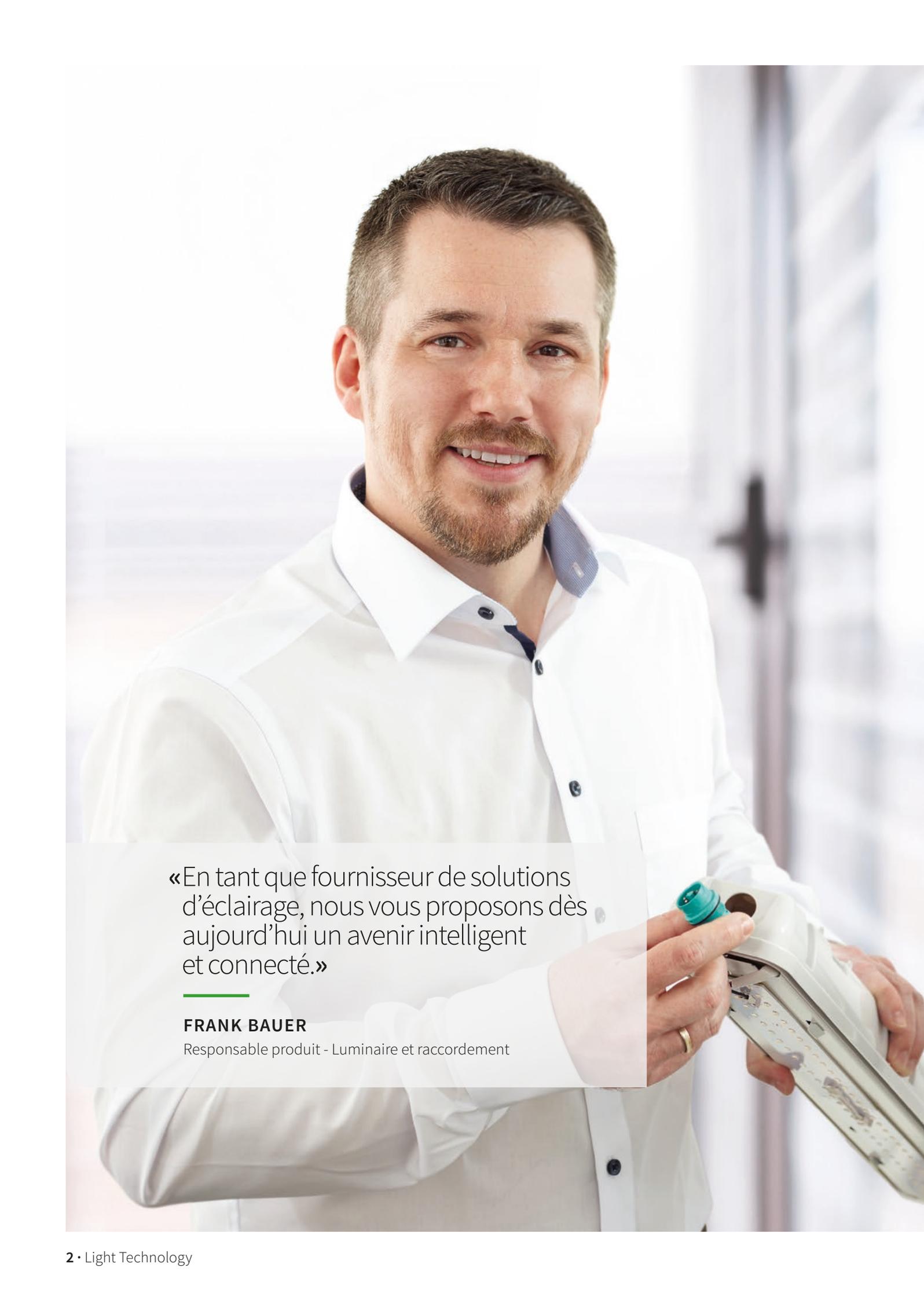




LIGHT TECHNOLOGY

HELLO LIGHT

Solutions pour le raccordement
électrique d'éclairages.

A man with a beard and mustache, wearing a white button-down shirt, is smiling and looking towards the camera. He is holding a white light fixture component in his left hand and a small green cap in his right hand. The background is a bright, out-of-focus indoor setting with a window.

«En tant que fournisseur de solutions d'éclairage, nous vous proposons dès aujourd'hui un avenir intelligent et connecté.»

FRANK BAUER

Responsable produit - Luminaire et raccordement

HELLO LIGHT

- 04** Aperçu des techniques d'éclairage
- 08** Système **gesis**[®]
- 10** Système **RST**[®]
- 12** Avantages du système
- 12** Luminaires encastrés
- 14** Downlights + spots + ballasts
- 16** Luminaires sous meuble + suspensions +
Bandeaux lumineux
- 18** Luminaires industriels
- 20** Luminaires de rue + éclairage extérieur
- 22** Éclairages d'architecture- + d'événement + de jardin
- 24** **gesis**[®] Aperçu des composants du système
- 26** Borniers pour circuits imprimés pour application LED
- 27** **gesis**[®] PLAN + niveau de protection IP
- 28** Normes techniques + recommandations
- 29** Notre éventail de prestations + services
- 30** Références
- 31** Conseil technique



SOLUTIONS INTELLIGENTES POUR LES TECHNIQUES D'ÉCLAIRAGE.

Fort de son expérience, Wieland est votre partenaire de confiance pour des solutions efficaces et connectées pour le raccordement de votre éclairage intérieur comme extérieur. Depuis plus de 40 ans, nous proposons, avec nos systèmes de connecteurs, des produits intelligents et des conceptions sur mesure en matière d'éclairage, que nous faisons sans cesse évoluer.

Les connecteurs et connexions gesis® et RST® figurent au cœur de notre système modulaire, complétés par des éléments de répartition, des câbles confectionnés et des accessoires. Des interfaces standardisées vous permettent non seulement de concevoir vos luminaires et votre éclairage de manière modulaire, mais en plus de réduire nettement l'investissement lié à l'installation initiale grâce au plug & play. Il est possible, à tout instant et très facilement, d'ajouter des extensions, de modifier et de remplacer des composants individuels ou l'ensemble des luminaires.

