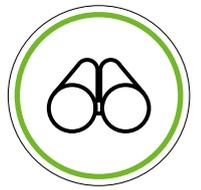


ISOLED[®]

CUSTOMISED LIGHT SOLUTIONS



EXPERTISE SPÉCIALISÉE

VOTRE ASSISTANT POUR BIEN ABORDER LE SECTEUR !

ÉCLAIRAGE DES BUREAUX





TABLE DES MATIÈRES

3	Éclairage des bureaux	18	TECHNOLOGIE ISOLED®
4	Votre valeur ajoutée avec ISOLED®!	20	Facteur d'ouverture de l'UGR
5	Exigences pour l'éclairage LED des bureaux	22	Augmentation durable de l'efficacité grâce à Capteurs de lumière du jour et de mouvement
6	Pourquoi le LED ?	24	Qualité et conception des produits
7	Gamme de produits	26	Avantage grâce au savoir-faire
8	Catalogue ISOLED®	27	bien plus qu'une "simple boutique en ligne"
10	Sur mesure, spécifique à la demande du client	29	Catalogue de produits Diversité
14	Découvrez les univers de produits ISOLED®	30	Portail en ligne

GAMME DE PRODUITS



9 Dalles LED



11 Tubes LED et Étanches LED



12 Suspensions et Lampadaires LED



13 Modulaire & Système de chemin lumineux à LED

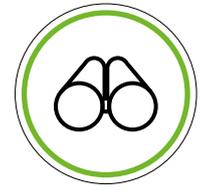


15 Lumière de secours à LED / luminaires pour voies de secours



16 LED Downlights





L'ÉCLAIRAGE DES BUREAUX

Le lieu de travail est un espace de vie

Selon une étude menée par l'institut d'études de marché Ipsos en février 2011, 80% des salariés citent le "bien-être général au bureau" comme le critère décisif et le plus important dans l'évaluation de leur lieu de travail.

La réflexion créative et les tâches de contrôle axées sur les objectifs sont effectuées quotidiennement dans les bureaux.

L'œil humain est alors exposé à de grandes quantités de stimuli visuels. Un bon éclairage, adapté aux tâches à accomplir, aide à résister à ces stimuli avec le moins de dommages possibles et à préserver le bien-être physique et psychique.



Une productivité accrue grâce à la qualité de l'éclairage LED

Une mauvaise lumière fatigue, entraîne des problèmes de concentration et des maux d'yeux et de tête. Les employés sont absents et le taux d'erreur augmente alors que la productivité diminue. Les employés doivent avoir un

- l'activation,
- motivationnel,
- ergonomique et
- un environnement sûr

être mis à disposition pour le travail.

Le fait que la quantité et la qualité de la lumière requise sur le lieu de travail soient strictement réglementées par la loi sur la santé et la sécurité au travail est une preuve supplémentaire du sérieux avec lequel la question de l'éclairage correct des bureaux doit être prise en compte.

L'éclairage de bureau à DEL axé sur les personnes accroît l'attrait du lieu de travail et constitue un facteur de valeur ajoutée directe pour l'employeur. Un éclairage de bureau conçu de manière optimale favorise la productivité, augmente les performances, accroît l'efficacité, vitalise et renforce la motivation, réduit les accidents du travail et les congés de maladie, fait avancer les processus d'idées et de créativité et, en fin de compte, permet de réaliser des économies durables. Un éclairage de bureau conçu de manière optimale favorise la productivité, augmente les performances, accroît l'efficacité, est vitalisant et stimule l'esprit d'initiative, réduit les accidents du travail et l'absentéisme, fait avancer les processus d'idées et de créativité et conduit finalement à une économie durable des coûts.

VOTRE VALEUR AJOUTÉE AVEC ISOLED® !



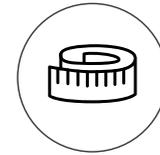
Gamme de produits standardisée

Plus de 3 050 produits
Composants LED haut de gamme
Haute disponibilité des produits



Solutions d'éclairage intelligentes pour projets

Technologie de contrôle LED à intensité variable
Systèmes d'éclairage LED complets
Conseil personnalisé pour projets



Finition spécifique au client

Composants d'éclairage assemblés
Une production dimensionnelle précise
Livraison prête à l'installation

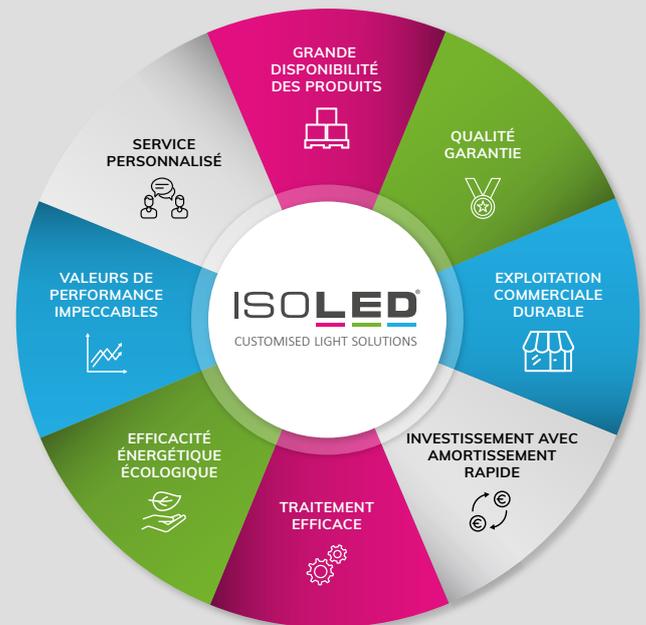
CUSTOMISED LIGHT SOLUTIONS

AMÉLIORATION DURABLE DE L'EFFICACITÉ AVEC DES CONCEPTS D'ÉCLAIRAGE LED INTELLIGENTS

Nous sommes un fournisseur complet de LED pour des concepts d'éclairage individuels et nous nous orientons, dans la conception de notre large gamme de produits, à la fois sur le

- exigences de nos clients ainsi que du
- progrès technique de la technologie LED.

L'excellente qualité, la bonne compétence de conseil de nos collaborateurs ainsi que la croissance durable de notre entreprise garantissent à nos partenaires une Diffuseur fiable des besoins avec les derniers composants d'éclairage et systèmes LED.



99,3 %

DE NOS CLIENTS RECOMMANDENT ISOLED® AUX AUTRES !

