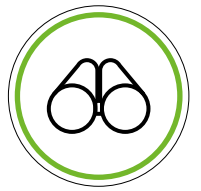


**ISOLED**<sup>®</sup>

CUSTOMISED LIGHT SOLUTIONS



# BRANCHENFOKUS

IHR ASSISTENT FÜR DIE RICHTIGE BRANCHENANSPRACHE

# BÜROBELEUCHTUNG





# INHALTSVERZEICHNIS

<b>3</b>	Bürobeleuchtung	<b>18</b>	ISOLED® Technology
<b>4</b>	Ihr Mehrwert mit ISOLED®!	<b>20</b>	UGR Blendenfaktor
<b>5</b>	Anforderungen an die LED Bürobeleuchtung	<b>22</b>	Nachhaltige Effizienzsteigerung mit Tageslicht- und Bewegungssensoren
<b>6</b>	Warum LED?	<b>24</b>	Produktqualität und -design
<b>7</b>	Produktsortiment	<b>26</b>	Vorsprung durch Know-How
<b>8</b>	ISOLED® Katalog	<b>27</b>	Weit mehr als „nur ein Webshop“
<b>10</b>	Kundenspezifische Konfektionierung	<b>29</b>	Produktkatalog Vielfalt
<b>14</b>	Entdecken Sie die ISOLED® Produktwelten	<b>30</b>	Onlineportal

## PRODUKTSORTIMENT



**9** LED Panels



**11** LED Röhren und  
Wannenleuchten



**12** LED Hänge- und  
Stehleuchten



**13** Modulares &  
Konfigurierbares Lichtbandsystem

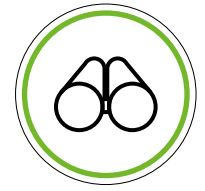


**15** LED Notlicht-/  
Fluchtwegleuchten



**16** LED Downlights





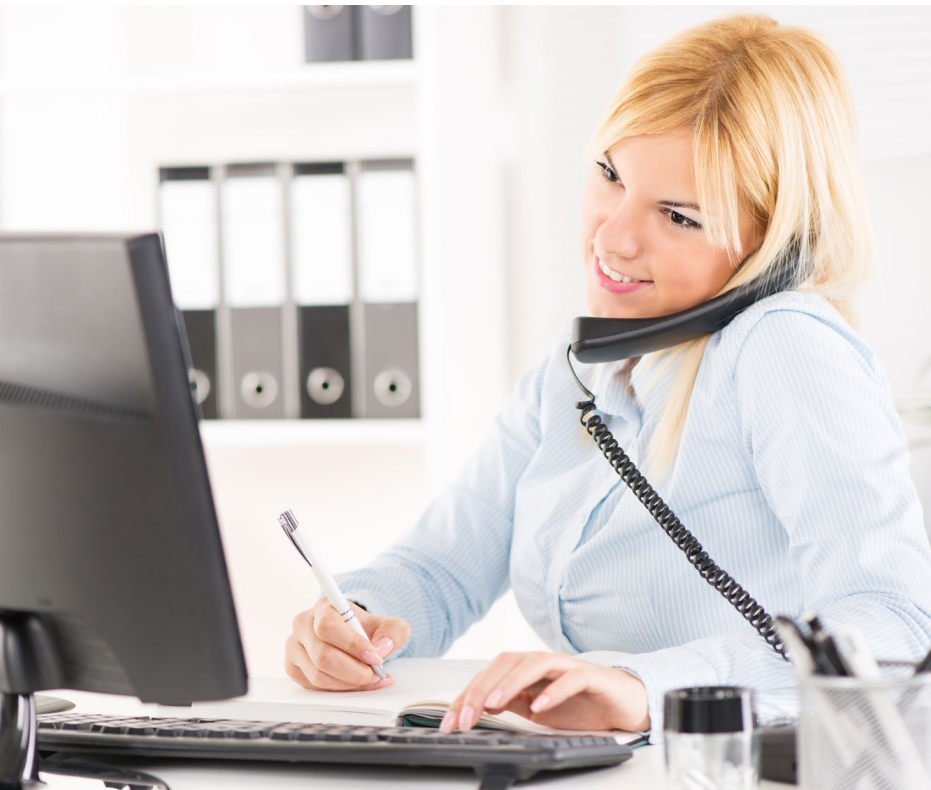
# BÜROBELEUCHTUNG

## Arbeitsplatz ist Lebensraum

Eine Studie des Marktforschungsinstitutes Ipsos vom Februar 2011 besagt, dass 80% aller Angestellten „Allgemeines Wohlbefinden im Büro“ sowohl als das entscheidende als auch das wichtigste Kriterium bei der Bewertung ihres Arbeitsplatzes angeben.