ÉCLAIRAGE POUR :

- + BUREAUX
- + LOCAUX COMMERCIAUX
- + HÔTELS
- + HÔPITAUX
- + BÂTIMENT FONCTIONNEL
- + BÂTIMENTS INDUSTRIELS
- + PARKINGS
- + RUES
- + INSTALLATIONS EXTÉRIEURES
- + ARCHITECTURE
- + JARDINS
- + ÉVÉNEMENTS



SYSTEMES MODULAIRES

En tant que fabricant de luminaires, nous adaptons tous les composants de nos systèmes en fonction de vos demandes.



ÉCONOMIES

Stockage considérablement réduit, temps de réaction rapide en cas de variantes et simplification du montage grâce aux interfaces enfichables.



PRODUCTION AJUSTÉE

Votre production est gagnante grâce aux composants préfabriqués et à une technique de raccordement optimisée, sans outil.

AVANTAGES INTELLIGENTS POUR VOS DOMAINES D'APPLICATION.

Outre leurs avantages, nos composants systèmes vous permettent de remporter de nouveaux projets et de convaincre vos clients :



GESTION DE QUALITÉ

Nos composants préfabriqués industriellement et vérifiés s'assemblent facilement sur site. Grâce aux éclairages enfichables gesis®, vos clients économisent **70 %** de temps et jusqu'à **30 %** sur leurs coûts d'installation.



AVANTAGES EN MATIÈRE DE STOCKAGE

Un stockage réduit constitue un autre effet positif de notre standardisation de fabrication de modules. Les pré-confections vous permettent ainsi d'améliorer votre réactivité dans le cas de variantes ou de solutions personnalisées.



SÉCURITÉ D'INSTALLATION

Nos composants gesis® et RST® sont protégés grâce à un verrouillage palliant à toute déconnexion intempestive et tout contact. Ils sont homologués sur le plan international. Et enfin, leur qualité et leur sécurité sont certifiées. Le codage couleur et le détrompage mécanique évitent des erreurs de connexion.





FLEXIBILITÉ + FIABILITÉ SUR LE LONG TERME

En tant que leader du marché, notre longue expérience et la qualité de nos produits sont synonymes de grande fiabilité de contact, de longue durée de vie et d'une grande disponibilité. Grâce à une installation simple et enfichable, vos clients sont parfaitement prêts pour faire face à toute modification et évolution ultérieures. Le respect de normes environnementales strictes lors de la production, ainsi que la réutilisation de tous les composants contribuent significativement à atteindre vos objectifs écologiques.



SYSTÈME MODULAIRE

Notre interface standardisée gesis® nous permet de proposer un système modulaire pour toutes les connexions électriques de vos solutions d'éclairages. Qu'il s'agisse d'éclairage intérieur ou extérieur, d'applications DALI, d'applications LED, de ballasts intégrés ou externes, de connecteurs à 2, 3, 4, 5 ou 6 pôles, avec gesis® et RST® nous n'avons recours qu'à des produits adaptés.



RAPIDITÉ DE MONTAGE DES ÉCLAIRAGES

Nos interfaces très poussées, la technique de raccordement généralisée et l'ensemble des conducteurs préfabriqués facilitent considérablement le montage des éclairages par le biais des modules enfichables.

CHAMPS D'APPLICATION SUSCEPTIBLES D'UTILISER NOS PRODUITS ET SOLUTIONS :