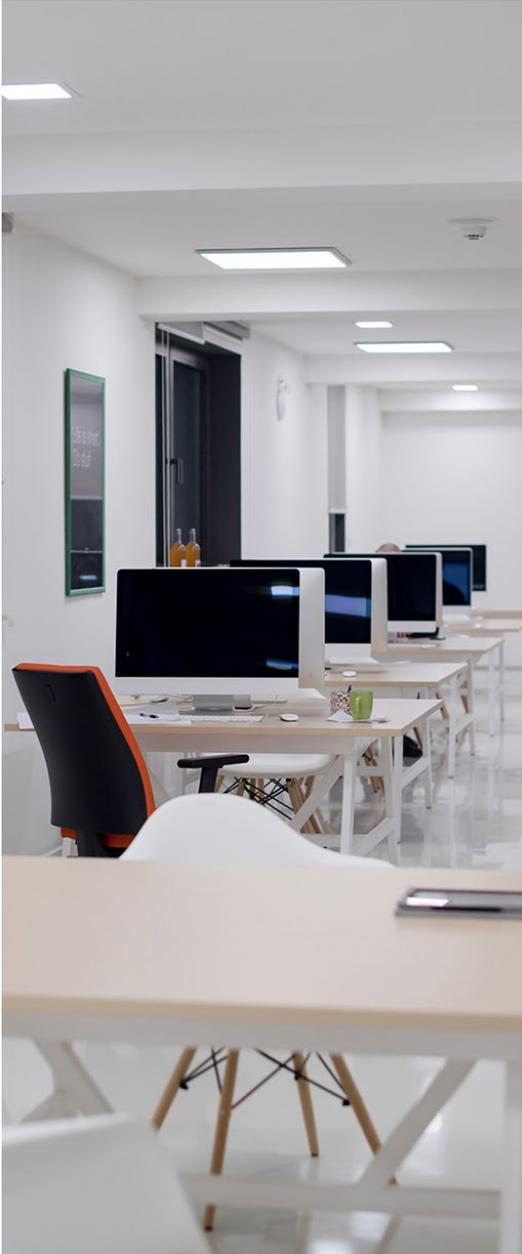
#1 FACTEURS DE SUCCÈS
UN SERVICE CLIENTÈLE COMPÉTENT
SERVICE PERSONNEL

Nous vous conseillons

Nous développons avec vous votre solution individuelle..

Nous réalisons votre projet !





Exigences pour l'éclairage LED des bureaux

La norme européenne d'éclairage DIN EN 12464-1 réglemente la manière dont l'environnement de travail doit être éclairé dans un bureau. La qualité de la lumière est mesurée et définie conformément aux normes par différents critères de qualité. Si ces conditions sont remplies, on obtient le résultat d'un bon concept d'éclairage LED.

Performance visuelle :

- Une vision sans éblouissement (ni direct ni réfléchi)
- Luminosité suffisante (niveau d'éclairage)

Le confort visuel :

- La couleur de la lumière et le rendu des couleurs influencent l'ambiance de la pièce et donc aussi celle des employés (motivante, vitalisante, etc.)
- Une relation équilibrée entre les luminaires, la taille de la pièce et l'architecture détermine la répartition de la luminosité dans le bureau.

Ambiance visuelle :

- La couleur de la lumière, la direction de la lumière et le jeu de lumière et d'ombre (modélisation - cela crée l'effet tridimensionnel des objets dans la pièce -> important pour l'orientation dans la pièce) créent l'ambiance atmosphérique dans laquelle les employés doivent passer du temps et se sentir à l'aise.

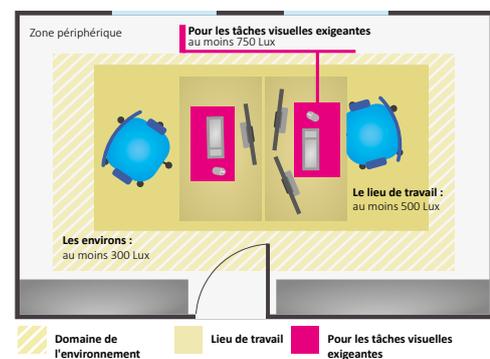
Les autres caractéristiques de qualité à prendre en compte sont

- Efficacité énergétique
- Intégration de la lumière du jour
- Options de réglage individuel
- Changement de situation en matière d'éclairage

Éclairage minimal sur le lieu de travail dans le bureau

Conformément à la norme DIN EN 12464-1, les postes de travail de bureau doivent être éclairés avec au moins 500 lux, et dans certaines zones avec des tâches visuelles spéciales même avec au moins 750 lux (par exemple dans la zone des moniteurs).

Les prescriptions concernant les bords et les zones environnantes d'un espace de bureau sont nettement moins importantes. Ici, 300 lux suffisent déjà pour répondre à la norme.





Jusqu'à 80 % de réduction des coûts

Amortissement rapide des investissements réalisés et forte réduction des coûts (grâce aux éclairages LED d'ISOLED® jusqu'à 80 % d'économie par rapport aux illuminants traditionnels) soulagent immédiatement les frais de fonctionnement.

Transparence de vos coûts d'investissement avec un calcul de remboursement d'ISOLED® est possible à tout moment.

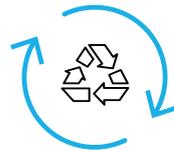
Nous nous réjouissons de votre demande !

Pourquoi le LED ?

TOUS LES AVANTAGES EN UN COUP D'ŒIL



SONT EFFICACES SUR LE PLAN ÉNERGÉTIQUE ET ÉCONOMIQUE



LES LEDS NE SONT PAS DES DÉCHETS DANGEREUX



DES LEDS ÉTANCHES



SONT ROBUSTES ET INSENSIBLES



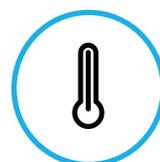
LES LEDS PRODUISENT DE LA LUMIÈRE IMMÉDIATEMENT



RÉGLABLE EN CONTINU



UN INVESTISSEMENT DIRIGÉ AVEC UN AMORTISSEMENT RAPIDE !



FAIBLE ÉMISSION DE CHALEUR

GAMME DE PRODUITS

CUSTOMISED LIGHT SOLUTIONS

**VALABLE SUR LE PLAN ÉCONOMIQUE | PERTINENT SUR
LE PLAN ÉCOLOGIQUE**



Dalles LED



Tubes LED et l
uminaires à vasques



Suspensions et
lampadaires LED



Systèmes de ban-
deaux lumineux à
LED modulaires et
configurables



LED Downlights

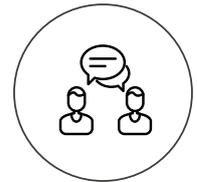


Lumière de secours à
LED / luminaires pour
voies d'évacuation

#1



**UN SERVICE
CLIENTÈLE
COMPÉTENT**



**SERVICE
PERSONNEL**



3.050
Articles sur les
LED

439 NOUVEAU
Produits de qualité

1.200 Pages
plein de points forts !



CATALOGUE ISOLED®

exclusivement pour nos
partenaires en ligne et en version
imprimée de haute qualité

Catalogue annuel de
1200 pages en 5 langues
(35.000 pièces/tirage)





