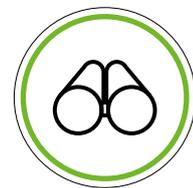


ISOLED[®]

CUSTOMISED LIGHT SOLUTIONS



ATTENZIONE AI SETTORI

IL TUO ASSISTENTE PER IL GIUSTO APPROCCIO AL SETTORE

ILLUMINAZIONE DELL'UFFICIO





CONTENUTO

- 3** Illuminazione dell'ufficio
- 4** Il tuo valore aggiunto con ISOLED®!
- 5** Requisiti per l'illuminazione degli uffici a LED
- 6** Perché LED?
- 7** Gamma di prodotti
- 8** ISOLED® Catalogo
- 10** Su misura per il cliente
- 14** Scopri i mondi di prodotti ISOLED®
- 18** ISOLED® Technology
- 20** Fattore di apertura UGR
- 22** Aumento sostenibile dell'efficienza con sensori di luce diurna e di movimento
- 24** Qualità e design del prodotto
- 26** Vantaggio attraverso il know-how
- 27** Molto più di „solo un negozio online“
- 29** Diversità del catalogo prodotti
- 30** Portale online

GAMMA DI PRODOTTI



9 Pannelli a LED

13 Modulare e Sistema di linee luminose a LED



11 Tubi LED e Plafoniere stagne

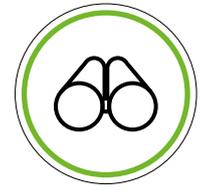
15 Apparecchi a LED per l'illuminazione d'emergenza



12 Lampada LED a sospensione e da terra

16 LED Downlights





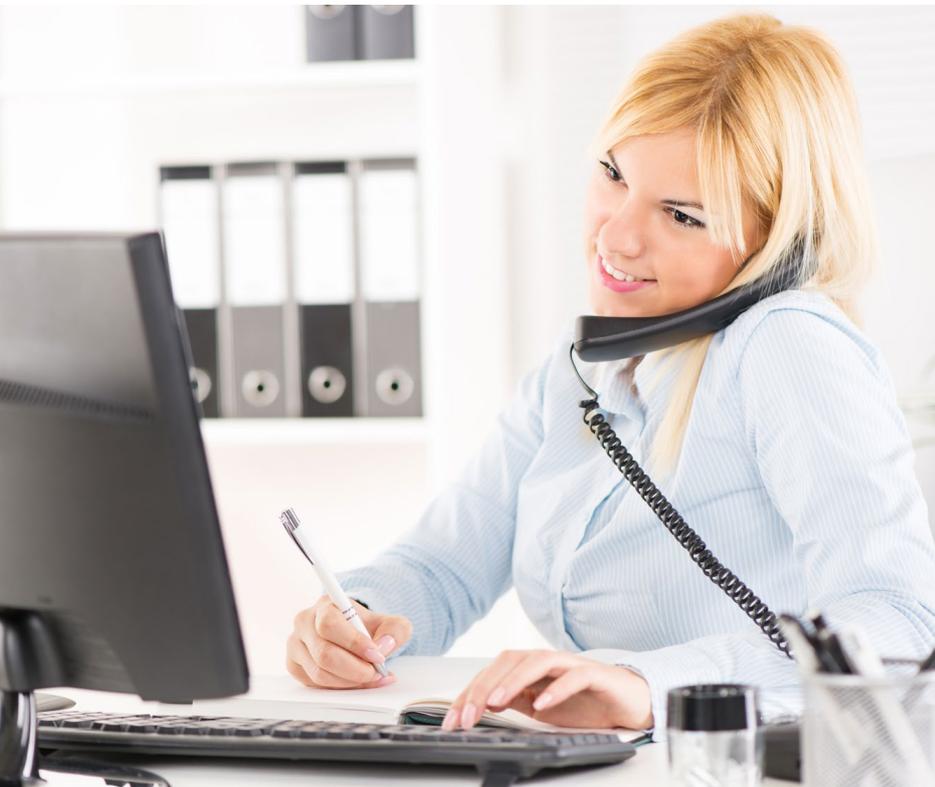
ILLUMINAZIONE PER UFFICIO

Il posto di lavoro è uno spazio vitale

Uno studio condotto dall'istituto di ricerche di mercato Ipsos nel febbraio 2011 afferma che l'80% dei dipendenti cita il "benessere generale in ufficio" come il criterio decisivo e il più importante nella valutazione del proprio posto di lavoro.

Il pensiero creativo e i compiti di controllo orientati agli obiettivi sono svolti quotidianamente negli uffici.

L'occhio umano è esposto a una grande quantità di stimoli visivi. Una buona illuminazione, adeguata alle mansioni, aiuta a sopportare questi stimoli nel modo più innocuo possibile e a mantenere il benessere fisico e mentale.



Maggiore produttività con la qualità dell'illuminazione a LED

La scarsa illuminazione stanca, crea problemi di concentrazione e provoca mal di occhi e mal di testa. I dipendenti sono assenti e il tasso di errore aumenta, mentre la produttività diminuisce. I dipendenti devono ricevere un

- attivando,
- motivazionale,
- ergonomico e
- ambiente sicuro

essere messo a disposizione per il lavoro.

Il fatto che la quantità e la qualità della luce richiesta sul posto di lavoro sia strettamente regolata dall'Occupational Health and Safety Act è un'ulteriore prova di quanto seriamente debba essere presa la questione della corretta illuminazione degli uffici.

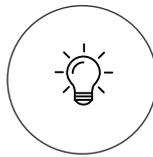
L'illuminazione per uffici a LED orientata alle persone aumenta l'attrattiva del posto di lavoro ed è un fattore di valore aggiunto diretto per il datore di lavoro. Un'illuminazione per uffici progettata in modo ottimale favorisce la produttività, incrementa le prestazioni, aumenta l'efficacia, rivitalizza e stimola la motivazione, riduce gli infortuni sul lavoro e i tassi di malattia, stimola le idee e i processi creativi e, in ultima analisi, porta a un risparmio economico sostenibile.

IL TUO VALORE AGGIUNTO CON ISOLED®!