Luminaires encastrés



Downlights



Suspensions



Luminaires plan sous meuble



Connexion Ballast/pilote + luminaire



Éclairages de rue



Luminaires grande hauteur



Luminaires étanches



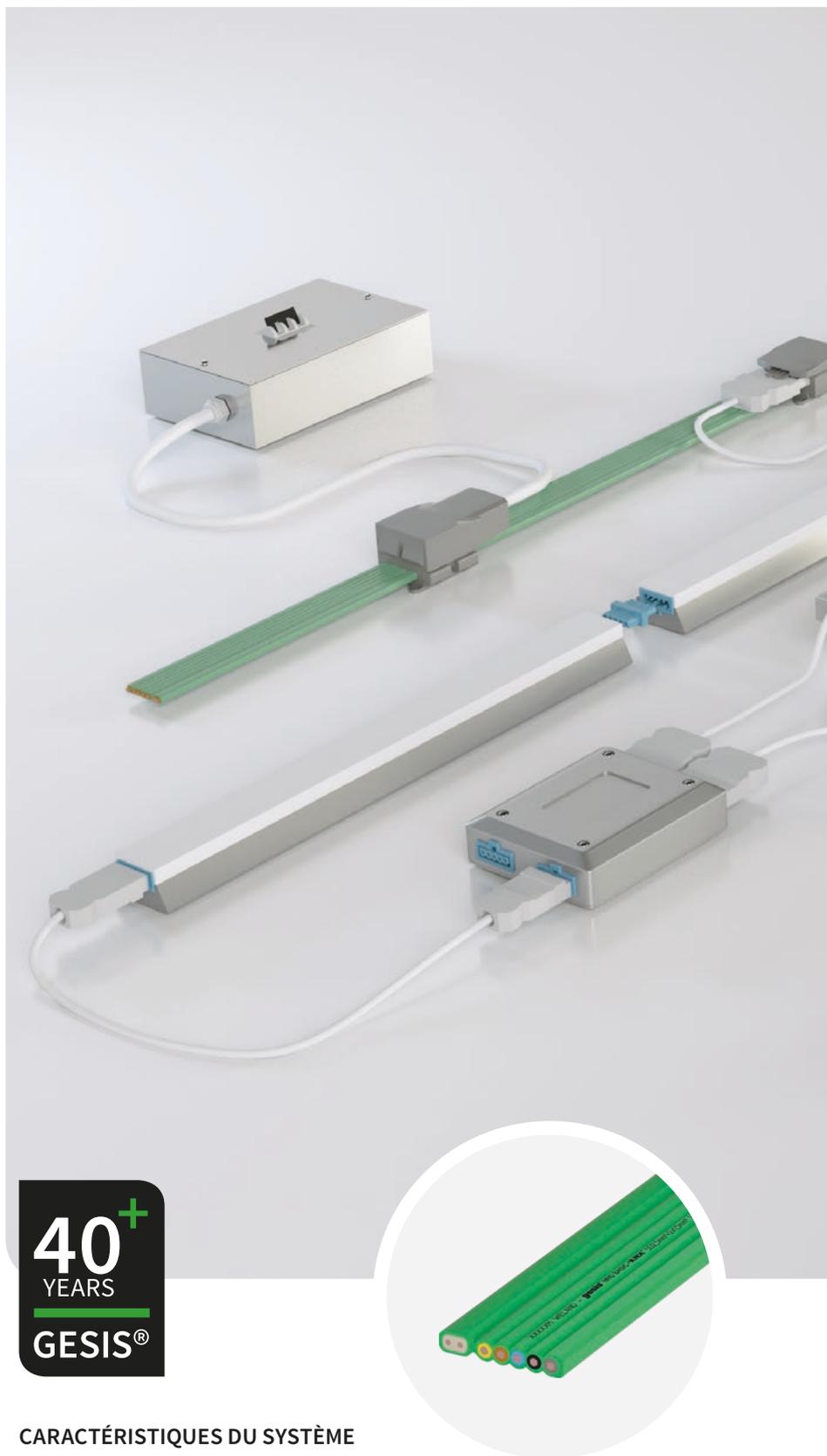
Luminaires extérieurs décoratifs

GESIS® INTELLIGENT EFFICACE INTÉRIEUR

WIELAND est l'inventeur de l'installation électrique enfichable. Nos produits illustrent plus de 40 années d'expérience, de savoir-faire et d'innovation.

gesis® représente le système intégré le mieux établi sur le marché pour une installation efficace, enfichable en intérieur, que nos ingénieurs ne cessent d'actualiser. Nous vous recommanderons uniquement des produits qui réunissent les évolutions les plus récentes et les dernières normes en matière d'installation électrique et de technique d'éclairage.

Le nombre important de produits et composants puissants du système gesis® vous offre une flexibilité et une faisabilité maximales. Vous pouvez concrétiser toutes vos exigences en matière d'utilisation quotidienne avec simplicité et intelligence.



40⁺
YEARS
GESIS®



CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME

- ▶ Flexible et modulaire
- ▶ Extensible et retrofittable
- ▶ Économe en ressources
- ▶ Réutilisable
- ▶ IP40

GESIS® NRG

Le câble plat flexible peu encombrant et sûr

Différents designs disponibles.



GESIS® CLASSIC

Polyvalent, avec la gamme la plus complète

Design 3 à 6 pôles,
250 V/400 V, 16 A/20 A



GESIS® MINI

Petit mais performant

Design 2 à 5 pôles,
250 V/400 V, 16 A



GESIS® MICRO

Discret, peu encombrant, taille miniature

Design 2 et 3 pôles,
50 V/250 V, 6 A/2,5 A

RST® INTELLIGENT EFFICACE EXTÉRIEUR

Nos connecteurs circulaires RST® ont été spécialement conçus pour être efficaces, enfichables et protégés contre l'humidité dans le cadre d'une installation électrique en extérieur. Lors du câblage et de l'alimentation des appareils électriques, les exigences les plus strictes en matière de sécurité et de flexibilité doivent être respectées, tout particulièrement dans les locaux humides, tels que les entrepôts industriels, les parcs de stationnement ou les serres.

Les connecteurs RST® résistent à des variations de température permanents, un rayonnement UV élevé, d'importantes concentrations d'ozone et enfin à des contraintes mécaniques qui induisent souvent une usure des matériaux, une pénétration de l'eau et finalement une panne de l'installation.

Le fonctionnement fiable et durable de votre installation est garanti grâce à un choix de câbles adaptés.



CODAGE INTELLIGENT

Grâce à notre codage couleur et détrompage mécanique d'usine, le raccordement devient sûr, simplissime et parfait.



CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME

- ▶ IP66/68 (3 m ; 2 h)
- ▶ IP69
- ▶ Avec >Internal Water Stop< (arrêt de l'eau interne)
- ▶ Flexible et modulaire
- ▶ Extensible et retrofittable
- ▶ Économe en ressources
- ▶ Réutilisable



RST® CLASSIC

Polyvalent avec la gamme la plus complète

Design 2 à 7 pôles,
250 V/400 V, 20 A/32 A



RST® MINI

Petits connecteurs pour les espaces extrêmement confinés

Design de 2 à 5 pôles,
250 V/400 V, 16 A



RST® MICRO

Connecteurs miniatures avec une protection IP du plus haut niveau

Design 2 et 3 pôles,
250 V/400 V, 8 A

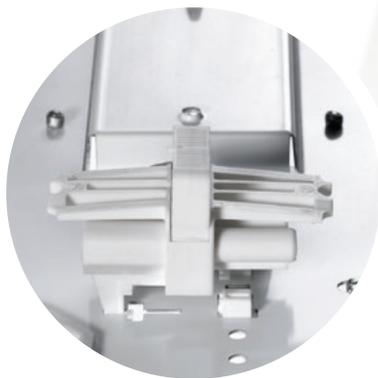
LUMINAIRES ENCASTRÉS

Notre solution pour luminaires encastrés : luminaires et composants enfichables pour une installation électrique structurée d'énergie et de signaux. Les luminaires DALI utilisent le système de raccordement à 5 pôles, afin de faire fonctionner à l'aide d'un seul raccordement (réseau + signal) les lampes ainsi que les composants de commande correspondants.



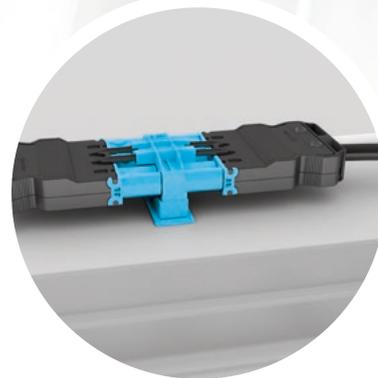
LUMINAIRE EN PANNEAU

Raccordement enfichable intégré au luminaire : gesis® (GST18®) enfichable pour raccorder des câbles pré-confectionnés.



LUMINAIRE ENCASTRÉ

Liberté de choix lors du raccordement : Les luminaires encastrés avec borne de raccordement de luminaire BJB peuvent être facilement complétés par gesis® TOP pour devenir des luminaires enfichables.



LUMINAIRE ENCASTRÉ À INTENSITÉ VARIABLE

Nombreux éclairages à intensité variable disponibles : Raccordement 5 pôles pour réseau + Dimm-signal (p. ex. DALI). Codage bleu pastel.



APPLICATIONS

Le raccordement électrique des luminaires encastrés implique généralement d'ouvrir le luminaire, de dénuder et d'isoler le câble pour l'alimenter en électricité et le commander, et le cas échéant, de mettre en place une source lumineuse sur le chantier. La durée de montage est considérablement réduite grâce aux éclairages enfichables pré-confectionnés.