**Non éblouissant, stimulant et revitalisant -
pour une ambiance visuelle parfaite**

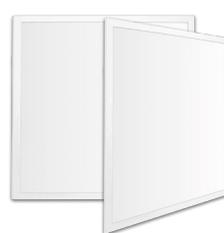
DALLES LED



HCL Line Panels RGB+W/
CCT UGR>19



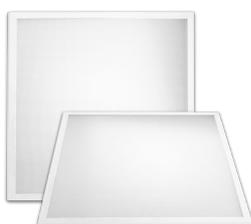
Panneaux BACKLIGHT
LINE CRI>90



Dalles LED gamme
ECO



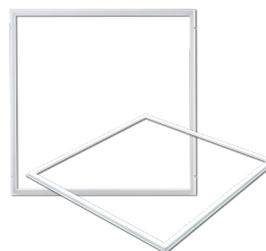
Dalles LED gamme
BUSINESS



Dalles LED Gamme
PROFESSIONNELLE



Dalles LED gamme
UGR < 16

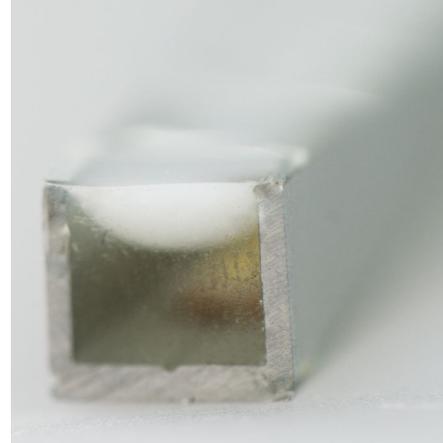


Dalles LED gamme
DECO



Accessoires pour le
montage des Dalles LED





SUR MESURE, SPÉCIFIQUE AU CLIENT

Concentrez-vous sur vos compétences essentielles.

NOUS NOUS OCCUPONS DE L'EMBALLAGE PROFESSIONNEL !

Nous sommes une entreprise orientée client et, en plus de notre vaste gamme de produits, proposons des services à valeur ajoutée durable. Cela comprend, entre autres, l'assemblage professionnel d'éléments de construction légers avec des bandes flexibles à LED, des profilés en aluminium à LED et leurs composants supplémentaires, que nous sommes heureux de prendre en charge pour vous.

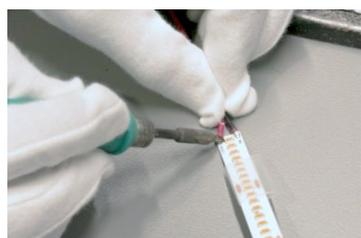
Compétence et fiabilité sur mesure !

Vous gagnez un temps de travail précieux !

Vous pouvez commencer l'installation immédiatement !

Vous avez la certitude que votre éclairage LED fonctionnera de manière fiable !

Nous vous conseillons.



Assemblage de bandes flexibles LED



Assemblage de profilés LED



Combinaison de bandes flexibles LED et de profilés en aluminium



Câblage avec technologie LED

Composants d'éclairage assemblés

Une fabrication précise

Livraison prête à l'installation

PRÉCIS - RAPIDE - FIABLE





**SOLUTIONS GLOBALES D'ÉCLAIRAGE LED
AVEC LIGNES LUMINEUSES FLEXIBLES**

TUBES LED ET LUMINAIRES À VASQUES



Tubes LED compatibles KVG



Tubes LED avec câble



Étanches LED



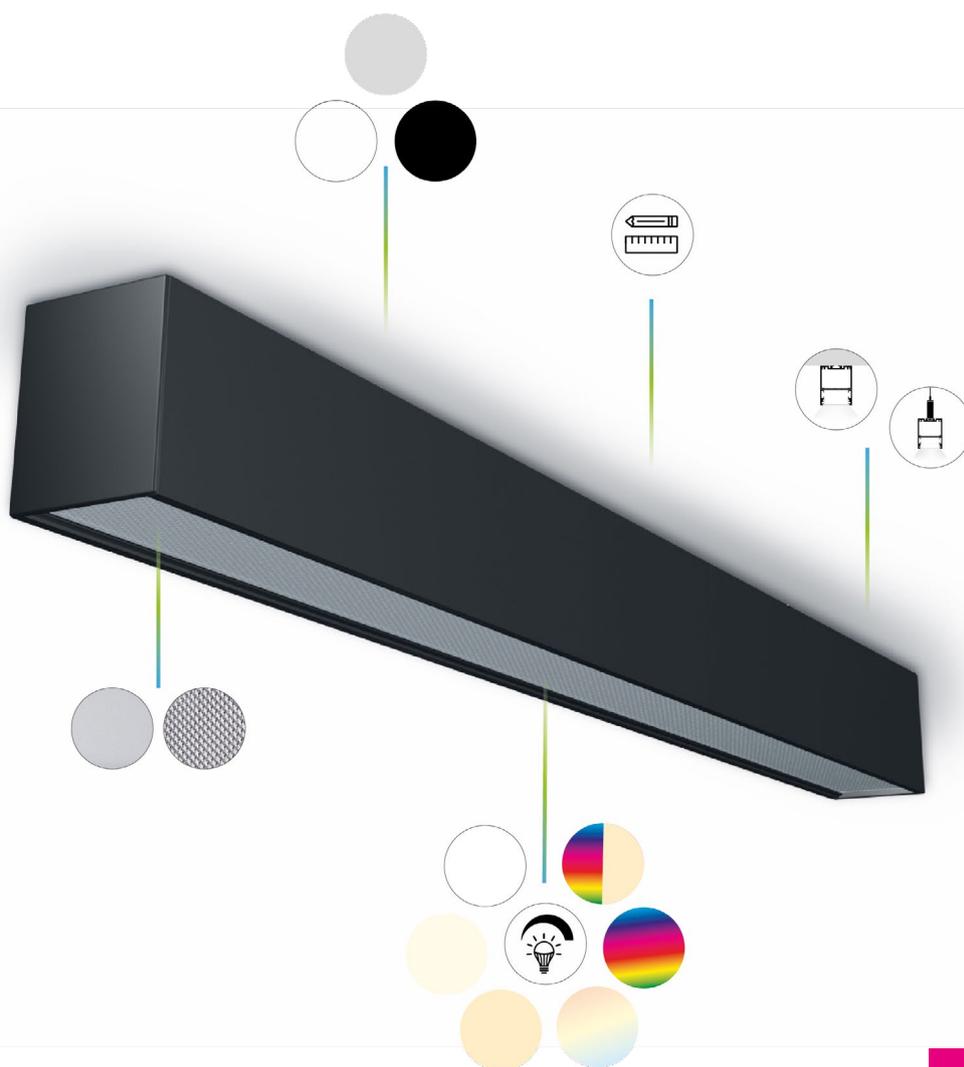
LE BON ÉCLAIRAGE POUR UN ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL PROFESSIONNEL

SUSPENSIONS ET LAMPADAIRES LED



D'INNOMBRABLES POSSIBILITÉS DE
DESIGN POUR UNE CONCEPTION
INDIVIDUELLE DE L'ÉCLAIRAGE

SYSTÈME DE CHEMIN LUMINEUX À LED MODU- LAIRE ET CONFIGURABLE





DÉCOUVREZ LES UNIVERS DE PRODUITS ISOLED®

Vous voulez savoir ce qu'est Skyblue ? Ou comment mettre en scène au mieux un luminaire modulaire ?