In Büroräumlichkeiten werden täglich kreative Denk- und zielführende Steuerungsaufgaben durchgeführt.

Dabei wird das menschliche Auge großen Mengen visueller Reize ausgesetzt. Gutes, den Aufgaben angepasstes Licht hilft, diesen Reizen so schadfrei wie möglich standzuhalten und das physische sowie das psychische Wohlbefinden zu bewahren.



## Produktivitätssteigerung mit LED Lichtqualität

Schlechtes Licht macht müde, führt zu Konzentrationsproblemen und Augen- sowie Kopfschmerzen. Mitarbeiter fallen aus, und die Fehlerquote steigt bei sinkender Produktivität. Den Mitarbeitern muss ein

- aktivierendes,
- motivierendes,
- ergonomisches und
- sicheres Umfeld

für die Arbeit zur Verfügung gestellt werden.

Wie ernst die Thematik um die richtige Bürobeleuchtung zu nehmen ist, belegt zudem die Tatsache, dass die Quantität und Qualität des notwendigen Lichts am Arbeitsplatz im Arbeitsschutzgesetz genauestens reglementiert ist.

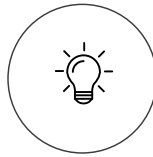
Am Menschen ausgerichtete LED Bürobeleuchtung steigert die Attraktivität des Arbeitsplatzes und ist ein direkter Wertschöpfungsfaktor für den Dienstgeber. Die optimal konzipierte Bürobeleuchtung fördert die Produktivität, steigert die Leistung, erhöht die Effektivität, ist vitalisierend und antriebssteigernd, reduziert Arbeitsunfälle und Krankenstände, treibt Ideen- und Kreativitätsprozesse voran und führt schlussendlich zu nachhaltiger Kosteneinsparung.

# IHR MEHRWERT MIT ISOLED®!



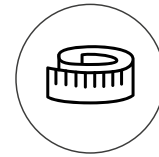
## Standardisiertes Produktsortiment

Mehr als 3.050 Produkte  
High-End LED Komponenten  
Hohe Produktverfügbarkeit



## Intelligente Projekt-Lichtlösungen

Skalierbare LED Steuerungstechnik  
Ganzheitliche LED Beleuchtungssysteme  
Persönliche Projektberatung



## Kundenspezifische Fertigung

Konfektionierte Lichtbauelemente  
Präzise Maßproduktion  
Installationsfertige Auslieferung

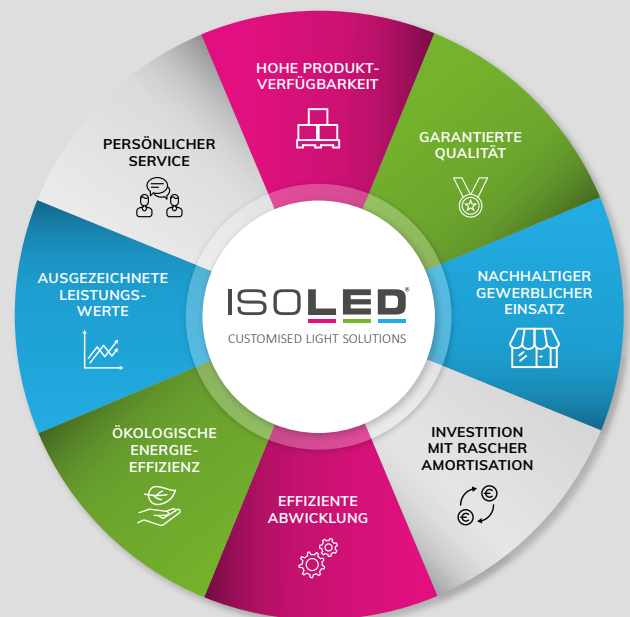
## CUSTOMISED LIGHT SOLUTIONS

NACHHALTIGE EFFIZIENZSTEIGERUNG MIT SMARTEN LED BELEUCHTUNGSKONZEPTEN

Wir sind LED Komplettanbieter für individuelle Beleuchtungskonzepte und orientieren uns bei der Gestaltung unseres breiten Produktsortiments sowohl an den

- Anforderungen unserer Kunden als auch am
- technischen Fortschritt der LED Technologie.