SOLUTIONS

- Composants pré-confectionnés industriellement.
- Assemblage simplifié sur site.
- Pour une utilisation réseau (3 pôles) et DALI (5 pôles).
- Flexibilité jusqu'au moment du montage de l'éclairage : raccordement conventionnel ou avec gesis® TOP.



AVANTAGES

- Installation rapide, simple et fiable.
- Interfaces standardisées pour un remplacement rapide.
- Sécurité de fonctionnement élevée évitant les erreurs de raccordement.
- Adaptation simple de l'installation sur site.

SYSTÈME DE RACCORDEMENT COHÉRENT

Pour la distribution et le raccordement de l'éclairage avec gesis® CLASSIC, gesis® MINI, gesis® MICRO.

DOWNLIGHTS SPOTS + BALLASTS



DOWNLIGHT AVEC BALLAST

Ballast pour Downlight avec raccordement réseau intégré, enfichable gesis® CLASSIC.

DOWNLIGHT AVEC BALLAST SÉPARÉ

L'interface enfichable gesis® MICRO (GST08i2) entre la ballast électronique et le Downlight permet une installation rapide sur site et une réduction du stockage.

BORNERS POUR CIRCUITS IMPRIMÉS PCB

Pour un confort de connexion des pilotes LED à l'installation du bâtiment et comme raccordement facile d'entretien entre pilote et module LED, nous proposons des borniers pour circuits imprimés et des connecteurs : wiecon® (7060 SMD, 8562 TOP H, 8562 N).



APPLICATIONS

Pour le raccordement de Downlights et de spots encastrés, que ce soit avec ballast intégré ou ballast séparé. On évite une confusion entre circuits électriques, en différenciant le circuit électrique primaire (230 V) et en raccordant le ballast ou pilote et l'éclairage (tension constante 12...24 V/ courant constant 350...1500 mA) et en utilisant différents systèmes de connexion ou différentes codages. L'installation s'effectue ainsi sans accroc et facilement.



SOLUTIONS

- Composants pré-confectionnés industriellement.
- gesis® CLASSIC (GST18®) pour tension du réseau.
- gesis® MICRO (GST08), ST16, LST03 pour circuit électrique secondaire.
- Assemblage simplifié sur site.
- Remplacement simplifié des ballasts défectueux à l'aide d'une interface enfichable.



AVANTAGES

- Installation rapide, simple et fiable.
- Interfaces standardisées pour un remplacement rapide.
- Sécurité de fonctionnement élevée évitant les erreurs de raccordement.
- Test de fonctionnement simple de tous les composants grâce à l'adaptateur enfichable.



SYSTÈME DE RACCORDEMENT COHÉRENT

Pour la répartition, le raccordement de l'éclairage et comme interface entre ballast et luminaire : gesis® CLASSIC, gesis® MICRO, wiecon®.

LUMINAIRES SOUS MEUBLE + SUSPENSIONS + BANDEAUX LUMINEUX



LUMINAIRES SOUS MEUBLE

geis® MICRO (GST08) pour un raccordement frontal de l'éclairage sur un pilote LED séparé. Les éléments de répartition peuvent être utilisés pour raccorder plusieurs luminaires, p. ex. pour l'éclairage de rayonnages.

SUSPENSIONS

geis® MICRO (GST08) pour le raccordement de suspensions. L'extrémité libre se connecte dans le dais. Ou en tant que câble de raccordement externe, afin de connecter deux luminaires entre eux, avec une grande flexibilité.

BANDEAUX LUMINEUX

geis® MINI (GST15) 5 pôles pour le câblage à courant triphasé interne et comme passage sur la face avant de l'éclairage.



APPLICATIONS

Les suspensions, luminaires pour bandeaux lumineux et luminaires sous meuble pour rayonnages nécessitent des systèmes spécifiques pour le raccordement électrique et le câblage traversant. L'alimentation en énergie et signaux s'effectue généralement sur un côté et se poursuit en interne dans le bandeau lumineux. Le niveau de préfabrication le plus élevé possible ne peut être atteint qu'à l'aide de solutions intelligentes, enfichables pour le montage et le raccordement électrique.



SOLUTIONS

- gesis® CLASSIC (GST18®) pour le câblage du courant triphasé jusqu'à 20 A et avec prise double.
- gesis® MINI 5 pôles (courant triphasé) ou 5 pôles (230 V + signaux) pour une marge optimale.
- gesis® MICRO est le plus petit raccordement réseau pour suspensions et luminaires sous meuble.
- Éléments enfichables et connecteurs bandeaux lumineux coordonnés.



AVANTAGES

- Installation rapide, simple et fiable.
- Depuis plus de 40 ans : qualité robuste pour tous les goûts.
- Sécurité de fonctionnement élevée évitant les erreurs de raccordement.
- Le produit adapté aux câblages traversants jusqu'à 4,0 mm² (gesis® CLASSIC).



SYSTÈME DE RACCORDEMENT COHÉRENT

Pour la distribution, le raccordement de l'éclairage et comme connecteur pour bandeaux lumineux : gesis® CLASSIC, gesis® MINI, gesis® MICRO.

LUMINAIRES INDUSTRIELS



LUMINAIRES GRANDE HAUTEUR

Raccordement rapide des luminaires grande hauteur, sans ouvrir le boîtier, avec RST® MINI. La durée de montage est réduite de 20 %, la protection IP de l'éclairage est conservée.



ÉCLAIRAGE DE PARKING

Modification rapide de l'éclairage LED des parkings grâce aux prises enfichables RST® MINI. Les câbles pré-confectionnés sont insérés dans les chemins de câbles ; les éléments de répartition enfichables sont fixés sur le chemin de câble.



LUMINAIRES POUR LOCAUX HUMIDES

Raccordement enfichable RST® CLASSIC sur luminaires avec protection augmentée pour un montage rapide et sûr sans ouvrir le luminaire.



SYSTÈME DE RACCORDEMENT COHÉRENT

Éléments de répartition et câbles pré-confectionnés pour l'extérieur et pour toutes les utilisations avec protection augmentée (IP66...68). RST® CLASSIC (RST20) : 20 A
RST® MINI (RST16) : 16 A



APPLICATIONS

RST® clôturera vos recherches de solution adaptée à une installation électrique dans le domaine industriel. Avec son niveau de protection IP66/IP68, le système de connecteur convient également pour une immersion complète temporaire. Les luminaires pour locaux humides se montent et se branchent simplement et rapidement, sans ouvrir les luminaires.