Trouvez des connaissances techniques sur le produit et une multitude d'inspirations. Vous trouverez également chez nous l'application parfaite pour votre luminaire modulaire. De plus, nous configurons l'éclairage de vos rêves selon vos souhaits.



LUMIÈRE DE SECOURS À LED / LUMINAIRES POUR VOIES D'ÉVACUATION

Sécurité en cas d'urgence

En cas de panne de courant ou de perturbation de l'Alimentation électrique générale ou du système d'éclairage, un éclairage adéquat (éclairage de secours) doit être assuré pour que les personnes puissent quitter le bâtiment en toute sécurité ou pour éviter la panique.



FONCTIONNEMENT DE L'ÉCLAIRAGE D'URGENCE 3 HEURES

Norme européenne pour l'étiquetage

Les exigences légales concernant les exigences d'éclairage et le marquage des voies d'évacuation et de sauvetage sont réglementées dans les normes européennes EN 50172 :2005 et EN 1838 :2019.

Recommandation pour la planification

Pour planifier un système d'éclairage de secours dans votre bâtiment, nous vous recommandons de consulter un expert du domaine. Nous serions heureux de vous mettre en contact avec un partenaire de votre région.

Dalles LED et Linéaire-Luminaires à vasques LED avec battery pack

Les luminaires ISOLED® avec batterie rechargeable intégrée (VOIR page 85 Module d'accumulation pour Dalles LED et page 109 Luminaire diffuseur linéaire professionnel) assurent un éclairage de base dans les bureaux, les ateliers, les caves et les parkings souterrains en cas de panne de courant, même sans bloc d'Alimentation de secours ni système central de batterie.

NOUVEAU ET ASSORTIMENT

Luminaires de secours/éclairage des voies d'évacuation conformes aux normes UNI4 et UNI7

Grâce à nos deux luminaires d'éclairage d'urgence/de sortie de secours UNI4 et UNI7, d'une portée de reconnaissance de 20 et 18 mètres respectivement, et à nos quatre panneaux de sortie de secours adhésifs (up/down/gauche/DROITE), vous pouvez mettre en œuvre le balisage et la signalisation des voies d'évacuation et de sauvetage en toute sécurité et conformément aux normes.

Batterie intégrée pour 3 heures de fonctionnement en cas d'urgence

Le Luminaire LED UNI4 est équipé d'une batterie Ni-cd de 1.500 mAh et l'UNI7 d'une batterie de 1.900 mAh, ce qui permet un fonctionnement sur batterie de plus de 3 heures en cas de panne de courant (24 heures de charge).

Si l'Alimentation électrique est maintenue, un fonctionnement continu commuté est possible en option.

Remplacer les autotests automatisés contrôles fonctionnels manuels

Après l'installation initiale, les luminaires effectuent un autotest, un test de fonctionnement une fois par semaine et un test à long terme 36 heures après l'installation initiale et une fois par an. Les contrôles de fonctionnement manuels périodiquement prescrits et chronophages ne sont donc plus nécessaires.

Note sur l'écran d'exploitation

Les tests manuels peuvent être initialisés à tout moment en appuyant sur le bouton de test intégré. Le bon fonctionnement est indiqué par une LED de signalisation verte, les erreurs par une LED de signalisation rouge.

Lignes directrices pour les luminaires d'éclairage de secours et de chemin de fuite

Pour l'essentiel, ce qui suit s'applique à l'éclairage de secours et aux luminaires des issues de secours, etc :

- ✓ **Placement au moins 2m au dessus du sol** (visible des deux côtés)
- ✓ **Distance <2m à chaque porte de sortie à utiliser en cas d'urgence**
- ✓ **Distance <2m pour chaque escalier, changement de hauteur ou de direction**
- ✓ **Les panneaux d'évacuation doivent être allumés en cas de panne de courant**
- ✓ **Distance <2m à toute trousse de premiers secours ou point d'alarme incendie**
- ✓ **L'éclairage minimal sur les voies d'évacuation et de sauvetage est de 1 lux au sol,**
- ✓ **où le rapport entre l'éclairage maximal et minimal doit être <40 :1.**
- ✓ **(Sur les machines ou les lieux présentant un danger particulier 15lx avec une légère médiane <10 :1)**

Note sur la planification des systèmes d'éclairage de secours

Lors de la planification d'un système d'éclairage de secours, il est recommandé de consulter un expert dans ce domaine qui peut garantir le respect de toutes les normes européennes.



Qualité, variété et design intemporel
Solutions de système pour chacun

LUMINAIRES LED ENCASTRÉS- DOWNLIGHTS



variable
Découpe



ronde
Découpe



carré
Découpe





TECHNOLOGIE ISOLED[®]

Au cœur du progrès

Poussés par la force d'innovation de notre équipe de compétence ainsi que par les exigences toujours plus poussées de nos clients et du marché, nous développons et concevons des nouveaux composants, produits et systèmes d'éclairage LED complets particulièrement améliorés, tout en tenant compte des nouvelles technologies.

Unicité grâce à une innovation personnalisée

Grâce à des échanges soutenus et à une collaboration étroite entre notre management produits et les équipes de recherche & développement de la production, nous mettons au point des concepts d'éclairage orientés vers des solutions et sur mesure, qui définissent les tendances du secteur, avec une efficacité énergétique extrêmement économique et écologique.



LA QUALITÉ N'EST
PAS UN HASARD

Nos clients et partenaires bénéficient de façon durable de la qualité, de la fonctionnalité et de l'efficacité.

Valeurs de performance durables et qualité de lumière stable
Efficacité lumineuse à haut rendement énergétique
Binning précis
Puces, platines et composants LED haut de gamme
Électronique standardisée d'excellente qualité
Gestion thermique fiable
Matériel testé

Laboratoire moderne de luminaires ISOLED[®]
Assurance qualité multi-étapes
Articles gérés par lot
Audits de qualité internes et externes
Gestion des retours orientée vers le client
Prestations de garantie
Certification CE

Capacité d'innovation visionnaire
Développement de produits
Conception de produits intelligente
Construction compacte
Processus précis de production
Technologie LED moderne
Critères de qualité les plus stricts

VOTRE PARTENAIRE

ISOLED[®] DEPUIS 2008

Partenariats sous licence



SIGNIFY = PHILIPS

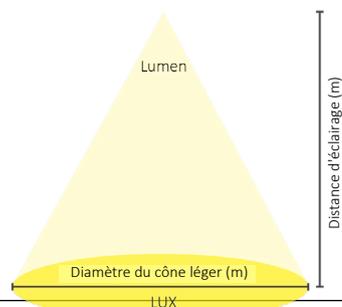
LUX - L'indicateur d'un bon éclairage LED sur le lieu de travail

Unité SI* : Lux (lx)

CALCUL : $\frac{\text{Flux lumineux}}{\text{Superficie (m}^2\text{)}} = \text{éclairage (lx)}$

L'éclairage indique la quantité de flux lumineux incident sur une zone définie et est donc calculé à partir du quotient du flux lumineux (lm) par la "zone éclairée" (m²).

L'éclairage développé par une source lumineuse sur une surface diminue avec l'augmentation de la distance au carré.