Ausgezeichnete Qualität, hohe Beratungskompetenz unserer Mitarbeiter sowie nachhaltiges Wachstum unseres Unternehmens sichern unseren Partnern eine zuverlässige und langfristige Bedarfsabdeckung mit innovativen LED Lichtlösungen.



# 99,3 %

UNSERER KUNDEN EMPFEHLEN ISOLED® WEITER!

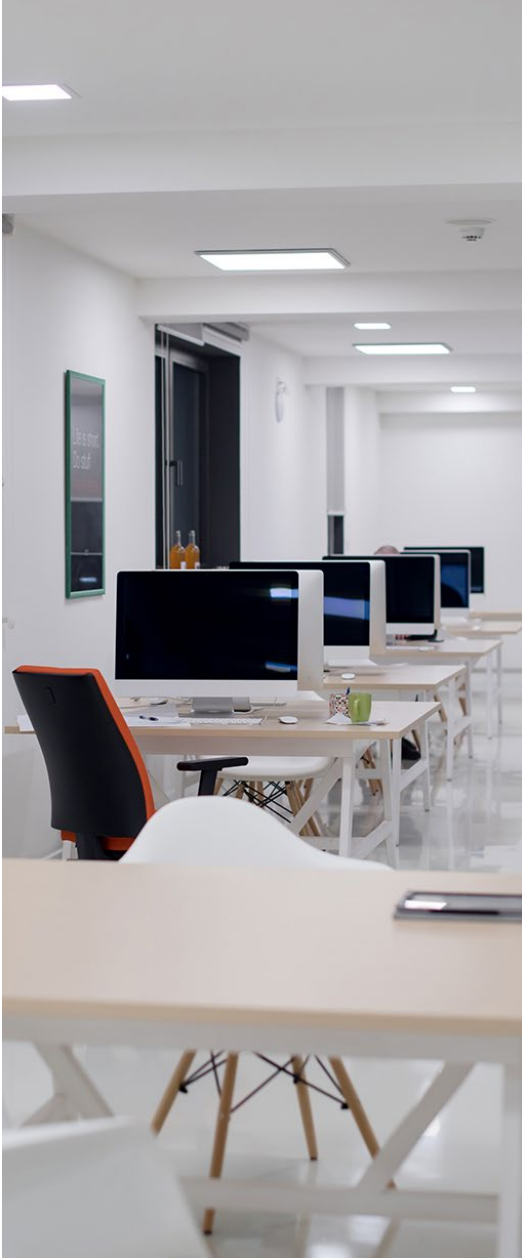
**#1 ERFOLGSFAKTOREN**  
KOMPETENTE KUNDENBERATUNG  
PERSÖNLICHER SERVICE

### Wir beraten Sie!

Wir entwickeln und planen mit Ihnen gemeinsam Ihre individuelle Lösung.

Wir realisieren Ihr Projekt!





## Anforderungen an die LED Bürobeleuchtung

Wie das Arbeitsumfeld in einem Büro ausgeleuchtet sein muss, wird in der europäischen Beleuchtungsnorm DIN EN 12464-1 geregelt. Die Lichtqualität wird durch unterschiedliche Gütemerkmale normgerecht bemessen und definiert. Werden diese erfüllt, erzielt man das Ergebnis eines guten LED Beleuchtungskonzepts.

### Sehleistung:

- Blendfreies Sehen (weder Direkt- noch Reflexblendung)
- Ausreichend Helligkeit (Beleuchtungsniveau)

### Sehkomfort:

- Lichtfarbe sowie Farbwiedergabe beeinflussen die Raumstimmung und somit auch die der Mitarbeiter (motivierend, vitalisierend etc.)
- Ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Leuchtkörper, Raumgröße und Architektur bestimmt die Helligkeitsverteilung im Büro.

### Visuelles Ambiente:

- Lichtfarbe, Lichtrichtung und das Zusammenspiel von Licht und Schatten (Modelling – dadurch entsteht die plastische Wirkung von Gegenständen im Raum -> wichtig für die Orientierung im Raum) erzeugen das atmosphärische Ambiente, in dem sich die Mitarbeiter aufhalten und wohlfühlen sollen.