SOLUTIONS

- RST® MINI pour le raccordement électrique des luminaires grande hauteur.
- Connecteur 5 pôles RST® MINI pour un éclairage LED à intensité variable, partout où vous en avez besoin et comme vous en avez besoin.
- Connexions RST® CLASSIC, câbles confectionnés prêts à l'emploi et éléments de répartition pour une installation flexible dans le domaine IP.
- RST® MINI pour luminaires enfichables de locaux humides.



AVANTAGES

- Installation rapide, simple et fiable.
- Depuis plus de 40 ans : qualité robuste pour tous les goûts.
- Sécurité de fonctionnement élevée évitant les erreurs de raccordement.
- Le produit adapté aux câblages traversants jusqu'à 4,0 mm².

ÉCLAIRAGES DE RUE + ÉCLAIRAGES EXTÉRIEURS



ÉCLAIRAGES DE RUE

Connecteur situé dans le lampadaire pour raccordement et maintenance (programmation) : RST® CLASSIC (RST20).



ÉCLAIRAGES DE CHEMIN

Installation électrique fiable et durable, pour luminaires des voies de circulation : connecteur RST® CLASSIC (RST20).



ÉCLAIRAGES EXTÉRIEURS

Installation intelligente pour l'extérieur sans ouvrir le luminaire : la protection IP est conservée à chaque instant. Pré-confectionné enfichable et "scellé à vie" avec RST® CLASSIC (RST20).



APPLICATIONS

Avec RST® nous proposons la solution adaptée à tous les luminaires d'extérieur et dans le domaine industriel. Avec son niveau de protection IP66/IP68, le système de connecteur convient également à une immersion complète brève.

En tant qu'interface pour les luminaires des locaux humides, il présente l'avantage de ne plus avoir besoin d'ouvrir le luminaire lors de l'installation électrique.



SOLUTIONS

- RST® pour une mise en place modulaire des luminaires de rue.
- Connecteur 5 pôles RST® comme interface de service pour la programmation des éclairages à intensité variable DALI.
- Connexions RST®, câbles confectionnés prêts à l'emploi et éléments de répartition pour une installation flexible en extérieur.



AVANTAGES

- Installation rapide, simple et fiable.
- Sécurité de fonctionnement élevée évitant les erreurs de raccordement.
- Test de fonctionnement simple sans ouvrir le luminaire.
- Installation sans limitation de garantie : le luminaire conserve sa protection IP jusqu'à l'installation.
- Système varié : le produit adapté à chaque utilisation, en matière de nombre de pôles, de codage, de dimensions et de design.



EXTÉRIEUR

Installations électriques en extérieur, p. ex. publicité lumineuse, systèmes de sécurité, etc.

ÉCLAIRAGES D'ARCHITECTURE + D'ÉVÉNEMENT + DE JARDIN



ÉCLAIRAGE D'ARCHITECTURE

Sans entretien et flexible, l'éclairage de façade est enfichable.
RST® CLASSIC (RST20)

ÉCLAIRAGE D'ÉVÉNEMENT

Installations d'éclairages temporaires pour les événements et la décoration saisonnière : pré-confectionnés et enfichables avec RST® CLASSIC (RST20).

ÉCLAIRAGE D'EXTÉRIEUR

Installation électrique fiable et durable, pour l'éclairage extérieur.
RST® MINI



APPLICATIONS

Avec le système de connecteur RST®, nous proposons l'infrastructure complète pour des éclairages d'architecture installés sur façade, des éclairages d'événement dont le nombre peut être augmenté ou réduit rapidement (des guirlandes de Noël au méga-poster), ainsi que des éclairages fiables de jardin et d'extérieur.

Nous livrons l'infrastructure complète pour l'alimentation des luminaires en énergie (tension réseau 230 V/400 V, basse tension) et en données (DALI, KNX, DMX etc.) : connecteurs, connexions, câbles confectionnés et éléments de répartition.



SOLUTIONS

- RST®CLASSIC (RST20) pour le câblage du courant triphasé jusqu'à 20 A et avec prise double.
- RST®MINI 5 pôles (courant triphasé) ou 5 pôles (230 V + signaux) pour une marge optimale.
- RST®MICRO est la plus petite connexion réseau pour une installation discrète dans le jardin.
- Protection contre une séparation non-intentionnelle des connexions.



AVANTAGES

- Installation rapide, simple et fiable.
- Sécurité de fonctionnement élevée évitant les erreurs de raccordement.
- Test de fonctionnement simple sans ouvrir le luminaire.
- Installation sans limitation de garantie : le luminaire conserve sa protection IP jusqu'à l'installation.
- Système varié : le produit adapté à chaque utilisation, en matière de nombre de pôles, de codage, de dimensions et de design.



ÉCLAIRAGE DE JARDIN

Éclairage scénique enfichable pour l'horticulture et l'aménagement paysager. Discrétion du cheminement de câble, sécurité de répartition et de séparation du circuit électrique pour l'extérieur. RST®MICRO

SYSTÈME DE RACCORDEMENT COHÉRENT

Connecteur
pour l'alimentation dans le système de connecteurs

Connexions
directement intégrées aux terminaux et fonctionnent comme interface du système de connecteurs

Câbles confectionnés
pour la transmission ou la fourniture d'énergie électrique ou de signaux

Blocs de distribution
pour la distribution d'énergie électrique ou de signaux à l'intérieur d'un réseau

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nombre de pôles

Courant nominal

Tension nominale

Section du connecteur

Indice de protection

Codages

Normes

Certificats/approbations

gesis®CLASSIC | GST18®



gesis®MINI | GST15



gesis®CLASSIC | GST18®

3 à 6 pôles

20 A

250 V/400 V

0,75...4,0 mm²

IP20/40

● ○ Tension secteur

● Variation de lumière, pas de TBTS

● Basse tension

● Actionner

EN 60598

EN 61535



gesis®MINI | GST15

2 à 5 pôles

16 A

250 V/400 V

0,5...2,5 mm²

IP20/40

● ○ Tension secteur

● Variation de lumière, pas de TBTS

● Basse tension

● Connecter

EN 60598

EN 61535



APPLICATIONS

- Luminaires encastrés
- Lampadaires
- Luminaires de rue
- Raccordement Ballast/ pilote pour éclairage

APPLICATIONS

- Luminaires encastrés
- Downlights
- Bandeaux lumineux
- Suspensions
- Câblage interne au luminaire
- Raccordement Ballast/ pilote pour éclairage

NOTRE BOUTIQUE EN LIGNE
Scanner le QR code – visualiser directement les produits dans la boutique en ligne.