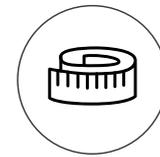
Gamma di prodotti standardizzata

Più di 3.050 prodotti
Componenti LED high-end
Alta disponibilità del prodotto



Soluzioni intelligenti di illuminazione

Tecnologia di controllo LED scalabile
Sistemi di illuminazione olistici a LED
Consulenza di progetto personalizzata



Produzione personalizzata

Componenti di illuminazione prefabbricati
Precisa produzione su misura
Fornitura pronta per l'installazione

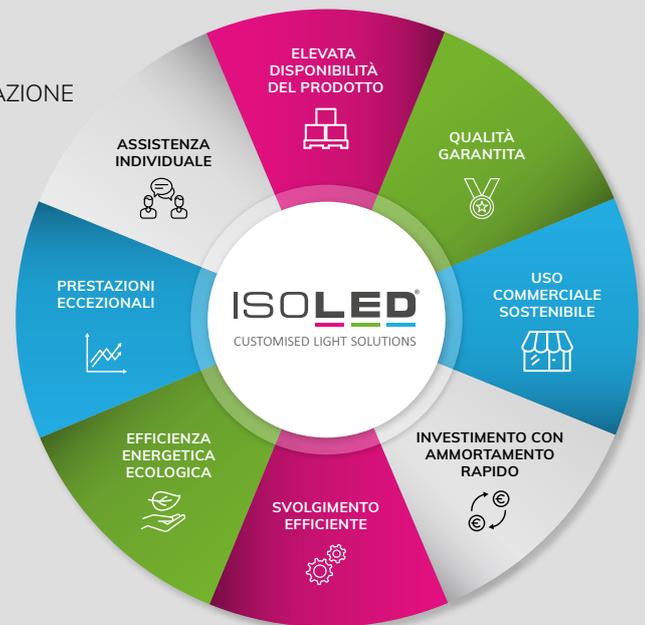
CUSTOMISED LIGHT SOLUTIONS

INCREMENTO SOSTENIBILE DELL'EFFICIENZA GRAZIE ALL'APPLICAZIONE DI CONCETTI DI ILLUMINAZIONE A LED INTELLIGENTI

Siamo un fornitore di LED a gamma completa per concetti di illuminazione individuale e ci orientiamo nel design della nostra vasta gamma di prodotti sia al

- le esigenze dei nostri Clienti e, nel contempo, verso
- il progresso tecnico della tecnologia LED.

L'eccellente qualità, l'elevato livello di competenza nella consulenza dei nostri dipendenti e la crescita sostenibile della nostra azienda, garantiscono ai nostri partner una fornitura affidabile, basata sui più recenti componenti e sistemi di illuminazione a LED.



99,3 %

I NOSTRI CLIENTI E PARTNER RACCOMANDANO ISOLED®

#1 **FATTORI DI SUCCESSO**
CONSULENZA COMPETENTE E
PERSONALIZZATA

Vi consigliamo!

Sviluppiamo e pianifichiamo la vostra soluzione individuale insieme a voi.

Realizziamo il tuo progetto!





Requisiti per l'illuminazione degli uffici a LED

La norma europea DIN EN 12464-1 regola l'illuminazione dell'ambiente di lavoro in un ufficio. La qualità della luce viene misurata e definita in base a diverse caratteristiche qualitative secondo gli standard. Se questi requisiti sono soddisfatti, il risultato è un buon concetto di illuminazione a LED.

Performance visiva:

- Visione senza abbagliamento (né abbagliamento diretto né riflesso)
- Luminosità sufficiente (livello di illuminazione)

Comfort visivo:

- Il colore della luce e resa cromatica influenzano l'umore della stanza e quindi anche quello dei dipendenti (motivante, vitalizzante ecc.)
- Un rapporto equilibrato tra apparecchi, dimensioni della stanza e architettura determina la distribuzione della luminosità nell'ufficio.

Ambiente visivo:

- Il colore della luce, la direzione della luce e il gioco di luci e ombre (modellazione - questo crea l'effetto tridimensionale degli oggetti nella stanza -> importante per l'orientamento nella stanza) creano l'ambiente atmosferico in cui i dipendenti devono passare il tempo e sentirsi a proprio agio.

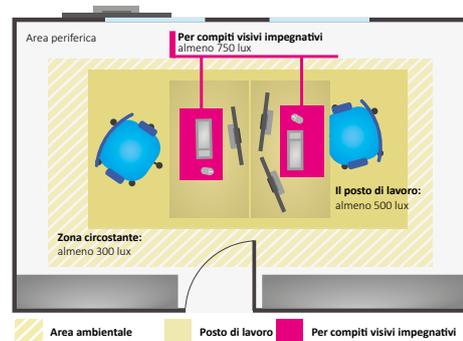
Altre caratteristiche di qualità da prendere in considerazione sono

- Efficienza energetica
- Integrazione della luce diurna
- Opzioni di impostazione individuale
- Cambiamento della situazione dell'illuminazione

Illuminazione minima sul posto di lavoro in ufficio

Secondo la norma DIN EN 12464-1, le postazioni di lavoro in ufficio devono essere illuminate con almeno 500 lux, e in alcune aree con compiti visivi speciali anche con almeno 750 lux (ad esempio nella zona dei monitor).

I requisiti per il perimetro e le aree circostanti le stanze d'ufficio sono significativamente più bassi. In questo caso, 300 lux sono sufficienti per rispettare le norme.





Fino all'80% di riduzione dei costi

Rapido ammortamento degli investimenti fatti e forte riduzione dei costi (con illuminanti LED di ISOLED® fino all'80% di risparmio sui costi rispetto agli illuminanti tradizionali) alleggeriscono immediatamente i costi di gestione.

Trasparenza dei vostri costi di investimento con un calcolo del payback da ISOLED® è possibile in qualsiasi momento.

Non vediamo l'ora di ricevere la vostra richiesta!

Perché LED? TUTTI I VANTAGGI IN SINTESI



I LED SONO EFFICIENTI DAL PUNTO DI VISTA ENERGETICO E DEI COSTI



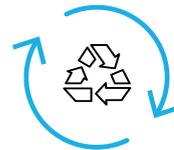
LED IMPERMEABILI



I LED PRODUCONO LUCE IMMEDIATAMENTE



INVESTIMENTO LED CON AMMORTAMENTO VELOCE!



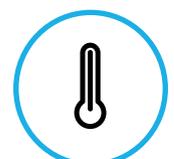
I LED NON SONO RIFIUTI PERICOLOSI



I LED SONO ROBUSTI E INSENSIBILI



CONTINUAMENTE REGOLABILE

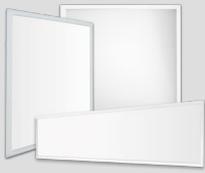


BASSA EMISSIONE DI CALORE

GAMMA DI PRODOTTI

CUSTOMISED LIGHT SOLUTIONS

ECONOMICAMENTE PREZIOSO | ECOLOGICAMENTE SENSATO



Pannelli a LED



Tubi LED e plafoniere stagne



Lampade a sospensione e da terra a LED



Sistemi di illuminazione a LED modulari e configurabili



LED Downlights

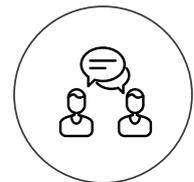


Apparecchi a LED per l'illuminazione d'emergenza

#1



**COMPETENZE
CONSULTAZIONE
DEI CLIENTI**



**SERVIZIO
PERSONALE**



3.050
Articoli LED

439 NUOVO
Prodotti di qualità

1.200 Pagine
pieno di punti salienti!



ISOLED® Catalogo
esclusivamente per i nostri partner
online e in versione cartacea
gratuita.

Catalogo annuale di
1200 pagine in
5 lingue (35.000 pz.)