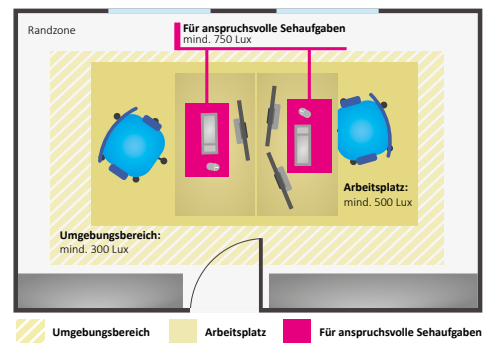
### Weitere heranzuziehende Gütemerkmale sind

- Energieeffizienz
- Tageslichtintegration
- Individuelle Einstellmöglichkeiten
- Lichtsituationsveränderung

## Mindestbeleuchtungsstärke am Arbeitsplatz im Büro

Der Arbeitsplatz im Büro muss entsprechend der Norm DIN EN 12464-1 mindestens mit 500 Lux beleuchtet sein, in Teilbereichen mit besonderen Sehaufgaben sogar mit mindestens 750 Lux (z. B. im Bereich der Monitore).

Wesentlich geringer sind die Vorgaben für Rand- und Umgebungsbereiche eines Büroraumes. Hier reichen bereits 300 Lux, um der Norm zu entsprechen.





## Bis zu 80 % Kostenreduktion

Schnelle Amortisation getätigter Investitionen und starke Kostenreduktion (mit LED Leuchtmitteln von ISOLED® bis zu 80% Kostenersparnis gegenüber traditionellen Leuchtmitteln) entlasten sofort die laufenden Betriebskosten.

## Transparenz Ihrer Investitionskosten:

mit einer Amortisationsrechnung von ISOLED® jederzeit möglich.

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!

# WARUM LED?

## ALLE VORTEILE IM ÜBERBLICK



LED SIND ENERGIE- UND KOSTENEFFIZIENT



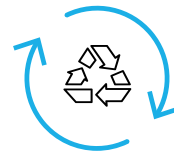
WASSERDICHTHE LEDS



LEDS ERZEUGEN SOFORT LICHT



LED INVESTITION MIT SCHNELLER AMORTISATION!



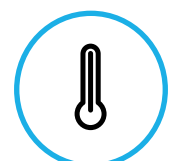
LED SIND KEIN SONDERMÜLL



LED SIND ROBUST UND UNEMPFINDLICH



STUFENLOS DIMMBAR



GERINGE WÄRMEABGABE

# PRODUKTSORTIMENT

CUSTOMISED LIGHT SOLUTIONS

ÖKONOMISCH WERTVOLL | ÖKOLOGISCH SINNVOLL



LED Panels



LED Röhren und  
Wannenleuchten



LED Hänge und  
Stehleuchten



Modulare &  
Konfigurierbare  
Lichtbandsysteme



LED Downlights

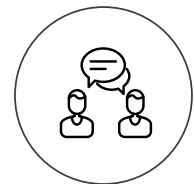


LED Notlicht-/  
Fluchtwegleuchten

# #1



**KOMPETENTE  
KUNDENBERATUNG**



**PERSÖNLICHER  
SERVICE**



**3.050**  
LED Artikel

**439 NEUE**  
Qualitätsprodukte

**1200 Seiten**  
voller Highlights!



**KATALOG ISOLED®**  
exklusiv für unsere Partner online  
und als hochwertige Printversion

Jährlicher Katalog mit  
1200 Seiten in 5 Sprachen  
(35.000 Stk./Auflage)