EXTÉRIEUR

gesis®MICRO | GST08



gesis®MICRO | GST08

2 à 3 pôles
 2,5 A / 6 A
 250 V/50 V
 0,5...0,75 mm²
 IP20/40
 ○ Tension secteur
 ● Basse tension (12 V)
 ● Basse tension (24 V)
 ● Courant constant
 EN 61984 Tension : EN 60320
 -

RST®CLASSIC | RST20



RST®CLASSIC | RST20

2 à 7 pôles
 20 A / 32 A
 250 V/400 V
 0,5...6 mm²
 IP66, IP68 (3m; 2h), IP69
 ●○● Tension secteur
 ● 250 V/400 V sans PE
 ● Basse tension
 ● Variation de lumière, pas de TBTS
 CEI 61535
 IEC EX Zone 2, 22



RST®MINI | RST16



RST®MINI | RST16

2 à 5 pôles
 16 A
 250 V/400 V
 0,25...1,5 mm² (2,5 mm²)
 IP66, IP68 (3m; 2h), IP69
 ●○● Tension secteur
 ● 250 V/400 V sans PE
 ● Basse tension
 ● Variation de lumière, pas de TBTS
 CEI 61535



RST®MICRO | RST08



RST®MICRO | RST08

2 et 3 pôles
 8 A
 250 V/400 V
 0,25...0,75 mm²
 IP66, IP68 (3m ; 2h), IP69
 ● Tension secteur
 ● 250 V/400 V sans PE
 ● Basse tension
 DIN EN 61984



APPLICATIONS

- Luminaires étanches
- Luminaires extérieurs décoratifs
- Raccordement Ballast/ pilote pour éclairage



APPLICATIONS

- Luminaires encastrés
- Downlights
- Suspensions
- Luminaires sous meuble
- Câblage interne au luminaire
- Raccordement Ballast/ pilote pour éclairage



APPLICATIONS

- Luminaires de rue
- Luminaires grande hauteur (ATEX/IECEX incl.)
- Luminaires pour locaux humides
- Éclairage de serre
- Luminaires extérieurs décoratifs
- Raccordement Ballast/ pilote pour éclairage



APPLICATIONS

- Luminaires grande hauteur (ATEX/IECEX incl.)
- Luminaires étanches
- Éclairage de serre
- Luminaires extérieurs décoratifs
- Raccordement Ballast/ pilote pour éclairage



BORNIERS POUR CIRCUITS IMPRIMÉS POUR LED



Trois produits innovants pour un raccordement rapide et fiable de vos luminaires ou appareils en technique d'insertion directe.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nombre de pôles

Courant nominal

Tension nominale

Section du connecteur

AWG

Type de câble

Longueur de dénudage

Dimensions

3 pôles (L x l x H)

Certificats/approbations

DETAILS

wiecon® | 7060 SMD



wiecon® | 8562 TOP H



wiecon® | 8562 N



2 à 4 pôles

9 A

320 V

0,32...0,75 mm²

22...18

Monofilaire, à fil fin

5,4 mm (+/- 0,2 mm)

7,8 x 8,2 x 4,1 mm



APPLICATIONS

- Panneaux LED
- Modules ZHAGA
- Pilote LED
- Adapté pour câblage robotique



2 à 12 pôles

4 A

250 V

0,5...1,5 mm²

20...16

Monofilaire, à fil fin (à embout)

8,0 mm (+/- 0,5 mm)

10,5 x 12,5 x 6,4 mm



APPLICATIONS

- Pilote LED
- Raccordement réseau pour modules plats



2 à 9 pôles

4 A

250 V

0,5...1,5 mm²

20...16

Monofilaire, à fil fin

9,0 mm (+/- 1,0 mm)

10,5 x 12,0 x 13,3 mm



APPLICATIONS

- Pilote LED
- Raccordement réseau à nouveau amovible



NOTRE BOUTIQUE EN LIGNE

Scanner le QR code – visualiser directement les produits dans la boutique en ligne.

GESIS® PLAN

L'OUTIL DE CONCEPTION



Pour les architectes et installateurs électriciens, les méthodes de planification par informatique sont indispensables, en cas de besoin d'informations fiables en amont relatives aux conditions de réalisation, délais et évolution des coûts d'un projet.

Pour la planification d'installations électriques enfilables, Wieland Electric propose avec gesis® le logiciel gesis® PLAN. L'outil de conception permet de générer des ébauches d'installation, des listes de pièces et de tarifs à partir de données de bâtiments CAD.

En outre, gesis® PLAN vérifie de manière autonome la charge électrique des câbles et détecte d'éventuelles erreurs. Le planificateur peut immédiatement les localiser dans des vues 3D détaillées.

Demander un essai gratuit de gesis® PLAN : gesisplan@wieland-electric.com

NIVEAU DE PROTECTION IP

Définition du niveau de protection IP (DIN EN 60529-1)

1er chiffre		Niveau de protection IP contre les corps étrangers et le contact		2e chiffre		Niveau de protection IP contre l'eau	
IP	Exemple	Protection contre le contact	Protection contre les corps étrangers	Protection contre l'eau			
		0	Aucune protection	Aucune protection	0	Aucune protection	
1	Parties du corps étendues (p. ex. dos des mains)	Corps étrangers de grande taille (diamètre > 50 mm)	1	Protection contre la chute verticale d'eau			
2	Doigts	Corps étrangers de taille moyenne (diamètre > 12 mm)	2	Protection contre les gouttes d'eau verticales (jusqu'à 15°)			
3	Outils et fils (diamètre > 2,5 mm)	Corps étrangers de petite taille (diamètre > 2,5 mm)	3	Protection contre les projections d'eau jusqu'à 60° à la verticale			
4	Outils et fils (diamètre > 1,0 mm)	Corps étrangers granulaires (diamètre > 12 mm)	4	Protection contre les projections d'eau de toute direction			
5	Protection totale contre tout contact	Dépôt de poussière	5	Protection contre les jets d'eau	✓		
6	Protection totale contre tout contact	Pénétration de poussière ✓	6	Protection contre les jets d'eau puissants	✓		
7			7	Protection contre l'immersion temporaire	✓		
8			8	Protection contre l'immersion prolongée	✓		
9			9	Protection contre le nettoyage au jet à haute pression/à la vapeur	✓		

NORMES TECHNIQUES + RECOMMANDATIONS

Les normes suivantes sont valables pour les connexions électriques de luminaires :

VDE 0100

Installations électriques à basse tension

Des luminaires techniques étant majoritairement installés dans des bâtiments, en plus de la norme relative à l'éclairage EN 60598-1, les règles d'installation de la norme DIN VDE 0100 sont en vigueur (pour les luminaires de l'article DIN VDE 0100-559 « Choix et mise en œuvre des matériels électriques - Luminaires et installations d'éclairage »).