Luce che non abbaglia, attiva e rivitalizza
- per un perfetto ambiente visivo

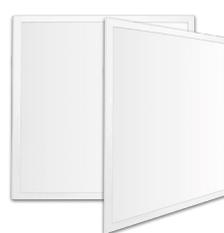
PANNELLI A LED



Pannelli di linea HCL
RGB+W/CCT UGR>19



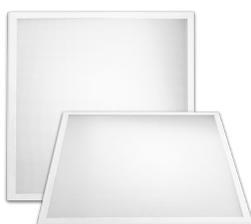
LINEA BACKLIGHT Pannelli
CRI>90



Pannelli ECO LINE



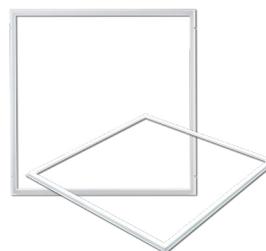
Pannelli BUSINESS LINE



Pannelli PROFESSIONAL
LINE



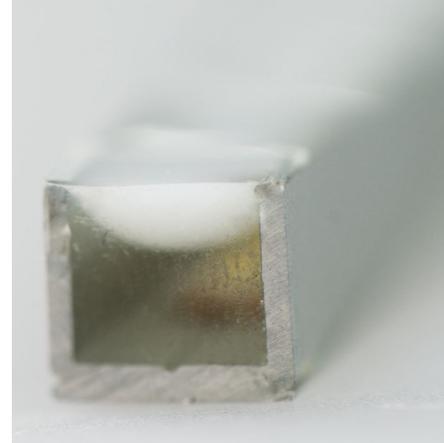
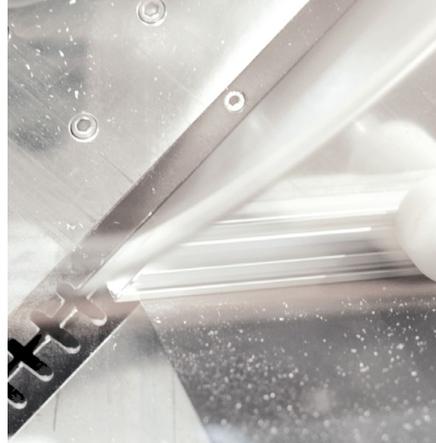
Pannelli UGR <16 LINE



Pannelli DECO



Accessori per l'installazione
del pannello



SU MISURA PER IL CLIENTE

Concentratevi sulle vostre competenze principali.

CI OCCUPIAMO DELL'IMBALLAGGIO PROFESSIONALE!

Siamo un'azienda orientata al cliente e, oltre alla nostra vasta gamma di prodotti, offriamo servizi con un valore aggiunto sostenibile. Ciò include, tra le altre cose, l'assemblaggio professionale di elementi luminosi per edifici Strip LED, profili in alluminio LED e relativi componenti aggiuntivi, che siamo lieti di rilevare per voi.

Competente e affidabile su misura!

Risparmiate tempo prezioso di lavoro!

Puoi iniziare l'installazione immediatamente!

Avete la certezza che la vostra illuminazione a LED funzionerà in modo affidabile!

Vi consigliamo!.



Assemblaggio di stripe LED



Assemblaggio di profili LED



Combinazione di Strip LED e profili in alluminio



Cablaggio con tecnologia LED

Componenti di illuminazione prefabbricati

Produzione precisa

Fornitura pronta per l'installazione

PRECISO - VELOCE - AFFIDABILE





Soluzioni olistiche di illuminazione a LED con linee di illuminazione flessibili

TUBI LED E PLAFONIERE STAGNE



Tubi LED compatibili con trasformatore convenzionale



Tubi LED con cavo



Plafoniere stagne



**LA GIUSTA ILLUMINAZIONE PER UN
AMBIENTE DI LAVORO PROFESSIONALE**

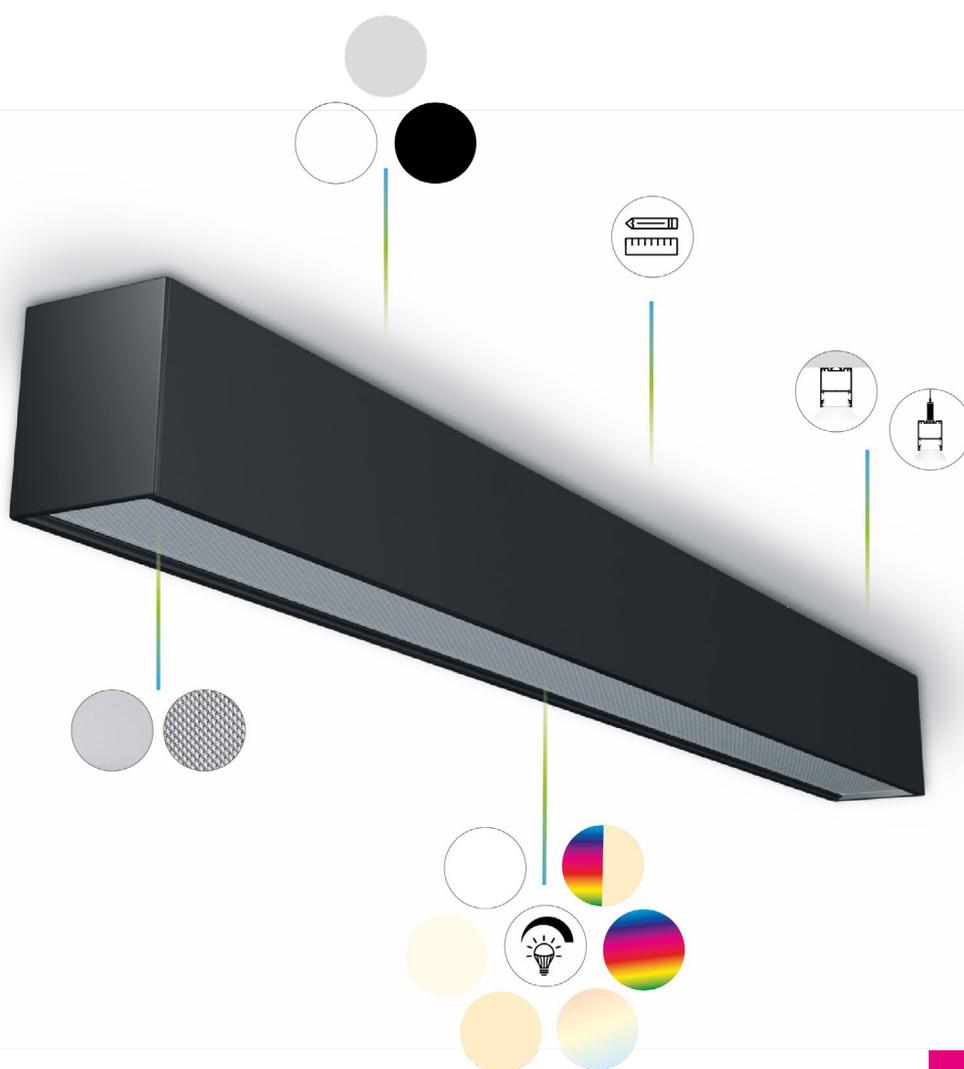
LAMPADA LED A SOSPENSIONE E DA TERRA





INNUMEREVOLI POSSIBILITÀ
DI PROGETTAZIONE PER LA
PROGETTAZIONE ILLUMINOTECNICA
INDIVIDUALE.