Niveaux d'éclairage Ordonnance sur le lieu de travail

LES DEMANDES ADRESSES À LA TÂCHE VISUELLE	NIVEAUX D'ÉCLAIREMENT NOMINAUX	EXEMPLE
extrêmement faible	50 lx	Entrepôts, locaux de stockage
faible	100 lx	Salles de pause, zones de circulation
faible	150 lx	Zones de circulation des véhicules, zones de chargement
modéré	200 - 300 lx	Travaux sur l'établi, machines-outils, travaux d'ébauche, comptoirs de réception Hôtel
support	500 lx	Bureau
haut	750 - 1000 lx	Techn. Dessin, mécanique de précision, imprimerie
particulièrement élevé	1500 lx	Atelier d'horlogerie, atelier d'électronique
extraordinaire	2000 lx	Gravure, bouchon artificiel

* Définition SI : Le SI est le système international d'unités pour les grandeurs physiques.

DIN EN 12464-1 : Exigences minimales recommandées pour l'éclairage des bureaux

Type de salle, activité et tâche visuelle	Eclairage de la surface de la tâche visuelle en lux	Valeur limite UGR (limitation de l'éblouissement direct)	Ra (indice de rendu des couleurs de l'illuminant)
Dossier et copie	300	19	80
**Écriture, lecture, électricité. Traitement des données	500	19	80
Dessin technique	750	16	80
**Postes de travail CAO	500	19	80
Salles de conférence et de réunion	500	19	80
Aire d'accueil	300	22	80
Archives	200	25	80

** Pour le travail sur écran, des exigences supplémentaires s'appliquent conformément à la norme DIN EN 12464



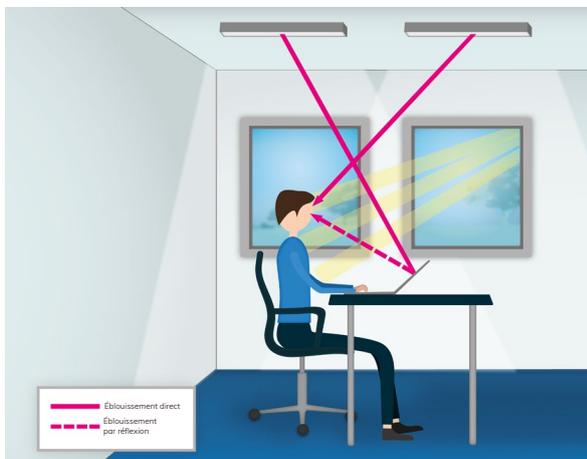
Facteur d'ouverture de l'UGR

La méthode UGR (Unified Glare Rating), uniformisée au niveau international, sert à évaluer de manière uniforme l'éblouissement psychologique provoqué par les installations d'éclairage, la lumière naturelle et les sources lumineuses par des surfaces réfléchissantes sur le lieu de travail. La norme européenne EN 12464 décrit les valeurs limites UGR qui doivent être respectées pour certaines tâches visuelles dans différents espaces de travail.

Lors du calcul de la valeur UGR, l'éblouissement direct ainsi que l'éblouissement indirect ou par réflexion sont pris en compte. L'éblouissement direct provient de sources lumineuses naturelles et artificielles ; l'éblouissement indirect, quant à lui, est la réflexion de la lumière sur, par exemple, des écrans, des murs de grande surface, des plafonds, des surfaces vitrées, des meubles, etc. et contribue donc également à l'impression d'éblouissement.

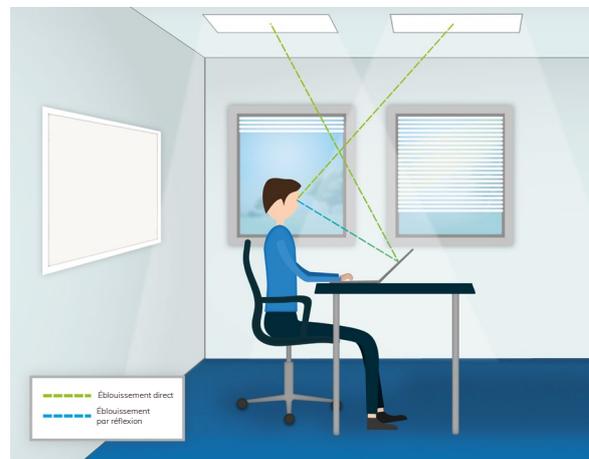
Valeurs limites UGR (UGR) (la liste complète de toutes les valeurs limites UGR pour les activités et les tâches visuelles est spécifiée dans la norme EN 12464)	
Dessin technique	≤ 16
Travailler au PC, lire et écrire, les installations scolaires	≤ 19
Artisanat et industrie	≤ 22
Salles	≤ 28

L'éblouissement direct et indirect affecte



Éblouissement direct par des luminaires non antiéblouissants ainsi que le rayonnement solaire non entravé sollicitent la vue et entraînent des symptômes de fatigue. La concentration diminue et le risque de faire plus d'erreurs augmente. Pour les travaux physiques, le risque accru d'accident est un facteur aggravant. C'est pourquoi il est nécessaire d'utiliser des luminaires avec un facteur d'éblouissement approprié, d'installer des protections

L'éclairage optimisé par l'UGR favorise



solaires sur les fenêtres et également de réorganiser la position des zones de travail dans la pièce. Un éclairage indirect, un inventaire mat avec peu de réflexion de la lumière, une répartition des surfaces de travail adaptée aux sources de lumière et l'évitement des surfaces réfléchissantes permettent d'éviter **les reflets** pénibles. La concentration est maintenue plus longtemps, ce qui entraîne une productivité élevée.

Augmentation durable de l'efficacité grâce à la lumière du jour et aux capteurs de mouvement