EN 60598

Luminaires – Partie 1 : exigences générales et essais (IEC 60598-1:2014)

La norme autorise généralement l'utilisation de tous les connecteurs, s'ils sont conformes aux exigences en matière de sécurité. Si toutes les exigences requises sont remplies, l'autorité de contrôle doit analyser séparément chaque cas.

Les exigences suivantes sont analysées :

Risque de confusion dangereux ; protection contre les décharges électriques ; verrouillage mécanique ; conducteur de protection ; protection contre les courts-circuits des bornes ; soulagement de contrainte.

Section 5.2.16 : Pour les luminaires stationnaires, les coupleurs d'installation doivent être utilisés conformément à la norme IEC 61535. L'utilisation de tels coupleurs d'installation évite le contrôle des exigences susmentionnées. Ces connecteurs peuvent ainsi être utilisés sans contrôle supplémentaire.

► **Les produits des séries GST18®, GST15, GST08 et ST16/17 sont disponibles avec des sections de câbles de 1,0/0,75/0,5 mm².**

EN 61535

Coupleurs d'installation pour connexions permanentes dans des installations fixes

Il s'agit ici d'un coupleur d'installation pour la connexion permanente de systèmes d'installation en intérieur avec une tension nominale jusqu'à 500 V inclus et une capacité de raccordement de mesure jusqu'à 10 mm² compris.

Ces coupleurs d'installation sont destinés aux installations réalisées par des professionnels ou du personnel qualifié, des règles d'installation nationales devant également être respectées lors de l'installation. Dans le cadre du câblage continu des luminaires faisant partie de l'installation fixe, les règles d'installation autorisent l'utilisation de tels coupleurs d'installation.

► **Les produits des séries GST18®, GST15, RST20 et RST16 sont conformes à cette norme.**

VdS

Luminaires – Directives relatives à la prévention des dommages (VdS 2005 : 2014-03 (05))

La directive de la Verband der Sachversicherer (Fédération des assureurs incendie) s'adresse essentiellement aux électriciens qualifiés et comprend des exigences minimales visant à éviter ou minimiser les risques d'incendie.

Dans la section 7.2.2.3 relative aux raccordements et connexions, le recours aux coupleurs d'installation est recommandé de manière explicite, conformément à la norme DIN EN 61535.

Il y est notamment indiqué que, conformément à la norme DIN EN 61535, il convient de recourir constamment aux coupleurs d'installation d'un seul fabricant. Un mélange de connecteurs (mâle/femelle) n'est donc pas admissible : « Afin de garantir la compatibilité, (d'autres) coupleurs d'installation ne doivent être utilisés que s'il s'agit d'un système autorisé par le fabricant. » (Article 7.1.9)

► **Lors de l'utilisation de GST, RST..., veuillez à toujours disposer de produits originaux Wieland ; en effet, nous ne certifions aucun système de tiers.**

NOTRE OFFRE DE PRESTATIONS + SERVICES

Notre offre complète de prestations et de services nous permet de nous positionner comme partenaire expérimenté du secteur de l'éclairage. Nous vous accompagnons dans le monde entier lors de la conception, du design et de la réalisation de solutions d'éclairage économiques et faciles à installer. Nos systèmes de connecteurs pour l'intérieur et l'extérieur permettent une conception de projet et une optimisation de solutions d'installation décentralisées, intelligentes pour l'infrastructure d'énergie et de données.

VOTRE PARTENAIRE, DÈS LE DÉBUT

- De l'idée de départ jusqu'au développement du concept.
- Du concept de raccordement jusqu'aux premiers schémas.
- De l'intégration des données CAD 3D jusqu'à la documentation des homologations adéquates et la livraison des concepts d'installation complets, par un seul et même fournisseur.

NOS PRESTATIONS

- + CONCEPTION
- + ÉCHANTILLONNAGE
- + CALCUL DES COÛTS
- + OPTIMISATION
- + RÉALISATION
- + PRODUCTION
- + LIVRAISON



VIDÉOS D'APPLICATION

Vous trouverez sur notre chaîne YouTube de nombreux exemples illustrant des installations d'éclairage intelligentes avec solutions enfichables Wieland.