SISTEMA DI LINEE LUMINOSE A LED MODULARI E CONFIGURABILI





SCOPRI I MONDI DI PRODOTTI ISOLED®

Volete sapere che cos'è Skyblue? O come impostare al meglio la scena per un apparecchio d'illuminazione modulare?

Trovate conoscenze tecniche sul prodotto e una grande quantità di ispirazioni. Abbiamo anche l'applicazione perfetta per la vostra luce modulare. Inoltre, configuriamo la luce dei vostri sogni in base ai vostri desideri.



APPARECCHI A LED PER L' ILLUMINAZIONE D'EMERGENZA

Sicurezza in caso di emergenza

In caso di mancanza di corrente o di disturbi dell'alimentazione generale o dell'impianto di illuminazione, occorre garantire un'illuminazione adeguata (illuminazione di emergenza) per garantire che le persone possano lasciare l'edificio in sicurezza o per evitare il panico.

Norma europea per l'etichettatura

I requisiti di legge relativi ai requisiti di illuminazione e alla marcatura delle vie di fuga e di salvataggio sono regolati dalle norme europee eN 50172:2005 ed eN 1838:2019.

Raccomandazione per la pianificazione

Per pianificare un sistema di illuminazione di emergenza nel tuo edificio, ti consigliamo di consultare un esperto del settore. Saremo lieti di metterti in contatto con un partner nella tua zona.



FUNZIONAMENTO DELLA LUCE DI EMERGENZA PER 3 ORE

Pannelli LED e plafoniere stagne lineari con pacco batterie

Gli apparecchi ISOLED® con batteria integrata (Vedi pagina 85 Modulo di batteria per pannelli LED e pagina 109 apparecchio lineare professionale a diffusore) garantiscono un'illuminazione di base negli uffici, nelle officine, nei seminterrati e nei parcheggi sotterranei in caso di mancanza di corrente, anche senza alimentatore di emergenza o sistema a batteria centrale.

Nuovo nella gamma Apparecchi a LED per illuminazione d'emergenza conformi alle norme UNI4 e UNI7

Con i nostri due apparecchi a LED per illuminazione d'emergenza uNi4 e uNi7, il loro raggio di riconoscimento di 20 e 18 metri rispettivamente, e i quattro cartelli segnaletici adesivi (freccia su/giù/Sinistra/destra) forniti con ciascuno di essi, è possibile implementare la marcatura e la segnaletica delle vie di fuga e di soccorso in modo sicuro e conforme alle norme.

Batteria integrata per 3 ore di funzionamento di emergenza

La luce a LED uNi4 è dotata di una batteria al Ni-cd da 1.500 mah e la uNi7 di una batteria al Ni-cd da 1.900 mah, che consente il funzionamento a batteria di oltre 3 orari in caso di mancanza di corrente (circa 24 orari di carica).

Con un'alimentazione elettrica verticale è possibile, come opzione, anche il funzionamento continuo a commutazione.

Sostituire gli autotest automatici controlli funzionali manuali

Dopo l'installazione iniziale, gli apparecchi eseguono un autotest, un test funzionale una volta alla settimana e un test a lungo termine 36 ore dopo l'installazione iniziale e una volta all'anno. I controlli di funzionamento manuali periodicamente prescritti e dispendiosi in termini di tempo non sono quindi più necessari.

Avvertenza sul display di comando

I test manuali possono essere inizializzati in qualsiasi momento premendo il pulsante di test integrato. Il corretto funzionamento è indicato da un LED di segnalazione verde, gli errori da un LED di segnalazione rosso.

Linee guida per l'apparecchi a LED per illuminazione d'emergenza

Fondamentalmente, quanto segue vale per l'illuminazione di emergenza e gli apparecchi per le vie di fuga ecc:

- ✓ **Almeno il posizionamento 2 m dal suolo** (visibile da entrambi i lati)
- ✓ **Distanza <2m ad ogni porta di uscita da utilizzare in caso di emergenza**
- ✓ **Distanza <2m per ogni cambio di scala, altezza o direzione**
- ✓ **I segnali di fuga devono essere illuminati in caso di mancanza di corrente**
- ✓ **Distanza <2m da qualsiasi cassetta di pronto soccorso o punto di allarme antincendio**
- ✓ **L'illuminamento minimo sulle vie di fuga e di salvataggio è di 1 lux a livello del suolo,**
- ✓ **dove il rapporto tra l'illuminamento massimo e minimo deve essere <40:1.**
- ✓ **(In macchine o luoghi con pericoli speciali 15lx con luce mediana <10:1)**

Nota sulla pianificazione dei sistemi di illuminazione di emergenza

Per progettare un sistema d'illuminazione d'emergenza, si consiglia di consultare un esperto in questo campo che possa garantire il rispetto di tutte le norme europee.



Qualità, varietà e design senza tempo
Soluzioni di sistema per l'individualista

LAMPADE LED DA INCASSO - DOWNLIGHTS



orientabile
Foro



rotondo
Foro



quadrato
Foro





ISOLED® TECHNOLOGY

All'avanguardia del progresso

Sulla spinta della forza innovativa del nostro competente team delle crescenti esigenze dei nostri clienti e del mercato, sviluppiamo e progettiamo componenti LED, prodotti e sistemi di illuminazione altamente migliorati e completamente nuovi, dotati di tutte le più recenti tecnologie.

Unicità attraverso l'innovazione individuale

In stretta collaborazione e con un intenso scambio della nostra gestione dei prodotti con i team di ricerca e sviluppo dell'azienda, vengono creati concetti di illuminazione orientati alla tendenza, alla soluzione e individuali, dotati della massima efficienza energetica ed ecologica.



I nostri clienti e partner beneficiano in modo sostenibile di qualità, funzionalità ed efficienza.

Valori prestazionali duraturi e qualità della luce stabile

Emissione di luce ad alta efficienza energetica

Binning preciso

Chip LED, schede e componenti di fascia alta

Elettronica a norma Eccellenti classi di qualità

Gestione termica efficace

Materiali testati

Moderno laboratorio di illuminotecnica ISOLED[®]

Assicurazione qualità a più livelli

Flusso dei materiali in base ai lotti

Gestione della qualità e servizi di garanzia

Ispezioni qualità interne ed esterne

Gestione dei resi orientata al cliente

Garanzie Certificazione CE

Visionari Energia innovativa

Sviluppo prodotti

Design intelligente dei prodotti

Strutture compatte

Processi di produzione di precisione

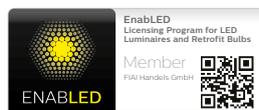
La più recente tecnologia LED

I più rigorosi criteri di qualità

IL VOSTRO PARTNER

ISOLED[®] DAL 2008

Partenariati su licenza



SIGNIFY = PHILIPS

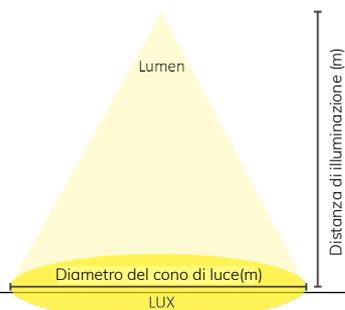
LUX - L'indicatore per una buona illuminazione LED sul posto di lavoro

Unità SI*: Lux (lx)

CALCOLO: $\frac{\text{Flusso luminoso (lm)}}{\text{Area (m}^2\text{)}} = \text{illuminamento (lx)}$

L'illuminamento indica quanto flusso luminoso è incidente su un'area definita ed è quindi calcolato dal quoziente del flusso luminoso (lm) per l'area illuminata (m²).

