

Présentation du produit

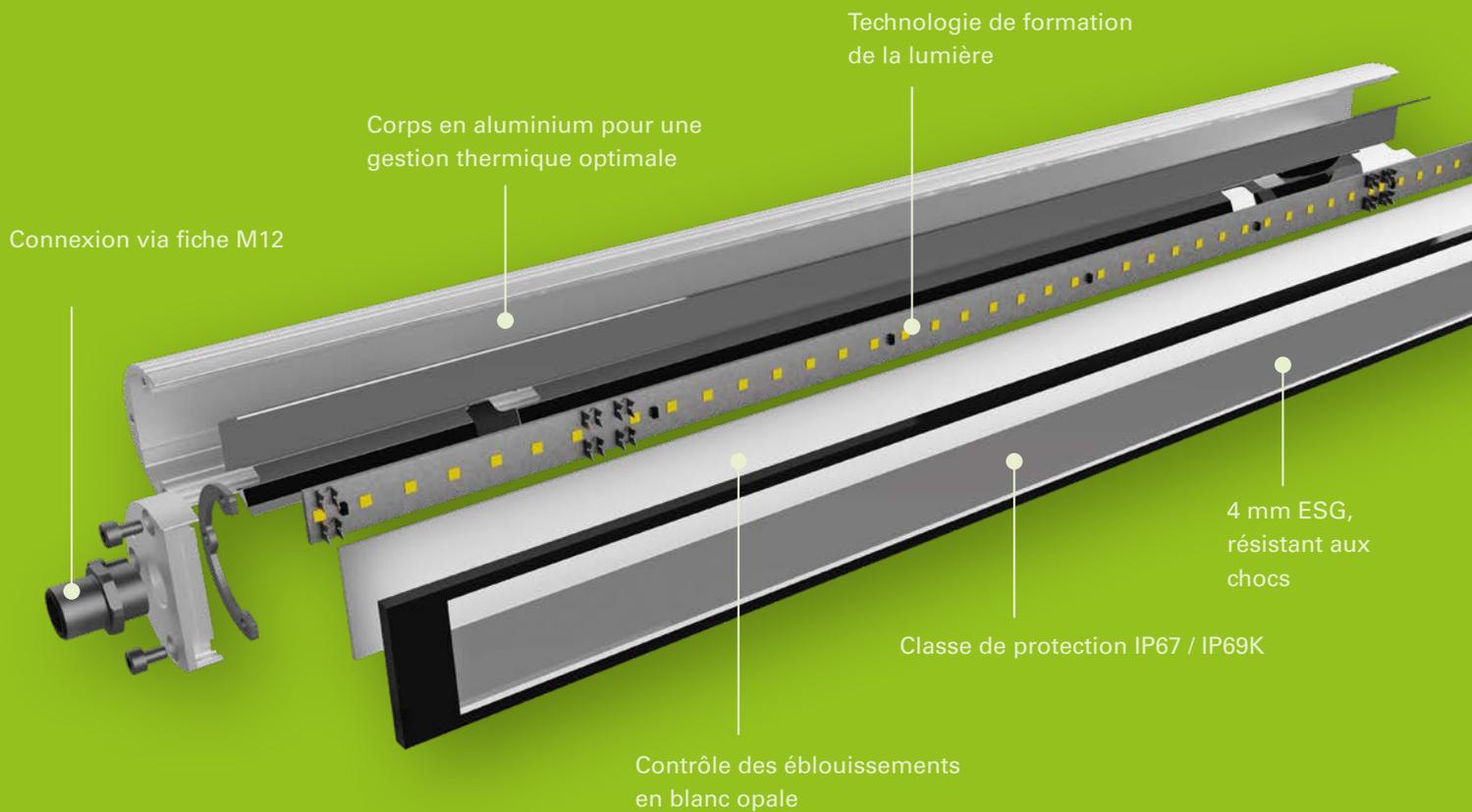
## Luminaires industriels à LED

- pour les postes de travail
- Machines et installations
- Chaînes de production
- Nourriture et Pharma
- Logistique et Ingénierie du bâtiment
- Laboratoires dentaires, médicaux et chimiques
- Bijoux & Montres