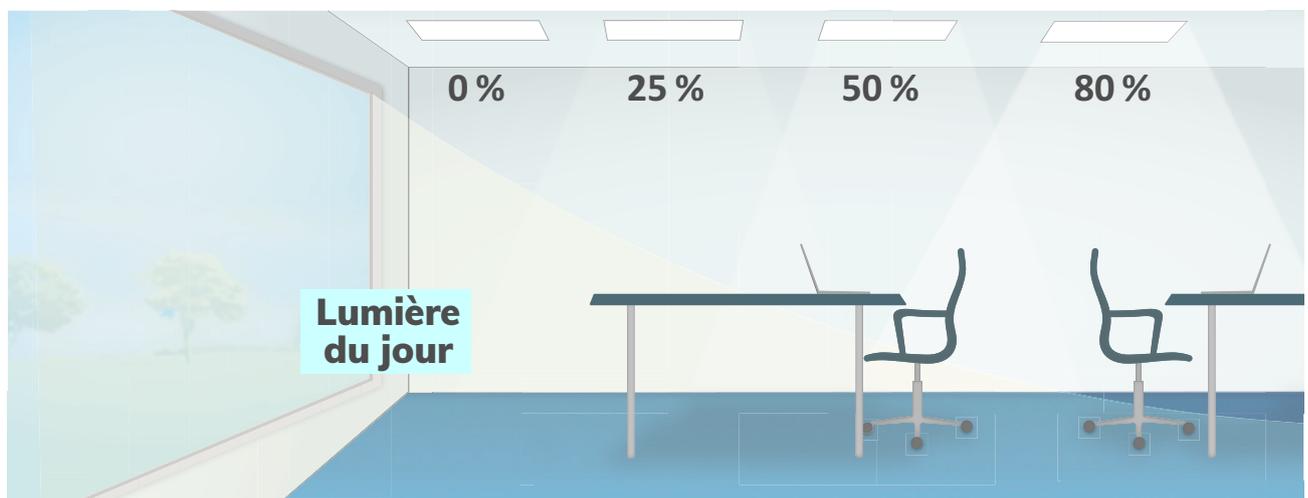


Éclairage à la demande - économies d'énergie pouvant atteindre 80%

Solutions d'éclairage LED intelligentes d'ISOLED® réduire la consommation d'énergie tout en conservant la même qualité de lumière en utilisant des composants d'éclairage et des sources lumineuses à LED écoénergétiques

- ciblées pour répondre à la demande,
- les conditions-cadres architecturales ainsi que
- la disponibilité de la lumière naturelle seront votés.

L'utilisation intelligente de la lumière avec un concept d'éclairage LED global réduit la consommation d'énergie jusqu'à 80 %. Des capteurs de mouvement et de luminosité surveillent la pièce et détectent, à partir d'un mouvement d'une personne et de la lumière du jour, quand et combien de lumière doit être produite dans la pièce pour pouvoir atteindre le niveau de luminosité prédéfini. Les luminaires à LED s'allument, varient d'intensité ou s'éteignent.



Réduction significative des coûts pour une qualité d'éclairage inchangée

Les commandes d'éclairage dépendant de la lumière du jour détectent, à l'aide de capteurs de lumière, l'intensité lumineuse de la lumière naturelle (qui entre par les fenêtres) et régulent la quantité de lumière dans la pièce en

fonction des valeurs de consigne prédéfinies. Ainsi, les luminaires s'allument et s'éteignent ou leur intensité varie en fonction de leur positionnement dans la pièce.

Pour :

- Une lumière toujours adaptée aux tâches visuelles
- Des économies d'électricité immédiates



QUALITÉ ET CONCEPTION DES PRODUITS

QUALITÉ DURABLE

Vos désirs sont notre référence

Nous nous engageons envers nos clients et partenaires à livrer des luminaires, éléments et systèmes d'éclairage, ainsi que technologies de commande basés sur la dernière technologie LED, et à fournir des prestations de services

- de la meilleure qualité garantie,
- en respectant la meilleure efficacité écologique
- stabilité économique de valeur durable.



ISOLED® Fiches techniques

Les données de performances réelles mesurées en conditions réelles sont publiées dans une fiche technique pour chaque élément. Chaque client a un accès direct au téléchargement en ligne.



Qualité durable et fonctionnement en toute sécurité

La gamme complète des produits LED de ISOLED® est contrôlée CE et répond à la conformité des produits selon les directives en vigueur de l'UE.

Un coordinateur de produit CE testé et certifié par ISOLED® prend en charge la mise en œuvre de toutes les normes internes en cours et les vérifications croisées des réglementations européennes. Des audits de livraison garantissent le respect des exigences CE par le fabricant.

Les points centraux de notre laboratoire de lumière sont les deux sphères intégrantes (diamètres 0,5 et 1,7 m), utilisées pour déterminer les données photométriques.

Confiance grâce à la transparence des données

DONNÉES DE PERFORMANCES RÉELLES

Nous garantissons la satisfaction de nos clients et partenaires grâce à la véracité des données. Dans le cadre d'une assurance qualité réglementée et en plusieurs étapes, nous vérifions et mesurons tous les paramètres photométriques et les indiquons dans nos fiches de données des produits, en plus de nombreuses autres données.

Nos données de performance spécifiées ne sont PAS le résultat de calculs physiques ou théoriques, mais elles correspondent aux valeurs photométriques du produit global final réellement mesurées dans notre laboratoire d'éclairage interne. (C'est-à-dire y compris les réflecteurs, les optiques, le boîtier - mesurés dans des conditions ambiantes réelles, etc.)

Sur demande, nous pouvons également mettre à votre disposition des rapports de tests spécifiques de notre laboratoire de tests photométriques.



Qu'il s'agisse d'une nouvelle acquisition ou d'une conversion aux LED, les deux cas sont des investissements à long terme. Dans ce contexte, il est particulièrement important de prendre en compte les caractéristiques de qualité suivantes dans le processus de prise de décision:

- Matériaux des différents composants (par exemple, boîtier en aluminium)
- Lunettes et couvertures
- Travail de haute qualité (attention aux soudures et aux pièces de raccordement - faible proportion d'éléments porteurs en plastique)
- Laques de haute qualité
- Certification TÜV
- Classe de protection IP (protection contre la poussière et l'eau)
- Marquage D selon EN 60598-24 (lampes à LED adaptées à une utilisation dans les sites de production en danger d'incendie)
- Facteur d'éblouissement (UGR selon EN 12464)
- Une esthétique intemporelle et architecturalement intégrée

Votre norme de qualité est notre pierre de touche !

Les lampes LED correspondantes sont de qualité testée et conçues pour un usage commercial. Les produits de marque LED d'ISOLED® se composent exclusivement de composants de haute qualité fabriqués avec des matériaux sélectionnés dans des processus de production modernes et innovants. Seules des puces LED testées et des composants standardisés (excellentes classes de qualité) sont utilisés.

Ils convainquent par leurs valeurs de performance :

- Durée de vie
- Qualité de la lumière
- Flux lumineux
- Intensité lumineuse
- Rendu des couleurs
- Température de couleur
- Charge connectée
- Production de chaleur (refroidissement), etc.

Puces LED et composants de qualité supérieure

Les produits LED mis sur le marché par ISOLED® sont exclusivement composés de composants de qualité fabriqués à l'aide de processus de production modernes et innovateurs à partir de matériaux soigneusement sélectionnés.

Seules des puces LED testées et des composants standardisés (excellente qualité) sont utilisés. Nos produits LED doivent répondre aux valeurs de performance prescrites conformément aux critères de qualité et de test les plus stricts sans aucune réclamation afin d'être finalement mis en vente.



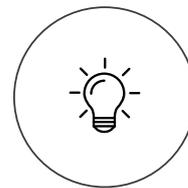
AVANTAGE GRÂCE AU SAVOIR-FAIRE



Améliorer la compétence de conseil

Nous allions années d'expérience dans le domaine d'application technique et savoir-faire LED, et transmettons les deux à nos collaborateurs.

Grâce à leur connaissance approfondie de l'efficacité énergétique économique et écologique des solutions d'éclairage LED ainsi que l'engouement pour ce type durable et environnemental d'éclairage, ils accompagnent nos clients et partenaires pour tous leurs projets LED.