L'illuminamento sviluppato da una fonte di luce su una superficie diminuisce all'aumentare della distanza al quadrato.



Livelli di illuminazione Ordinanza sul posto di lavoro

RICHIESTE SUL COMPITO VISIVO	LIVELLI DI ILLUMINAMENTO NOMINALE	ESEMPIO
estremamente basso	50 lx	Depositi, magazzini
basso	100 lx	Sale di riposo, zone di traffico
basso	150 lx	Zone di traffico con veicoli, aree di carico
moderato	200 - 300 lx	Lavoro sul banco di lavoro, macchine utensili, lavori di sgrossatura, banchi di ricevimento Hotel
medio	500 lx	Ufficio
alto	750 - 1000 lx	Techn. Disegno, meccanica di precisione, stampa
particolarmente alto	1500 lx	Laboratorio di orologeria, laboratorio di elettronica
straordinario	2000 lx	Incisione, tappo artificiale

* Definizione SI: SI è il sistema internazionale di unità per le quantità fisiche.

DIN EN 12464-1: Requisiti minimi raccomandati per l'illuminazione negli uffici

Tipo di stanza, attività e compito visivo	Illuminamento sulla superficie del compito visivo in lux	Valore limite UGR (limitazione dell'abbagliamento diretto)	Ra (indice di resa cromatica dell'illuminante)
Archiviare e copiare	300	19	80
**Scrittura, lettura, elettricità. Elaborazione dei dati	500	19	80
*Disegno tecnico	750	16	80
*Stazioni di lavoro CAD	500	19	80
Sale conferenze e riunioni	500	19	80
Area di ricevimento	300	22	80
Archivi	200	25	80

*Per i lavori VDU, si applicano ulteriori requisiti secondo la norma DIN EN 12464



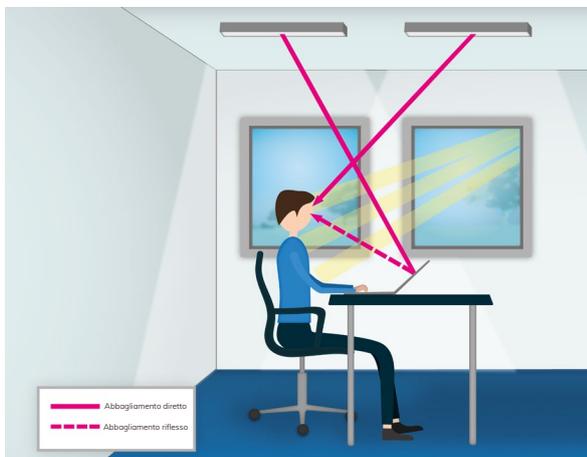
Fattore di apertura UGR

Il metodo UGR (Unified Glare Rating), standardizzato a livello internazionale, è utilizzato per la valutazione uniforme dell'abbagliamento psicologico causato dai sistemi di illuminazione, dalla luce naturale e dalle fonti luminose provenienti da superfici riflettenti sul luogo di lavoro. La norma europea EN 12464 descrive quali valori limite UGR devono essere rispettati per determinati compiti visivi in diverse aree di lavoro.

L'abbagliamento diretto e l'abbagliamento indiretto o riflesso sono inclusi nel calcolo del valore UGR. L'abbagliamento diretto è causato da fonti di luce naturali e artificiali; l'abbagliamento indiretto, invece, è il riflesso della luce proveniente, ad esempio, da monitor, grandi pareti, soffitti, superfici di vetro, mobili, ecc. e in questo modo contribuisce all'impressione di abbagliamento.

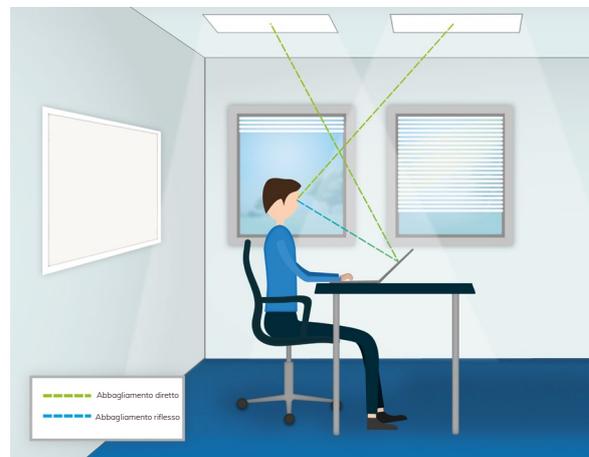
Valori limite UGR (UGR)	
(l'elenco completo di tutti i valori limite UGR per attività e compiti visivi è specificato nella norma EN 12464)	
*Disegno tecnico	≤ 16
Lavorare al PC, leggere e scrivere, strutture scolastiche	≤ 19
Artigianato e industria	≤ 22
Sale	≤ 28

Effetti di abbagliamento diretto e indiretto



L'**abbagliamento diretto** da apparecchi non abbaglianti e dalla luce solare non ostruita affaticano la vista e portano all'affaticamento. La concentrazione diminuisce e aumenta il rischio di commettere altri errori. Il lavoro fisico è aggravato dal maggior rischio di incidenti. Per questo motivo, è necessario utilizzare apparecchi con un fattore di abbagliamento adeguato, installare protezioni solari alle finestre e riprogettare la posizione delle aree di lavoro

L'illuminazione ottimizzata UGR promuove



nella stanza. L'illuminazione indiretta, gli apparecchi opachi a bassa riflessione della luce, la disposizione dei piani di lavoro adattata alle fonti luminose e l'assenza di superfici riflettenti evitano lo stress da **abbagliamento riflesso**. La concentrazione viene mantenuta più a lungo e porta a un'elevata produttività.