**LIGHTING  
MADE  
IN EUROPE**



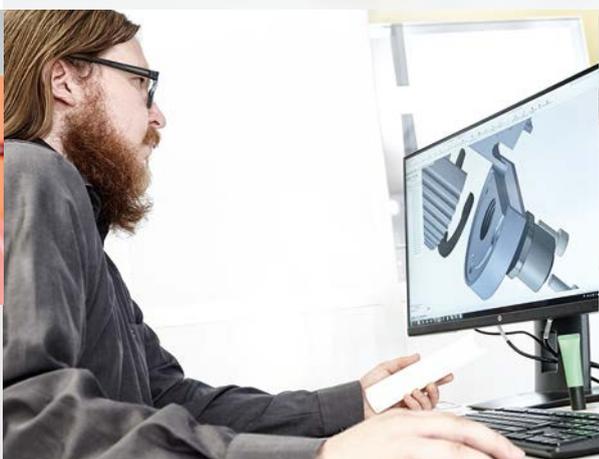
# LED2WORK – Intelligence in Light



Nous sommes l'un des pionniers de l'industrie des LED et nous sommes aujourd'hui l'un des premiers fabricants de luminaires LED très spécialisés pour les applications, machines et systèmes sur le lieu de travail. Ce qui nous caractérise, c'est la longévité de nos produits, ainsi que nos initiatives visant à accroître la valeur ajoutée de nos luminaires grâce à des idées innovantes. Notre objectif est d'utiliser consciemment les possibilités des propriétés de la lumière et de les transformer en produits. Nous appelons cela „Intelligence in Light“.



Production du luminaire MADE IN EUROPE : Toutes les pièces et tous les assemblages sont conçus, et testés en Allemagne.



## Made in Europe

Dans l'environnement commercial, les exigences relatives aux produits sont très complexes, c'est pourquoi nous influençons l'ensemble de la chaîne de processus avec nos luminaires. Dès la première idée à la conception, en passant par les essais pratiques et la production en série. L'avantage : une gamme de luminaires industriels de très haute qualité, qui établit des normes dans chaque domaine d'application.

- Gestion thermique intelligente des luminaires
- Utilisation de LED de haute qualité, ce qui permet d'éviter tout écart dans les températures de couleur et les valeurs de luminosité.
- Rendu des couleurs très élevé (jusqu'à >Ra 98)
- Garantie de 36 mois
- Des luminaires sans entretien de service



## Lumière LED à bras flexible

Le Flexarm de CENALED SPOT possède un col de cygne très flexible, qui est également étanche et résistant à l'huile, de sorte qu'il peut supporter des environnements de production difficiles. En plus de la version à bras flexible, le SPOT CENALED est également disponible avec un bras articulé et dans une version à tête articulée.

### Particularités :

- Bras flexible de haute qualité, conçu pour > 33 333 cycles de courbure.
- Une fois positionné, le bras reste dans la position souhaitée

### Domaines d'application :

- Machines, installations de production, montage et atelier
- Laboratoires dentaires, médicaux et chimiques
- Industrie de la bijouterie et de l'horlogerie



## Lumière pour postes de travail avec loupes LED a articulé

Les luminaires à bras articulé LED se caractérisent par un bras en aluminium stable, monté sur ressort, avec une articulation de tête en 3D. Cela permet de déplacer le luminaire avec une précision millimétrique sans effort notable. Grâce à l'utilisation d'un joint de tête 3D, le lieu de travail éclairé de manière optimale et constante dans toutes les positions souhaitées.

### Particularités :

- Lumière de travail disponibles en 2 couleurs de lumière différentes
- Egalement disponible avec une gradation infiniment variable et sans scintillement.
- Dissipation de la chaleur par l'arrière du luminaire - pas de risque de brûlures

### Domaines d'application :

- Montage & Atelier
- Laboratoires dentaires, médicaux et chimiques
- Électronique, Bijoux et montres

Maintenant aussi  
en tant que



Température de couleur  
variable avec une reproduction  
naturelle des couleurs et une  
excellente qualité des couleurs.

## Lumière LED sur le lieu de travail

Notre gamme de luminaires pour le lieu de travail est aussi universelle que les applications. Partout où d'excellentes conditions d'éclairage sont demandées, où une lumière précise et focalisée est décisive pour la qualité, nos luminaires pour postes de travail sont très demandés. Ils permettent une bonne vision des contrastes tout en offrant un très bon rendu des couleurs. Les luminaires LED ergonomiques sont disponibles en différentes tailles et conceptions, en fonction des exigences de l'application.

- Éclairage homogène et sans ombre pour du plan de travail
- Luminaires sans éblouissement et sans scintillement
- Gradation sans scintillement est possible



## Lumières du système LED

Les tâches visuelles exigeantes nécessitent un éclairage optimal sur le lieu de travail. Que ce soit dans l'industrie électronique, automobile ou métallurgique, dans l'assemblage ou dans l'atelier - partout où d'excellentes conditions d'éclairage sont nécessaires pour répondre à des normes de qualité élevées, les luminaires à système LED sont indispensables.

