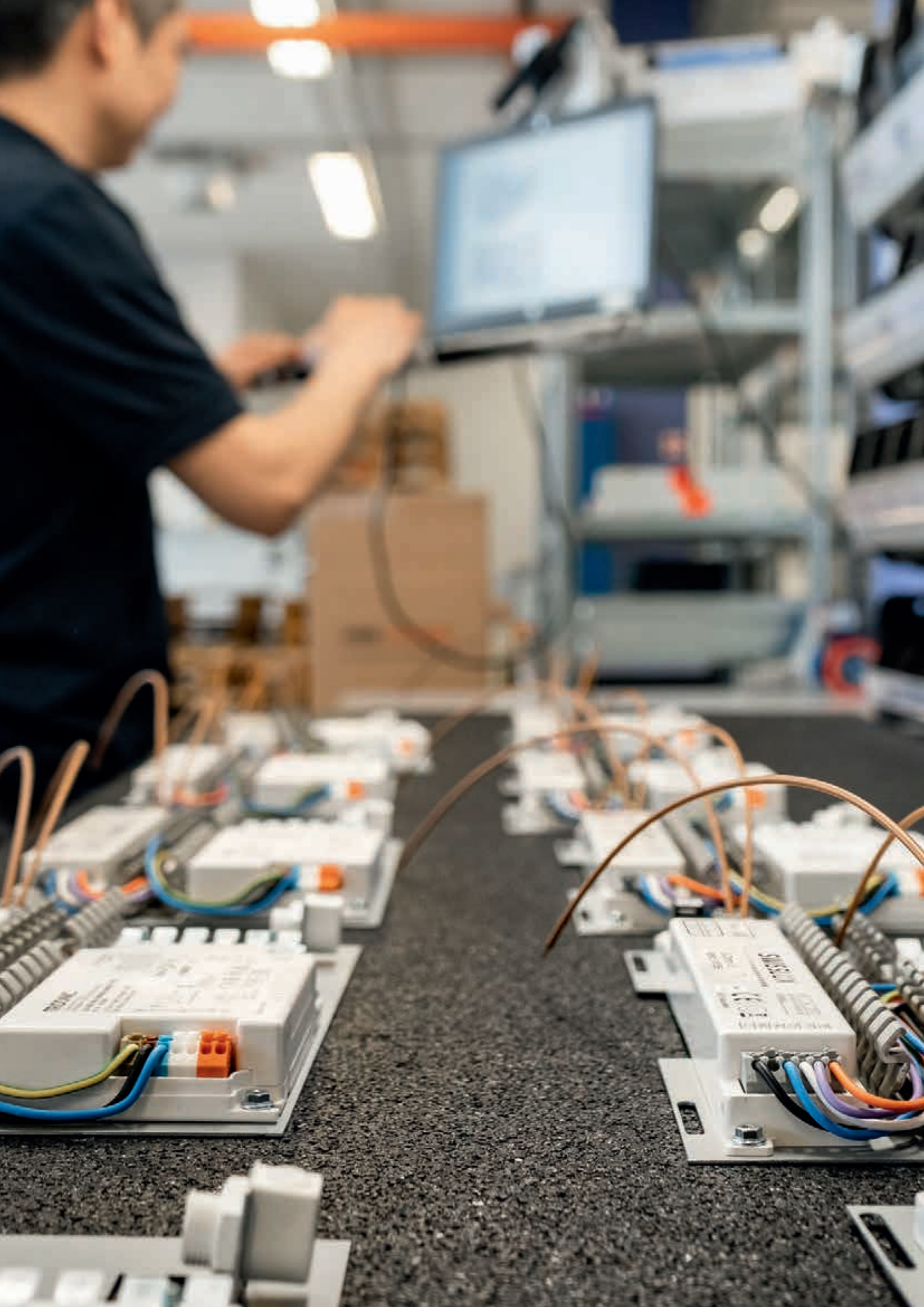
Silvan Frei, Elco SA, 5201 Brugg

Eingesetztes Produkt: Vela

Voir la vidéo:







Vous pouvez compter sur notre service

TRIVALITE, c'est bien plus que de la lumière. Ces luminaires répondent à tous vos besoins en termes de fonctionnalité, de forme et d'utilisation. En outre, vous bénéficiez d'un service exhaustif. C'est encore de la valeur ajoutée.

Nous réalisons des analyses pour calculer le potentiel d'économies apporté par nos luminaires. Nos **calculs d'amortissements** servent de base à un investissement ciblé dans des projets d'éclairage.

Nos conseillers en éclairage vous assistent dans vos planifications grâce au logiciel **Relux**. Ils déterminent avec vous la liste des pièces nécessaires sur la base de vos spécifications en matière de technique d'éclairage.

Le **recensement des besoins** sur site, avec le technicien de votre choix, est organisé et mené à bien par nos conseillers.

Afin que vous ne dépassiez pas votre budget lors de la rénovation de votre système d'éclairage, nous envoyons une **demande de subvention** au gouvernement fédéral.

TRIVALITE est une solution d'éclairage complète. C'est pourquoi il va de soi que nous sommes à même de vous proposer des applications avec des **luminaires «sur mesure»**, de formes et de designs différents selon vos souhaits.

Nous vous assistons pour la **mise en service sur le chantier** et nous garantissons que toutes les parties prenantes puissent conclure le projet avec succès.

Il nous tient très à cœur de vous faire profiter de notre **assistance technique** dans votre bâtiment. Car nous voulons que votre investissement se révèle fructueux à long terme.

Par des **formations sur site**, nous apportons notre savoir-faire aux planificateurs et installateurs mandatés. Nous créons ainsi les conditions pour qu'à chaque étape votre projet soit mis en oeuvre sans problème et en toute fiabilité.

TRIVALITE

TRIVALITE Lybra – luminaires individuels





Swisslux SA

Nous sommes un fournisseur leader et le premier interlocuteur pour la gestion intelligente de l'éclairage. Nos solutions garantissent plus de sécurité, de confort et d'efficacité énergétique. Nous attachons une grande importance à un service d'excellence lors de chaque phase du projet de construction et proposons à nos clients des prestations qui vont de la planification au fonctionnement parfait de nos produits en passant par l'installation.



Quel est votre projet ? Contactez-nous:

SWISSLUX
.....

Swisslux SA
Industriestrasse 8
CH-8618 Oetwil am See

Tél.: +41 43 844 80 80
Fax: +41 43 844 80 81

info@swisslux.ch
www.swisslux.ch

Copyright © Swisslux SA
Tous droits réservés, Situation: 1.06.2023
Sous réserve de modifications techniques T12482