Aumento sostenibile dell'efficienza con sensori di luce diurna e di movimento



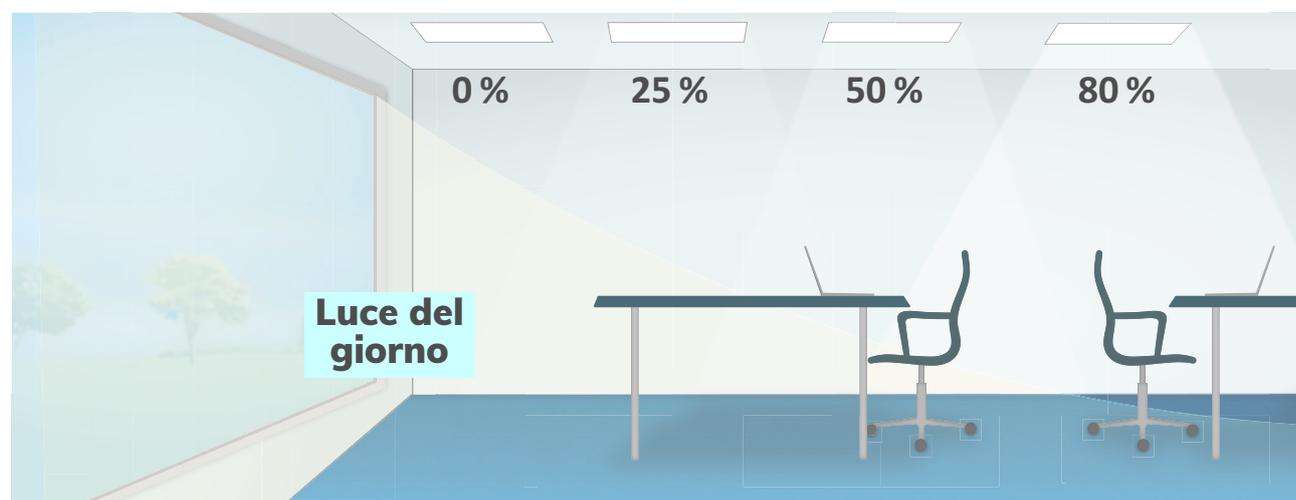
Illuminazione in funzione della domanda - risparmio energetico fino all'80%

Le soluzioni di illuminazione a LED intelligenti di ISOLED® riducono il consumo di energia mantenendo la stessa qualità di luce grazie all'utilizzo di componenti di illuminazione a LED e sorgenti luminose efficienti dal punto di vista energetico

- mirato a soddisfare la domanda,
- le condizioni del quadro architettonico e
- la disponibilità di luce naturale

sarà votato.

L'uso intelligente della luce con un concetto olistico di illuminazione a LED riduce il consumo energetico fino all'80%. I sensori di movimento e di luminosità monitorano l'ambiente e riconoscono quando e quanta luce deve essere prodotta nella stanza per raggiungere il livello di luminosità preimpostato, in base al movimento di una persona e alla quantità di luce diurna. Le luci LED vengono accese, dimmerate o spente.



Riduzione significativa dei costi con qualità di illuminazione invariata

I sistemi di controllo dell'illuminazione in funzione della luce diurna utilizzano sensori di luce per riconoscere l'intensità luminosa della luce naturale (che entra dalle finestre) e regolare la quantità di luce nell'ambiente in base ai

valori target preimpostati. Questo accende e spegne le luci o le dimmerda in base alla loro posizione nella stanza.

Vantaggi:

- Luce sempre adattata ai compiti visivi
- Risparmio immediato di elettricità



QUALITÀ E DESIGN DEL PRODOTTO

QUALITÀ SOSTENIBILE

La tua esigenza è il nostro stimolo

Il nostro impegno consiste nel fornire ai nostri clienti e partner, i più recenti apparecchi di illuminazione basati sulla tecnologia LED, componenti e sistemi di illuminazione, tecnologia di controllo e tutti i servizi

- nella migliore qualità garantita,
- con la massima efficienza ecologica possibile e
- stabilità del valore economico.



ISOLED® schede tecniche

I dati sulle prestazioni reali misurati in condizioni reali sono pubblicati in una scheda tecnica per ogni articolo. Ogni cliente ha accesso diretto al download online.



Qualità sostenibile e sicurezza operativa

L'intera gamma di prodotti LED di ISOLED® è omologata CE e rispetta, di conseguenza, la conformità del prodotto ai sensi delle più recenti direttive UE.

Un coordinatore di prodotto CE testato e certificato di ISOLED® si assume l'implementazione di tutti gli standard interni in corso e i controlli incrociati delle normative UE. Gli audit dei fornitori garantiscono che i produttori rispettino i requisiti CE.

Il cuore del nostro laboratorio di illuminazione è costituito da due sfere di ultrabright (diametro 0,5 e 1,7 m), che vengono utilizzate per la determinazione dei dati fotometrici.

Credibilità attraverso la trasparenza dei dati

DATI SULLE PRESTAZIONI REALI

La veridicità dei dati ci consente di soddisfare i nostri clienti e partner. Controlliamo e misuriamo tutti i parametri fotometrici come parte integrante del processo regolamentato di controllo della qualità e li riportiamo, oltre a numerosi altri dati, nelle nostre schede tecniche di prodotto. I nostri dati prestazionali specificati NON sono il risultato di calcoli fisici o teorici, ma corrispondono ai valori fotometrici del prodotto finale complessivo effettivamente misurato nel nostro laboratorio di illuminazione interno. (Cioè inclusi riflettori, ottiche, alloggiamento - misurati in condizioni ambientali reali, ecc.)

Su richiesta, forniamo anche rapporti di prova specifici, eseguiti presso il nostro laboratorio di prove fotometriche.



Che si tratti di una nuova acquisizione o di una conversione ai LED, entrambi i casi sono investimenti a lungo termine. In questo contesto, è particolarmente importante considerare le seguenti caratteristiche di qualità nel processo decisionale:

- Materiali dei singoli componenti (ad es. alloggiamento in alluminio)
- Occhiali e coperture
- Lavorazione di alta qualità (attenzione alle cuciture e ai pezzi di collegamento - piccola percentuale di elementi in plastica portanti)
- Laccatura di alta qualità
- Certificazione TÜV
- Classe di protezione IP (protezione da polvere e acqua)
- Marcatura D sec. EN 60598-24 (luci a LED adatte per l'uso in siti di produzione a rischio di incendio)
- Fattore di abbagliamento (UGR sec. EN 12464)
- Estetica senza tempo e architettonicamente integrata

La tua esigenza è il nostro stimolo

Le lampade LED corrispondenti sono di qualità testata e progettate per uso commerciale. I prodotti a marchio LED di ISOLED® sono costituiti esclusivamente da componenti di alta qualità realizzati con materiali selezionati in processi di produzione moderni e innovativi. Vengono utilizzati solo chip LED testati e componenti standardizzati (classi di qualità eccellente).

Convincono con i loro valori di performance:

- durata
- Qualità della luce
- Flusso luminoso
- Intensità della luce
- Resa cromatica
- Temperatura cromatica
- Carico avvitato
- Generazione di calore (raffreddamento) ecc.

Chip LED e componenti di altissima qualità

I prodotti a marchio LED di ISOLED® sono costituiti esclusivamente da componenti di alta qualità, realizzati con materiali selezionati in processi di produzione moderni e innovativi.

Vengono utilizzati solo chip LED testati e componenti standardizzati (qualità eccellente). I nostri prodotti LED devono soddisfare i valori prestazionali prescritti in conformità con i più severi criteri di qualità e test senza alcun reclamo per essere finalmente messi in vendita.

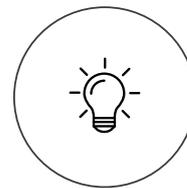
VANTAGGIO ATTRAVERSO IL KNOW-HOW



Maggiore esperienza di consulenza

Mettiamo insieme anni di esperienza maturata nel campo tecnico dell'applicazione con il know-how dei LED e li trasmettiamo ai nostri dipendenti.