**Highend-LED-Technologie Blendfrei,  
aktivierend und vitalisierend -  
Für ein perfektes visuelles Ambiente**

# LED PANELS



HCL Line Panels  
RGB+W/CCT UGR>19



BACKLIGHT LINE Panels  
CRI>90



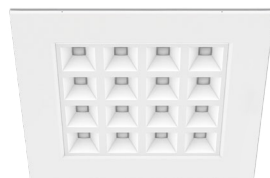
ECO LINE Panels



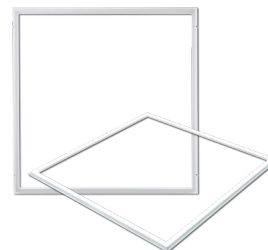
BUSINESS LINE Panels



PROFESSIONAL LINE  
Panels



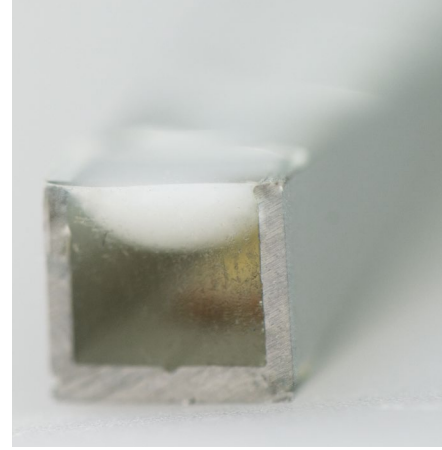
UGR<16 LINE Panels



DECO Panels



Zubehör für Panel Montage



# KUNDENSPEZIFISCHE KONFEKTIONIERUNG

Fokussieren Sie sich auf Ihre Kernkompetenzen.

## WIR ÜBERNEHMEN DIE PROFESSIONELLE KONFEKTIONIERUNG!

Wir sind ein kundenorientiertes Unternehmen und bieten zusätzlich zu unserem umfangreichen Produktsortiment Dienstleistungen mit nachhaltigem Mehrwert an. Dazu gehört unter anderem die professionelle Konfektionierung von Lichtbauelementen mit LED Flexbändern, LED Alu-Profilen sowie deren Zusatzkomponenten, die wir gern für Sie übernehmen.

### Kompetent und zuverlässig nach Maß!

Sie sparen wertvolle Arbeitszeit!

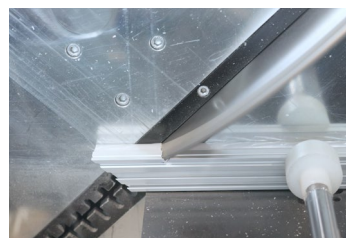
Sie können sofort mit der Installation beginnen!

Sie haben die Gewissheit, dass Ihre LED Beleuchtung betriebssicher funktionieren wird!

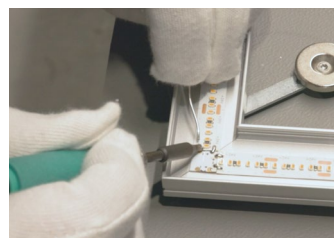
### Wir beraten Sie.