Formations spécifiques pour les clients

Nous sommes soucieux de vous former, vous et vos collaborateurs, sur les thèmes suivants

- ISOLED® connaissance du produit,
- technique d'application ISOLED®
- connaissances de base LED et
- distribution LED.

la formation et la formation continue.

**„C'est le savoir qui convainc,
et c'est pour ça que nous
partageons notre savoir-faire
!“**

L'équipe ISOLED

ISOLED® ACADEMY AVANTAGE GRÂCE AU SAVOIR-FAIRE

Nous vous offrons **Mesures de formation sur site et hors site** à. Que ce soit en interne, par téléphone ou par webinaire - vous et vos employés recevrez toutes les informations et tous les documents de notre part.

- » Savoir-faire LED
 - Bases de la technologie LED
 - Formations produits ISOLED®
 - Séminaires ISOLED® pour technique d'application LED
 - Séminaire ISOLED® "planification d'éclairage avec DIALux"
 - Séminaires LED spécifiques aux clients

Nous serons heureux de créer votre programme de formation personnel adapté à votre équipe !

Contactez-nous et réservez votre atelier individuel !

- » Soutien ISOLED® à la distribution pour clients, partenaires et leurs collaborateurs
 - Introduction LED pour le commerce et l'artisanat
 - Définition du groupe cible/approche du marché - Comment atteindre vos clients cibles (focus sectoriel ISOLED®) !
 - 100% LED - argumentation ciblée avec des faits. C'est ainsi que vous marquez des points avec vos clients avec des connaissances!
 - 100 % ISOLED® - voici comment vous et vos clients pourrez bénéficier de façon durable de l'offre de performance de ISOLED® !
 - Séminaires ISOLED® spécifiques aux clients

ACADEMY





BIEN PLUS QU'UNE "SIMPLE BOUTIQUE EN LIGNE"

Vous trouverez sur notre vaste portail en ligne tout ce que le cœur des LED peut désirer. Qu'il s'agisse de connaissances, de formation continue ou d'instructions vidéo, nous mettons à votre disposition tout le matériel et les services dont vous ou vos clients avez besoin.

CONNAISSANCE

AVANTAGE GRÂCE AU SAVOIR-FAIRE

Connaissances approfondies de thèmes importants de la technologie LED ainsi qu'assistance et modes d'emploi en matière d'assistance technique.



EXPERTISE SPÉCIALISÉE

VOTRE ASSISTANT POUR BIEN ABORDER LE SECTEUR !

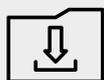
Nous vous apportons notre soutien pour aborder le marché de façon orientée groupe cible avec notre expertise spécialisée ISOLED®.



MONDE DES PRODUITS

TOUJOURS LA BONNE LUMIÈRE POUR VOTRE APPLICATION !

Plus de 3 050 articles de marque LED de haute qualité et de nombreux nouveaux produits.



ISOLED® Zone de téléchargement

- » Documentations produits
- » Modes d'emploi
- » Spécifications produits sous forme numérique
- » Fichiers de calcul d'éclairage
- » Déclarations de conformité CE
- » Version imprimable de notre catalogue produits
- » catalogue produits Connaissance des produits ISOLED®
- » Technique d'application ISOLED®
- » Connaissances de base LED
- » Introduction à la distribution LED



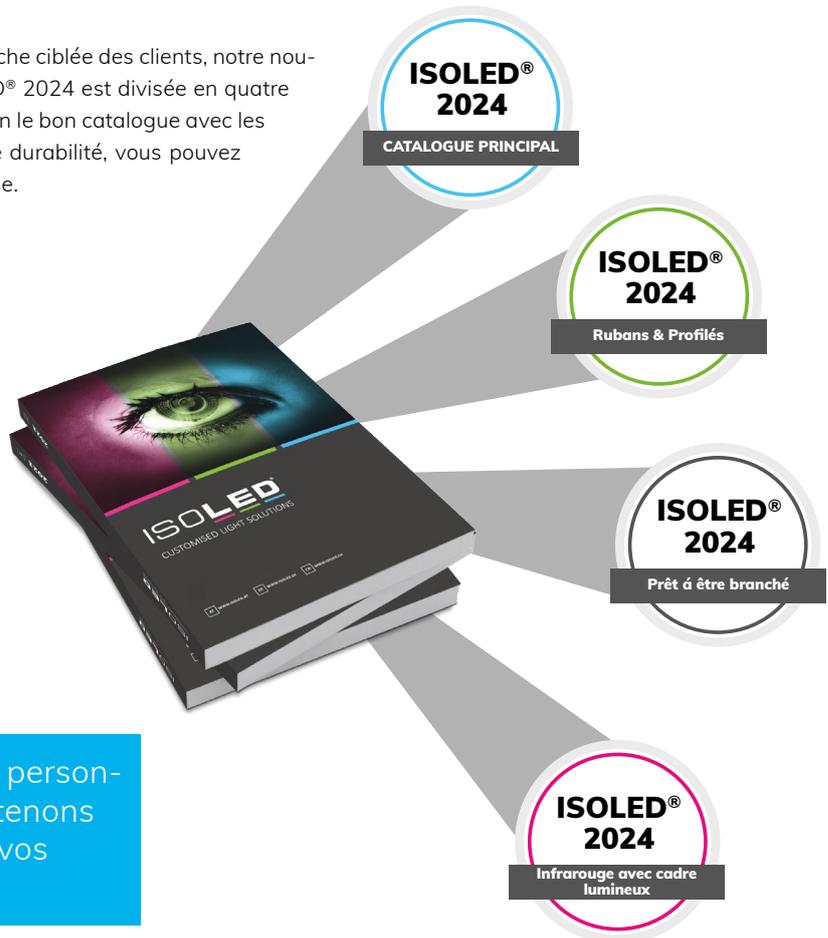


LE NOUVEAU CATALOGUE DE PRODUITS COLLECTION ISOLED® 2024

La quatrième fois, c'est la bonne ! Pour une approche ciblée des clients, notre nouvelle collection de catalogues de produits ISOLED® 2024 est divisée en quatre éditions. Vous avez ainsi toujours à portée de main le bon catalogue avec les groupes de produits adéquats. Dans un souci de durabilité, vous pouvez bien entendu feuilleter tous les catalogues en ligne.

Quatre thèmes spécifiques Catalogues

- » 1200 pages de moments forts
- » Disponible en : DE, EN, FR, IT & HU
- » Catalogue à feuilleter en ligne et version imprimée de qualité
- » Eléments d'éclairage confectionnés
- » Concepts d'éclairage individuels
- » Solutions d'éclairage durables et intelligentes
- » Fabrications spéciales et OEM



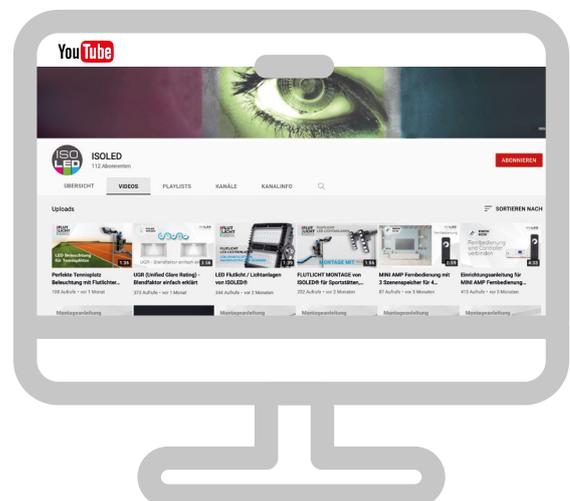
Nous vous conseillons personnellement et vous soutenons dans la réalisation de vos projets !