Con la comprensione approfondita dell'efficienza energetica economica ed ecologica delle soluzioni di illuminazione a LED e l'entusiasmo per questo sistema di illuminazione sostenibile ed ecologico, accompagnano i nostri clienti e partner in ogni progetto o LED.



Formazione specifica per il cliente

È molto importante per noi poter formare e perfezionare professionalmente riguardo a:

- Conoscenza del prodotto ISOLED®
- Tecnologia di applicazione ISOLED®
- Conoscenza di base del LED
- sua commercializzazione,

sia te che i tuoi dipendenti.

„La convinzione nasce dalla
conoscenza, per questo
motivo, condividiamo il nostro
know-how“!

ISOLED® Team

ISOLED® ACCADEMIA | APPROFITTADE DELLA NOSTRA OFFERTA

Vi offriamo **misure di formazione in loco e fuori sede**. Sia internamente, per telefono o tramite webinar, tu e i tuoi dipendenti riceverete tutte le informazioni e i documenti da noi.

- » LED Know-how
 - Nozioni di base della tecnologia LED
 - Corsi di formazione sui prodotti ISOLED®
 - Officine ISOLED® per la tecnologia di applicazione dei LED
 - Officina ISOLED® „progettazione della luce con DiaLux“
 - Laboratori LED personalizzati

Saremo lieti di creare il vostro programma di formazione personale su misura per il vostro team!

Contattateci e prenotate il vostro workshop individuale!

- » Supporto alle vendite ISOLED® per i clienti, i partner e i loro dipendenti
 - Dispositivo di aiuto all'imbarco a LED per il commercio e l'artigianato
 - Definizione del gruppo target/approccio al mercato - Come raggiungere i vostri clienti target (focus sul settore ISOLED®)!
 - 100% LED: argomentazione mirata con i fatti. È così che ottieni punti con i tuoi clienti con la conoscenza!
 - 100 % ISOLED® - ecco come voi e i vostri clienti potete beneficiare della potenza di ISOLED®!
 - Officine ISOLED® specifiche per il cliente

ACADEMY





PIÙ CHE "SOLO UN NEGOZIO ONLINE"

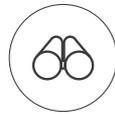
Nel nostro ampio portale online troverete tutto ciò che il vostro cuore LED desidera. Che si tratti di conoscenze, di formazione continua o di istruzioni video, vi forniamo tutti i materiali e i servizi di cui voi o i vostri clienti avete bisogno.



CONOSCENZA

VANTAGGIO ATTRAVERSO IL KNOW-HOW CONDIVIDIAMO LA NOSTRA CONOSCENZA!

Conoscenza concentrata su argomenti importanti della tecnologia LED, nonché assistenza e istruzioni relative all'applicazione.



ATTENZIONE AI SETTORI

IL TUO ASSISTENTE PER IL GIUSTO APPROCCIO AL SETTORE

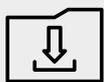
Con la nostra attenzione ISOLED® al settore ti forniamo adeguato supporto per il tuo approccio di mercato orientato al gruppo di destinazione.



MONDO DEI PRODOTTI

SEMPRE LA LUCE GIUSTA PER LA VOSTRA APPLICAZIONE!

Oltre 3.050 articoli di marca LED di alta qualità e numerose novità.



Area download ISOLED®

- » Documentazione dei prodotti
- » Istruzioni
- » Specifiche di prodotto in forma digitale
- » File per il calcolo della luce
- » Dichiarazioni di conformità CE
- » Versione stampata del nostro catalogo prodotti
- » Conoscenza del prodotto ISOLED®
- » Tecnologia di applicazione ISOLED®
- » Conoscenza di base del LED
- » Supporto per l'avvio della vendita del LED

PRODOTTO LIBRETTO COME DOWNLOAD O PRINTVERSION DISPONIBILE



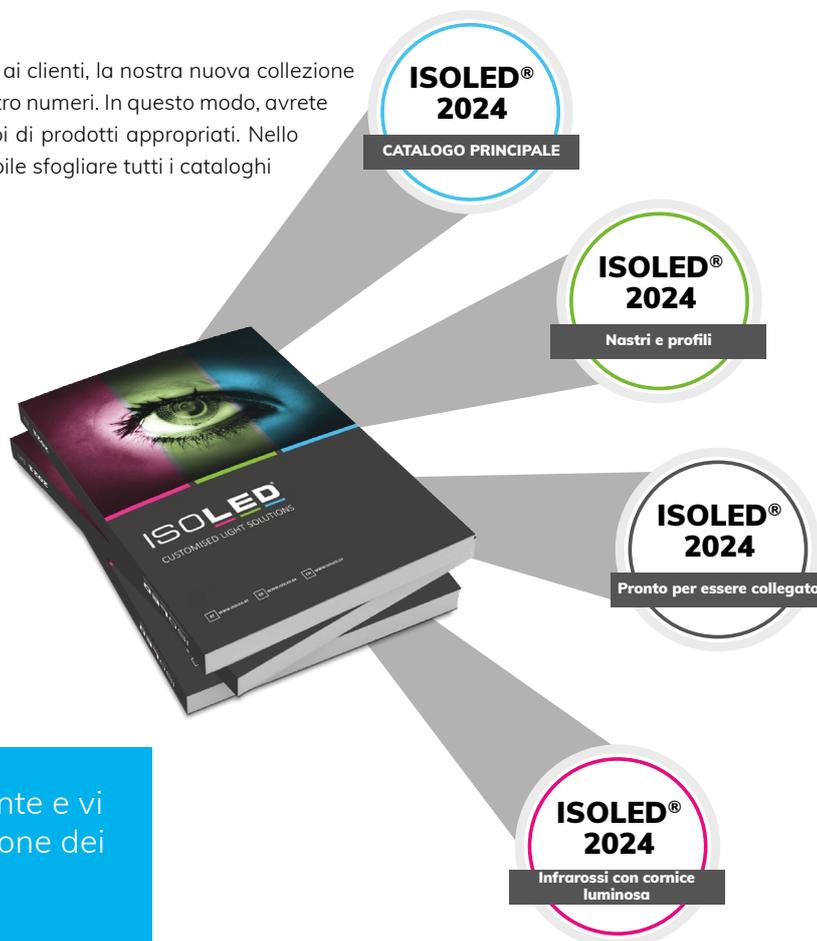


IL NUOVO CATALOGO PRODOTTI COLLEZIONE ISOLED® 2024

Tutte le cose belle sono quattro! Per un approccio mirato ai clienti, la nostra nuova collezione di cataloghi di prodotti ISOLED® 2024 è suddivisa in quattro numeri. In questo modo, avrete sempre a portata di mano il catalogo giusto con i gruppi di prodotti appropriati. Nello spirito di una sostenibilità ecologica, è ovviamente possibile sfogliare tutti i cataloghi anche online.