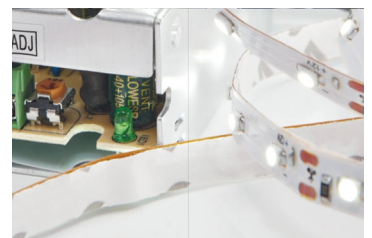
Konfektionierung LED-Flexbänder



Konfektionierung LED-Profile



Zusammenführung LED-Flexbänder und Alu-Profile



Verkabelung mit LED-Technik

Konfektionierte Lichtbauelemente

Präzise Fertigung

Installationsfertige Auslieferung

**PRÄZISE – SCHNELL – ZUVERLÄSSIG**





**GANZHEITLICHE LED LICHTLÖSUNGEN  
MIT FLEXIBLEN LICHTLINIEN**

# LED RÖHREN UND WANNENLEUCHTEN



LED Röhren KVG kompatibel



LED Röhren mit Kabel



Wannenleuchten



**DIE RICHTIGE BELEUCHTUNG  
FÜR EIN PROFESSIONELLES  
ARBEITSUMFELD**

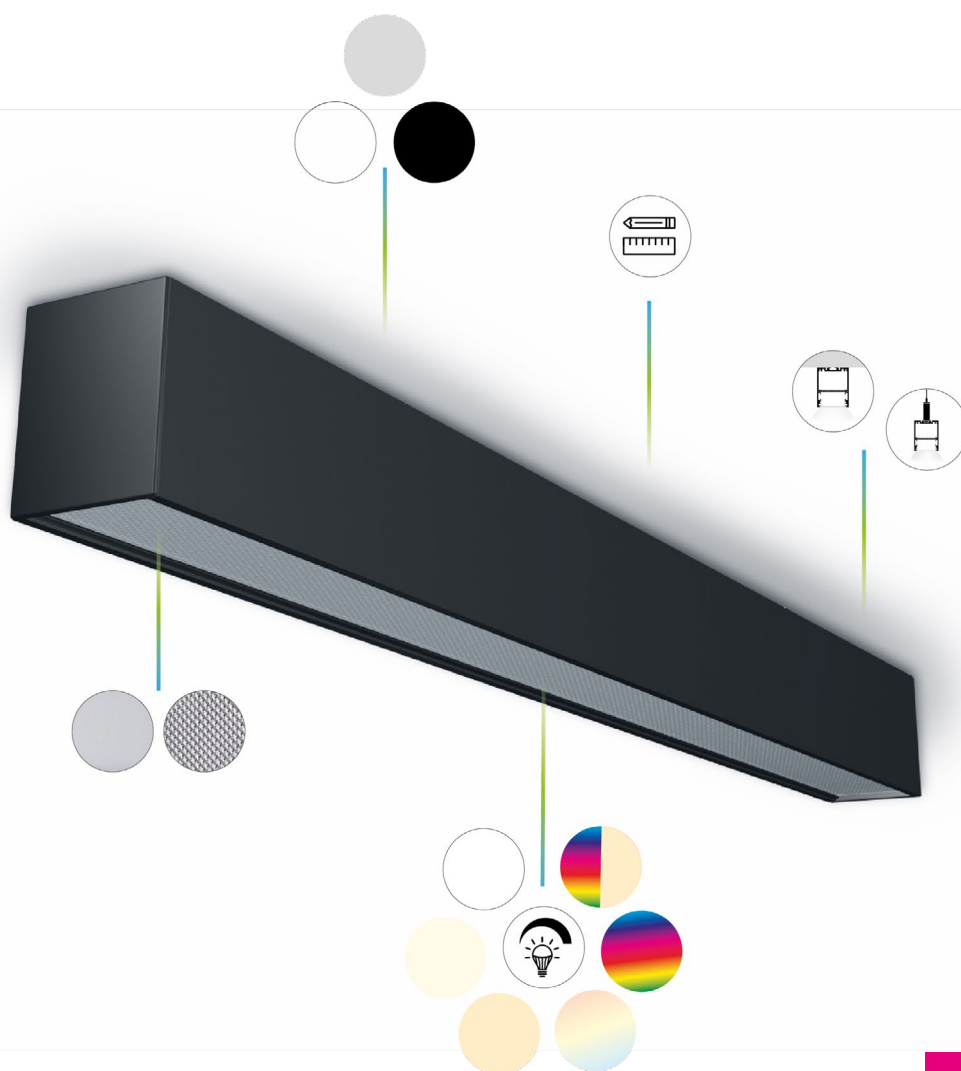
## **LED HÄNGE- UND STEHLEUCHTEN**





UNZÄHLIGE DESIGNMÖGLICHKEITEN  
FÜR EINE INDIVIDUELLE  
LICHTGESTALTUNG

# MODULARES & KONFIGURIERBARES LICHTBANDSYSTEM





## ENTDECKEN SIE DIE ISOLED<sup>®</sup> PRODUKTWELTEN

**Sie wollen wissen, worum es sich bei Skyblue handelt? Oder wie man eine modulare Leuchte am besten in Szene setzt?**

Finden Sie technisches Wissen zum Produkt und eine Vielzahl an Inspirationen. Auch die perfekte Anwendung für Ihre modulare Leuchte finden Sie bei uns. Außerdem konfigurieren wir Ihre Traumleuchte ganz nach Ihren Wünschen.



# LED NOTLICHT-/ FLUCHTWEGLEUCHTEN

## Sicherheit im Notfall

Im Fall eines Stromausfalls oder Störung der allgemeinen Stromversorgung bzw. Beleuchtungsanlage muss zum sicheren Verlassen der baulichen Anlage bzw. zur Vermeidung von Panik eine ausreichende Beleuchtung (Notbeleuchtung) sichergestellt werden



### NOTLICHTBETRIEB 3 STUNDEN

## Europäische Norm zur Kennzeichnung

Die gesetzlichen Vorgaben hinsichtlich lichttechnischer Anforderungen und Kennzeichnung von Flucht- und Rettungswegen sind in den europäischen Normen EN 50172:2005 sowie EN 1838:2019 geregelt.

## Empfehlung für die Planung

Zur Planung eines Notbeleuchtung-Systems in Ihrem Gebäude empfehlen wir Ihnen, sich an einen Experten auf diesem Gebiet zu wenden. Gern vermitteln wir Ihnen hierzu einen Partner in Ihrer Nähe.