**Scanner QR code –
Visionner la vidéo sur YouTube.**



Éclairage de bureau



Éclairage de boutique



Éclairage industriel



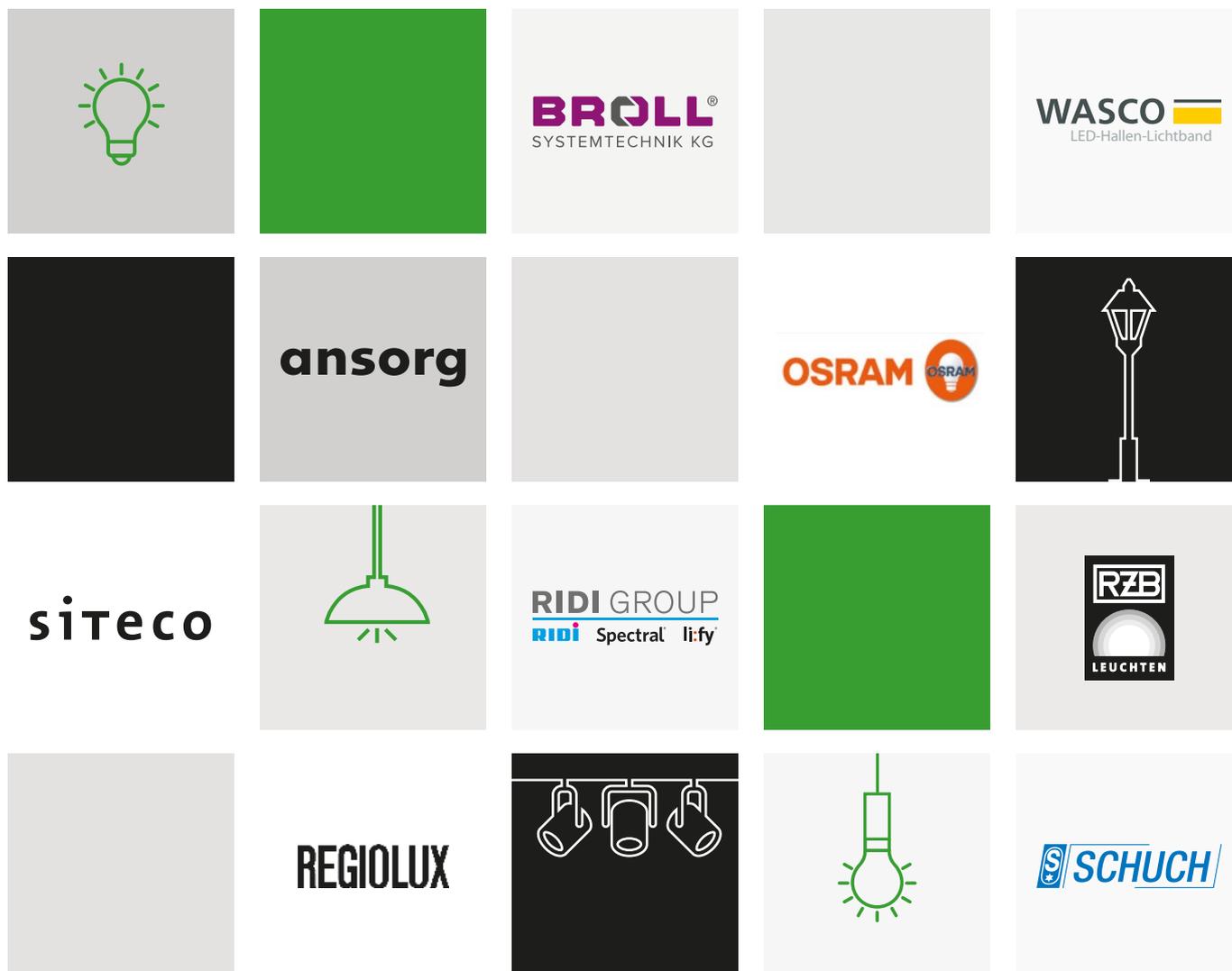
Éclairage de rue



Éclairage de jardin

EXTRAIT DE NOS RÉFÉRENCES

Nous fournissons et travaillons pour des entreprises renommées du secteur de l'éclairage.



ABEL · ACUITY BRANDS · ADOLF SCHUCH · ALADIN · ALREC · ALTER · ANSORG · ANTARES · AQUA SIGNAL · ATENA · BROLL
CARANDINI · COMATELEC · COOPER · CORA · DESIGN 360 · DEXTRA · DHLICHT · DIETAL · DOCOM · DURLUM · DWD · EDGE LIGHTING
ES SYSTEM · ETAP · EWO · FAGERHULT · FEILO SYLVANIA · FOTODIASTASI · GERA-LEUCHTEN · GLAMOX · GLASHÜTTE · HELLUX · HESS
HOFFMEISTER · HOLOPHANE · IGUZZINI · INDALUX · INSTA · JUNG-LEUCHTEN · KEMMLER · KREON · LARSEN · LDBS · LENNEPER
LICHT & DESIGN · LICHTBASIS · LICHTSPIEL · LIGHT IN SHOP · LMT · LOUIS POULSEN · LTS · LUDWIG · LUG · LUMENPULSE · LUNOO
MAX FRANKE · MUNDOCOLOR · NEON FRANCE · NORDEON · NORKA · NORTH AMERICAN LIGHTING · OKTALITE · OSRAM · PANASONIC
PFEIFER + SEIBEL · PG LICHT · PRACHT · PHILIPS LIGHTING · PL LIGHT · PROLIGHT · RD LEUCHTEN · REGENT · REGGIANI · REGIOLUX
RESOLUX · RIDI · RUCO · RZB · SALDON · SAMMODE · SCHALLLED · SCHRÉDER · SECURLITE · SITECO · SPECECLAIR · STAKO LUX
TARGETTI · THORN · THORPE · TRATO · TRAXON · TRILUX · VOSSLOH-SCHWABE · WASCO · WHITECROFT · WILA · WISKA · ZALUX · ZUMTOBEL



DE NOUS À VOUS !
SERVICE POUR DÉVELOPPEUR :
MODÈLE + ÉCHANTILLONS

Durant vos phases de développement de produits, notre planche d'échantillons vous permet d'avoir constamment un aperçu des pièces d'origine et des données techniques clés, d'avoir toujours sous la main le connecteur adapté et d'accéder à toutes les informations complémentaires et données 3D sur notre catalogue électronique.

Commandez vos modèles de produits, ainsi qu'une planche d'échantillons avec crochet mural.



Wieland on YouTube :
 Découvrez nos solutions en mouvement



<https://www.youtube.com/user/WielandElectric>



Conseil technique :
 Building Solutions

E-mail: building@wieland-electric.com

Dans le monde: <https://wie.li/contactinternational>



SEULEMENT À UN CLIC

Notre eShop Wieland :
 Plus de 25 000 produits – à tout moment

Dans notre eShop, vous trouverez toutes les informations sur nos produits, les prix et les données techniques.

Commandez en ligne de manière simple et pratique et vérifiez la disponibilité des produits.

<https://eshop.wieland-electric.com>

Scanner le QR code – visualiser les produits dans l'E-SHOP.





wieland

SIÈGE

Wieland Electric GmbH
Brennerstraße 10 – 14
96052 Bamberg · Allemagne

ALLEMAGNE

Téléphone +49 951 9324-0
info@wieland-electric.com

FRANCE

Téléphone +33 1 30320707
info.france@wieland-electric.com

BELGIQUE

Téléphone +32 3 8661800
info.belgium@wieland-electric.com

SUISSE

Téléphone +41 52 2352100
info.swiss@wieland-electric.com

0429.2 MC 11/20

Représenté dans plus de 70 pays :

www.wieland-electric.com