### Particularités :

- Compatible avec de nombreux luminaires de poste de travail à technologie conventionnelle.
- Valeurs UGR  $\leq 22$  selon la directive sur les lieux de travail industriels.
- Une gamme de produits extrêmement large est disponible

### Domaines d'application :

- Machines, usines de production et chaînes de montage
- Postes de travail manuels, d'essai et d'assemblage

Maintenant aussi  
en tant que



Température de couleur  
variable avec une reproduction  
naturelle des couleurs et une  
excellente qualité des couleurs.

# Lumière LED des machines

Des corps en aluminium robustes, des écrans anti-éblouissement en verre de sécurité et des joints en Viton pour un haut degré de protection caractérisent nos lampes de machine à LED. Ils sont conçus pour les conditions de fonctionnement les plus exigeantes et les plus défavorables. Les températures extrêmes, l'huile, l'eau, les copeaux chauds, les lubrifiants de refroidissement et les émulsions n'affectent pas la durée de vie ni la luminosité. En tant que spécialiste, nous avons dans notre portefeuille de produits d'éclairage adaptée à chaque application.

- Peut être intégré dans les situations d'installation plus serrées
- Extrêmement robuste et résistant
- Les lumières de la machine sont résistantes aux chocs et aux vibrations
- Pouvant être lié électroniquement



## Lumières en saillie à LED

Nos luminaires à LED montés en surface sont utilisés à la fois en équipement d'origine OEM et pour la modernisation de tous les types de machines courantes. Selon le type de luminaire, ils sont de préférence utilisés pour l'éclairage de grandes surfaces d'installations et de machines de grand volume. Les lampes ponctuelles montrent leur force dans les espaces confinés ou les zones extrêmement limitées, car elles peuvent être placées à côté de la pièce à traiter.

### Particularités :

- Une large gamme d'applications
- Connexion directe à la ligne d'alimentation des machines

### Domaines d'application :

- Machines, usines de production et chaînes de montage
- Systèmes de vision

## Luminaires encastrés à LED

Les luminaires encastrés à LED fournissent un éclairage homogène, sans scintillement et sans éblouissement dans les salles de machines des machines-outils. Selon la conception, ils sont utilisés dans le boîtier de la machine ou en tant qu'installation encastrée. Cela permet de minimiser les bords interférents pour éviter l'accumulation de copeaux ou autres. Ils sont donc parfaitement adaptés au secteur de l'industrie alimentaire ainsi qu'au contrôle de la qualité par caméra.

### Particularités :

- Convient aux situations d'installation très serrées, même à côté de la pièce à usiner
- Connexion directe à la ligne d'alimentation des machines

### Domaines d'application :

- Machines, usines de production et chaînes de montage
- Systèmes de vision
- Construction de véhicules





## Feux de signalisation et feux hybrides à LED

Outre l'éclairage en lumière blanche, les feux de signalisation et les feux hybrides assurent aussi des processus plus sûrs et plus efficaces en passant à une lumière colorée. Intégrés au système de commande PLC de la machine ou de l'installation, ils utilisent cet affichage optique en couleur pour communiquer, entre autres, l'arrêt ou le dysfonctionnement (rouge) et le fonctionnement normal (vert). Grâce à LED RGB, les lampes de signalisation constituent une forme simple de lumière intelligente, idéale pour le rééquipement de machines ou pour les installations en série.

### Particularités :

- Un grand nombre d'options pour signaler des machines et des systèmes
- LED SMD supplémentaires efficaces, de lumière blanc du jour (en fonction du produit)
- Éclairage homogène et sans ombres portées de grandes surfaces

### Domaines d'application :

- Machines, usines de production et chaînes de montage





## Luminaire de surface à LED

Ils sont conçus pour être utilisés autour des machines, des équipements techniques ou des postes de travail dans les chaînes de montage. Avec leur indice de protection IP54, ils sont protégés de manière optimale contre les influences extérieures. Le montage variable via des supports pivotants ou d'autres supports assure une installation rapide et facile.