### LED Panels und Linear-Wannenleuchten mit Akku-Pack

ISOLED® Leuchten mit integriertem Akku-Pack (siehe Seite 85 Akkumodul für LED Panels und Seite 109 Professional Linear-Wannenleuchte) stellen bei Stromausfall auch ohne Notstromaggregat oder Zentralbatterieanlage eine Grundbeleuchtung in Büros, Werkstätten, Kellern und Tiefgaragen sicher.

### Neu im Sortiment

#### Normgerechte Notlicht-/Fluchtwegleuchten UNI4 und UNI7

Mit unseren beiden Notlicht-/Fluchtwegleuchten UNI4 sowie UNI7, deren Erkennungsweite von 20 bzw. 18 Metern und den vier jeweils beiliegenden Rettungszeichen zum Aufkleben (Pfeil nach oben/unten/links/rechts) können Sie die Kennzeichnung und Beschilderung von Flucht- und Rettungswegen sicher und normgerecht umsetzen.

#### Integrierte Batterie für 3 Stunden Notfallbetrieb

In der LED Leuchte UNI4 ist eine Ni-cd Batterie mit 1.500 mAh und in der UNI7 eine mit 1.900 mAh verbaut, welche bei Stromausfall einen Batteriebetrieb mehr als 3 Stunden ermöglicht (Ladezeit ca. 24h).

Bei aufrechter Stromversorgung ist optional auch ein geschalteter Dauerbetrieb möglich.

#### Automatisierte Selbsttests ersetzen manuelle Funktionsüberprüfungen







Die Leuchten führen nach der Erstinstantion selbstständig einen Selbsttest durch, einmal wöchentlich einen Funktionstest sowie 36 Stunden nach der Erstinstantion und einmal jährlich einen Dauertest. Es entfallen somit die periodisch vorgeschriebenen und zeitaufwendig manuell durchzuführenden Funktionsüberprüfungen.

#### Hinweis zur Betriebsanzeige

Manuelle Tests können zu jeder Zeit per Druck auf den integrierten Test-Knopf initialisiert werden. Der ordnungsgemäße Betrieb wird über eine grüne Signal-LED, Fehler über eine rote Signal-LED angezeigt.

## Richtlinien für Notlicht-/ Fluchtwegleuchten

Grundsätzlich gilt für Notlicht- und Fluchtwegleuchten u.a.:

-  Platzierung mind. 2m über dem Boden (einsehbar von beiden Seiten)
-  Entfernung <2m bei jeder im Notfall zu benutzenden Ausgangstür
-  Entfernung <2m bei jeder Treppe, Höhen- oder Richtungsänderung
-  Rettungszeichen müssen im Falle eines Stromausfalles beleuchtet sein
-  Entfernung <2m bei jedem Erste-Hilfe-Kasten oder Brandmeldestelle
-  Die minimale Beleuchtungsstärke auf Flucht- und Rettungswegen beträgt am Boden 1 Lux,
-  wobei das Verhältnis maximaler zu minimaler Beleuchtungsstärke bei <40:1 liegen muss.
-  (An Maschinen bzw. Plätzen mit besonderer Gefährdung 15lx bei Lichtmedian <10:1)

#### Hinweis zur Planung von Notbeleuchtungs-Systemen

Zur Planung eines Notbeleuchtungs-Systems empfehlen wir, sich an einen Experten auf diesem Gebiet zu wenden, der die Einhaltung aller europäischen Normen gewährleisten kann.



Qualität, Vielfalt und zeitlose Designs  
Systemlösungen für den Individualisten

## LED EINBAULEUCHTEN - DOWNLIGHTS



Variabler  
Lochausschnitt



Runder  
Lochausschnitt



Eckiger  
Lochausschnitt





# ISOLED® TECHNOLOGY

## Am Puls des Fortschritts

Angetrieben von der Innovationskraft unseres Kompetenzteams sowie den steigenden Anforderungen unserer Kunden und des Marktes, entwickeln und designen wir unter Berücksichtigung neuester Technologien stark verbesserte und komplett neue LED Komponenten, Produkte und Lichtsysteme.