DÉCOUVREZ ISOLED® SUR YOUTUBE

Vous voulez savoir en quoi consiste le United Glare Rating ? Ou comment installer un profilé de cloison sèche dans les règles de l'art ?

Sur notre nouvelle chaîne YouTube, vous trouverez une collection toujours croissante de vidéos sur les instructions de montage, les univers de produits, les applications pratiques et les sujets de connaissance.

You Tube VIDÉOS SUR TOUS LES
Sujets LED



ISOLED® PORTAIL EN LIGNE

TOUS LES AVANTAGES EN UN COUP D'ŒIL

-  Classification des remises et accord des conditions générales avec nos commerciaux
-  documentation produit complète en téléchargement gratuit Approuvé
-  Soumission d'offres pour projet demande via notre Service commercial interne/ externe
-  contact chez ISOLED® (Ventes internes / externes)
-  gratuit, facile et inscription non bureaucratique
-  accès illimité à Fichiers de calcul d'éclairage
-  Commandé avant 11 h, généralement expédié le jour même
-  connexion sécurisée en permanence sur le portail en ligne ISOLED® normes de sécurité élevées
-  La disponibilité actuelle des produits peut être appelée en temps réel Haute disponibilité des produits
-  gratuit en ligne et hors ligne version du catalogue ISOLED®
-  saisie de commande directe Historique des commandes consultable à tout moment
-  Aperçu du statut et en ligne Suivi des commandes terminées

ISOLED® INFOMAIL

S'ABONNER SANS OBLIGATION ET ANNULABLE À TOUT MOMENT

Avec l'ISOLED® Informez-vous et vous bénéficierez immédiatement de nos offres spéciales, de l'actualité des produits LED et de nombreux faits intéressants sur le monde de la technologie LED.



INFOMAIL

S'inscrire

Devenez partenaire dès aujourd'hui et inscrivez-vous MAINTENANT!





ISOLED® Catalogue des produits

- » 1200 pages de faits marquants
- » 35.000 pièces Circulation
- » Disponible en : DE, EN, FR, IT & HU
- » Catalogue en ligne et version imprimée de haute qualité

Choisissez parmi plus de 3.050 articles !

- » Produits innovants de la marque LED
- » Plus de 100 catégories de produits
- » Des solutions d'éclairage durables et intelligentes
- » Concepts d'éclairage individuels
- » Composants d'éclairage assemblés
- » Dessins spéciaux et production OEM

Nous vous conseillons personnellement et vous soutenons dans la réalisation de vos projets !

AT WWW.ISOLED.AT **DE** WWW.ISOLED.DE **CH** WWW.ISOLED.CH

Menti ons légales / Crédits photos : Tous droits réservés par ISOLED® FIAI Handels GmbH.

Menti ons légales : Ce catalogue est produit et publié par ISOLED® | ISOLED® FIAI Handels GmbH à Egerbach 48, A-6334 Schwoich, AUTRICHE |.

Numéro d'enregistrement de la société : FN304126w | Numéro UID : ATU63995500

Veillez noter que nous utilisons tous les produits et services exclusivement **selon nos termes et conditions et conditions de garantie** offrir. Vous pouvez le télécharger depuis notre page d'accueil.

Les fiches techniques et autres informations techniques se trouvent sur notre page d'accueil sous www.isoled.at /[.de](http://www.isoled.de) /[.ch](http://www.isoled.ch) /[.hu](http://www.isoled.hu) /[.it](http://www.isoled.it) /[.fr](http://www.isoled.fr).

Notez s'il vous plaît: Les informations techniques contenues dans ce catalogue étaient correctes au moment de l'impression et ont été déterminées au mieux de nos connaissances. Néanmoins, nous nous réservons le droit d'erreurs et de fautes d'impression. Les informations sont utilisées pour fournir une description plus détaillée de l'article, mais ne sont pas des propriétés garanties si elles ne sont pas expressément désignées comme telles. / Les articles de ce catalogue peuvent être retirés de la gamme de produits ISOLED® à tout moment sans remplacement. / Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications en faveur du progrès technique ou de nous adapter à des normes ou réglementations modifiées. / Les photos et dessins de ce catalogue sont des exemples de réalisation et ne sont pas contraignants pour l'exécution de la livraison. / La gamme ISOLED® FIAI Handels GmbH n'est pas responsable d'une éventuelle indisponibilité des produits du catalogue. / ISOLED® FIAI Handels GmbH n'est pas non plus responsable de tout dommage direct, indirect, accidentel ou autre (y compris, mais sans s'y limiter, la perte de bénéfices, de revenus ou tout autre dommage économique similaire) résultant de l'utilisation des informations contenues dans ce catalogue. / Une violation des droits de propriété ou l'utilisation de texte et de mise en page (y compris des photos) sans notre approbation ne sont pas autorisées et feront l'objet de poursuites. / La présentation de nos produits est rendue possible grâce à la courtoisie et au consentement des propriétaires des environs visibles superficiellement sur les photos. Nous voulons exprimer nos remerciements pour cela.

Version 2102/2024

ISOLED® AUTRICHE Centre technologique et logistique

ISOLED® FIAI Handels GmbH | Egerbach 48 | A-6334 Schwoich | Tel : +43 5372 219999 | E-Mail : office@isolated.at

ISOLED® AUTRICHE
www.isoled.at

ISOLED® ALLEMAGNE
www.isoled.de

ISOLED® SUISSE
www.isoled.ch

ISOLED® FRANCE
www.isoled.fr

ISOLED® ITALIA
www.isoled.it

ISOLED® HUNGARIA
www.isoled.hu

VOTRE PARTENAIRE

ISOLED® DEPUIS 2008



ISOLED® AUTRICHE
ISOLED® FIAI Handels GmbH
Egerbach 48
A-6334 SCHWOICH
AUTRICHE

Tél : +43 5372 219 999

E-Mail : office@isoled.at
www.isoled.at



ISOLED® ALLEMAGNE
FIAI Trading GmbH
Hollerweg 3
D-85649 BRUNNTHAL
ALLEMAGNE

Tel: +49 810 48 999 200

E-Mail: office@isoled.de
www.isoled.de



ISOLED® SUISSE
Allegra Swiss GmbH
Einsiedlerstrasse 15a
CH-8834 SCHINDELLEGI
SUISSE

Tél : +41 44 787 04 75

E-Mail : info@isoled.ch
www.isoled.ch

99,3 %

**De nos clients recommandent
ISOLED® aux autres !**

VOTRE DEMANDE EST NOTRE MOTEUR !