### Particularités :

- Assemblage facile et rapide adapter
- Une construction solide

### Domaines d'application :

- Machines, usines de production et chaînes de montage
- Machine pour traiter le bois



## Lumières de tube LED

Selon le type d'utilisation, les luminaires tubulaires à LED répondent aux exigences d'hygiène des normes alimentaires en vigueur. Outre leur résistance à de nombreux acides et alcalis, ils sont également résistants au peroxyde d'hydrogène ( $H_2O_2$ , max. 35%), qui est utilisé pour le nettoyage ou la stérilisation. Pour le secteur industriel classique, les luminaires répondent aux classes de protection IP67/IP69K. Pour une excellente dissipation de la chaleur et donc une longue durée de vie, les tubes LED sont équipés d'une gestion thermique optimale.

### Particularités :

- Disponible en trois dimensions : 25 mm, 50 mm et 70 mm
- Selon les spécifications : Matériaux certifiés HACCP et conformes à la FDA
- Certification Ecolab pour INROLED\_50 Ecolab
- Polyvalent

### Domaines d'application :

- Machines, usines de production et chaînes de montage
- Industrie alimentaire et pharmaceutique
- Logistique et Construction de bâtiments



## Lumière industriel à LED

Robustesse et large éventail d'applications - voilà ce qui distingue nos luminaires industriels. Ils sont résistants à une large gamme de produits chimiques, incassables grâce à un tube en polycarbonate ou bien protégés par du verre borosilicate. Les luminaires industriels à LED peuvent également être utilisés dans les systèmes industriels de traitement de l'image et d'identification. Ils combinent un éclairage élevé avec un éclairage homogène et sans scintillement. Le champ de vision de la caméra est éclairé de manière optimale et, si nécessaire, les luminaires peuvent également être gradués via PWM.

- Grâce à l'utilisation de matériaux conformes à la FDA, les luminaires sont hygiéniques et sûrs, et conviennent également aux applications dans le domaine de l'alimentation et des boissons
- Options de modification
- Pouvant être lié électroniquement (selon le type)

# La gamme de produits LED2WORK

## Lumière LED des lieux de travail

### LAMPADE LED A BRACCIO FLESSIBILE

CENALED SPOT  
Flexarm  
( à bras flexible )



CENALED LENS  
Flexarm  
( à bras flexible )



### LAMPADE LED BRACCIO SNODATO

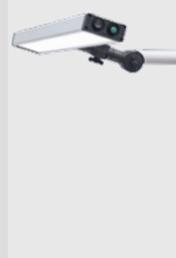
CENALED SPOT  
Gelenkarm  
( à bras articulé )



LENSLED II



UNILED II



UNILED II  
TUNABLE WHITE



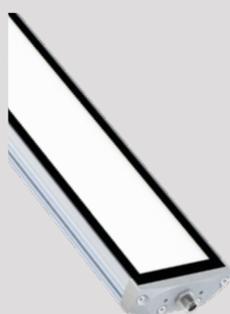
## Lumière des machines par LED

### LAMPADE LED A PLAFONIERA

CENALED SPOT  
Gelenkkopf  
( à tête pivotante )



FIELDLED EVO



LEANLED II



MIDILED



TOPLED  
SPOTLED II



TUBELED\_40  
Element



## Éclairage de signalisation LED

### LAMPADE DI SEGNALE A LED / LAMPADE IBRIDI A LED

INROLED\_50 Ecolab  
RGB-W



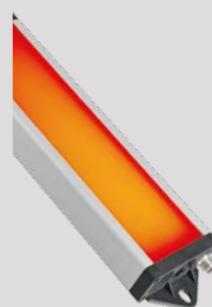
SIGNALED II RGB



TUBELED\_40 II  
RGB-W



UNILED SL  
RGB-W



TUBELED\_40 II  
Integrated RGB-W



**LAMPADE PER SISTEMI A LED**



**LAMPADE LED DA INCASSO**



**Lumière industriel à LED**

**LAMPADE LED TUBOLARI**



**Nous sommes très contents  
d'avoir vos nouvelles !**

**N'hésitez pas à me  
contacter directement :  
Fabrice Luzayadio**

**E-mail : [f.luzayadio@led2work.com](mailto:f.luzayadio@led2work.com)**

**Téléphone : +49 7231 4492055**

**Portable : +49 171 19 540 22**



**LED2WORK**  
INTELLIGENCE IN LIGHT

**LED2WORK GmbH**  
Stuttgarter Str. 13A  
75179 Pforzheim | Allemagne  
T +49 7231 44920-00  
[info@led2work.com](mailto:info@led2work.com)



**[www.led2work.com](http://www.led2work.com)  
[shop.led2work.com](http://shop.led2work.com)**