Quattro a tema Cataloghi

- » 1200 pagine ricche di spunti di riflessione
- » Disponibile in: DE, EN, FR, IT & HU
- » Catalogo sfogliabile online e alta Versione stampata di alta qualità
- » Elementi costruttivi luminosi già pronti
- » Concezioni di illuminazione personalizzate
- » Soluzioni di illuminazione sostenibili e intelligenti
- » Prodotti su misura e produzione OEM



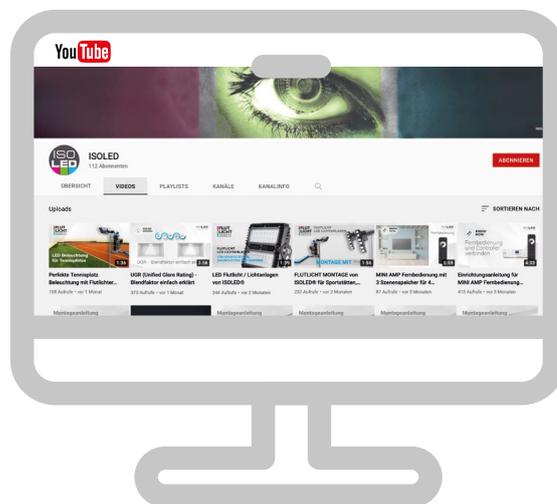
Vi consigliamo personalmente e vi sosteniamo nella realizzazione dei vostri progetti!

SCOPRI ISOLED® SU YOUTUBE

**Vuoi sapere di cosa tratta lo United Glare Rating?
O come installare professionalmente un profilo
per cartongesso?**

Sul nostro nuovo canale YouTube troverai una raccolta in costante crescita di video su istruzioni di montaggio, mondi di prodotti, applicazioni pratiche e argomenti di conoscenza.

You Tube VIDEO SU TUTTI GLI
ARGOMENTI RELATIVI
AI LED



Portale online ISOLED® TUTTI I VANTAGGI IN UN COLPO D'OCCHIO

-  Classificazione degli sconti e accordo sui termini e le condizioni con il nostro personale di vendita
-  documentazione completa dei prodotti per il download gratuito Approvato
-  Presentazione dell'offerta per il progetto richieste tramite il nostro Vendite interne / esterne
-  referente presso ISOLED® (Vendite interne / esterne)
-  gratuito, facile e registrazione non burocratica
-  accesso illimitato a File per il calcolo della luce
-  ordinati entro le 11.00, di solito vengono spediti il giorno stesso
-  connessione sempre sicura al portale online ISOLED® elevati standard di sicurezza
-  La disponibilità attuale del prodotto può essere richiamata in tempo reale Alta disponibilità del prodotto
-  online e offline gratuiti versione del catalogo ISOLED®
-  inserimento diretto degli ordini La cronologia degli ordini può essere visionata in qualsiasi momento
-  Panoramica dello stato e online Monitoraggio degli ordini completati

ISOLED® INFOMAIL

ABBONAMENTO IEREN SENZA OBBLIGO E CANCELLABILE IN QUALSIASI MOMENTO

Con l'ISOLED® Infomail e potrai beneficiare immediatamente delle nostre offerte speciali, delle novità sui prodotti LED e di molti fatti interessanti dal mondo della tecnologia LED.



INFOMAIL

Diventa un partner oggi e registrati ORA!





Catalogo prodotti ISOLED®

- » 1200 pagine piene di punti salienti
- » 35.000 pezzi
- » Disponibile in: DE, EN, FR, IT & HU
- » Catalogo sfogliabile online e versione stampata di alta qualità

Scegliete tra oltre 3.050 articoli!

- » Prodotti innovativi a marchio LED
- » Oltre 100 categorie di prodotti
- » Soluzioni di illuminazione sostenibili e intelligenti
- » Concetti di illuminazione individuale
- » Componenti di illuminazione prefabbricati
- » Ingegneria e produzione individuale OEM

Vi consigliamo personalmente e vi sosteniamo nella realizzazione dei vostri progetti!

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

Avviso legale / crediti fotografici: Tutti i diritti sono riservati a ISOLED® FIAI Handels GmbH.

Impressum: Questo catalogo è prodotto e pubblicato dalla ISOLED® | ISOLED® FIAI Handels GmbH di Egerbach 48, A-6334 Schwoich, AUSTRIA.

Numero di registro dell'azienda FN304126w | Numero UID: ATU63995500

Si prega di notare che utilizziamo esclusivamente tutti i prodotti e servizi **secondo i nostri termini e condizioni e condizioni di garanzia** offrire. Puoi scaricarlo dalla nostra homepage.

Schede tecniche e altre informazioni tecniche sono disponibili sulla nostra homepage o www.isoled.at / [/de](http://de.isoled.de) / [/ch](http://ch.isoled.ch) / [/hu](http://hu.isoled.hu) / [/it](http://it.isoled.it) / [/fr](http://fr.isoled.fr).

Notare che: Le informazioni tecniche in questo catalogo erano corrette al momento della stampa e sono state determinate al meglio delle nostre conoscenze. Tuttavia ci riserviamo il diritto di errori e errori di stampa. Le informazioni sono utilizzate per fornire una descrizione più dettagliata dell'articolo, ma non sono proprietà garantite se non sono espressamente designate come tali. / Gli articoli di questo catalogo possono essere rimossi dalla gamma di prodotti ISOLED® in qualsiasi momento senza sostituzione. / Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche a favore del progresso tecnico o di adeguarci a norme o regolamenti modificati. / Le foto e i disegni in questo catalogo sono forme di realizzazione esemplificative e non sono vincolanti per l'esecuzione della consegna. / Il sistema ISOLED® FIAI Handels GmbH non è responsabile per la mancata disponibilità dei prodotti a catalogo. / ISOLED® FIAI Handels GmbH non sarà inoltre responsabile per danni diretti, indiretti, accidentali o di altro tipo (inclusi, ma non esclusi, mancati profitti, mancati introiti o danni economici simili) derivanti dall'uso delle informazioni contenute nel presente catalogo. / Una violazione dei diritti di proprietà o l'uso del testo e del layout (comprese le foto) senza la nostra approvazione non sono consentiti e saranno perseguiti. / La presentazione dei nostri prodotti è resa possibile dalla cortesia e dal consenso dei proprietari dei dintorni che si vedono superficialmente nelle immagini. Vogliamo esprimere il nostro ringraziamento per questo.

Versione 2102/2024

Centro tecnologico e logistico ISOLED® AUSTRIA

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

ISOLED® AUSTRIA
www.isoled.at

ISOLED® GERMANIA
www.isoled.de

ISOLED® SVIZZERA
www.isoled.ch

ISOLED® FRANCIA
www.isoled.fr

ISOLED® ITALIA
www.isoled.it

ISOLED® HUNGARIA
www.isoled.hu

IL TUO PARTNER

ISOLED® DAL 2008



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

Tel: +43 5372 219 999

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



ISOLED® GERMANIA
FIAI Trading GmbH
Hollerweg 3
D-85649 BRUNNTHAL
DEUTSCHLAND

Tel: +49 810 48 999 200

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



ISOLED® SVIZZERA
Allegra Swiss GmbH
Einsiedlerstraße 15a
CH-8834 SCHINDELLEGI
SVIZZERA

Tel: +41 44 787 04 75

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

99,3 %

**i nostri clienti e partner
raccomandano ISOLED®**

LA VOSTRA RICHIESTA È LA NOSTRA SPINTA!