## Einzigartigkeit durch individuelle Innovation

In enger Zusammenarbeit und im intensiven Austausch unseres Produktmanagements mit den produktionsseitigen Research & Development Teams entstehen trendsetzende, lösungsorientierte und individuelle Beleuchtungskonzepte mit höchster ökonomischer und ökologischer Energieeffizienz.



**Unsere Kunden und Partner profitieren nachhaltig von Qualität, Funktionalität und Effizienz.**

Nachhaltige Leistungswerte und stabile Lichtqualität

Hohe energieeffiziente Lichtausbeute

Exaktes Binning

High-End LED Chips, Platinen & Komponenten

Genormte Elektronik ausgezeichneter Güteklassen

Zuverlässiges Thermomanagement

Geprüfte Materialien

Modernes ISOLED® Lichtlabor

Mehrstufige Qualitätssicherung

Chargengeführter Materialfluss

Qualitätsmanagement & Garantieleistungen

Interne & externe Qualitäts-Audits

Kundenorientiertes Retourenmanagement

CE-Zertifizierung

Visionäre Innovationskraft

Produktentwicklung

Intelligentes Produktdesign

Kompakte Bauarten

Präzise Herstellungsprozesse

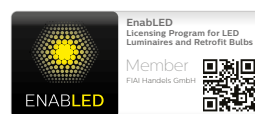
Neueste LED Technologie

Strengste Qualitätskriterien

# IHR PARTNER

ISOLED SEIT 2008

## Lizenzierte Partnerschaften



SIGNIFY = PHILIPS

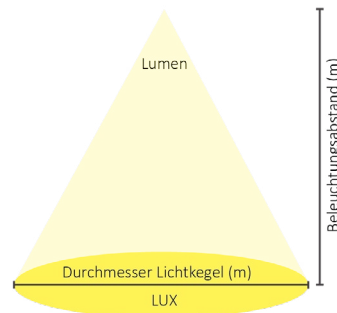
# LUX – Der Gradmesser für gute LED Beleuchtung am Arbeitsplatz

SI-Einheit\*: Lux (lx)

BERECHNUNG:  $\frac{\text{Lichtstrom (lm)}}{\text{Fläche (m}^2\text{)}} = \text{Beleuchtungsstärke (lx)}$

Die Beleuchtungsstärke gibt an, wie viel Lichtstrom auf einer definierten Fläche auftrifft und errechnet sich somit aus dem Quotienten des Lichtstromes (lm) durch die, beleuchtete Fläche (m<sup>2</sup>).

Die Beleuchtungsstärke, die eine Lichtquelle auf einer Fläche entwickelt, nimmt mit zunehmenden Abstand im Quadrat ab.



## Beleuchtungsstärken Arbeitsstättenverordnung

ANSPRÜCHE AN DIE SEHAUFGABE	NENNBELEUCHTUNGSSTÄRKEN	BEISPIEL
sehr gering	50 lx	Abstellräume, Lagerräume
gering	100 lx	Pausenräume, Verkehrszonen
gering	150 lx	Verkehrszonen mit Fahrzeugen, Ladebereiche
mäßig	200 - 300 lx	Arbeiten an der Hobelbank, Werkzeugmaschinen, grobe Arbeiten, Empfangstheken Hotel
mittel	500 lx	Büro
hoch	750 - 1000 lx	Techn. Zeichnen, Feinmechanik, Druckerei
sehr hoch	1500 lx	Uhrmacherwerkstatt, Elektronikwerkstatt
außergewöhnlich	2000 lx	Gravieren, Kunststopfen

\* Definition SI: SI ist das internationale Einheitensystem für physikalische Größen.

## DIN EN 12464-1: Empfohlene Mindestanforderung an die Beleuchtung im Büro

Art des Raumes, der Tätigkeit und der Sehaufgabe	Beleuchtungsstärke auf der Fläche der Sehaufgabe in Lux	UGR-Grenzwert (Begrenzung der Direktblendung)	Ra (Farbwiedergabeindex der Leuchtmittel)
Ablegen und kopieren	300	19	80
**Schreiben, Lesen, elektr. Datenverarbeitung	500	19	80
**Technisches Zeichnen	750	16	80
**CAD-Arbeitsplätze	500	19	80
Konferenz- und Besprechungsräume	500	19	80
Empfangsbereich	300	22	80
Archive	200	25	80

\*\* Für Bildschirmarbeit gelten weitere Anforderungen nach DIN EN 12464



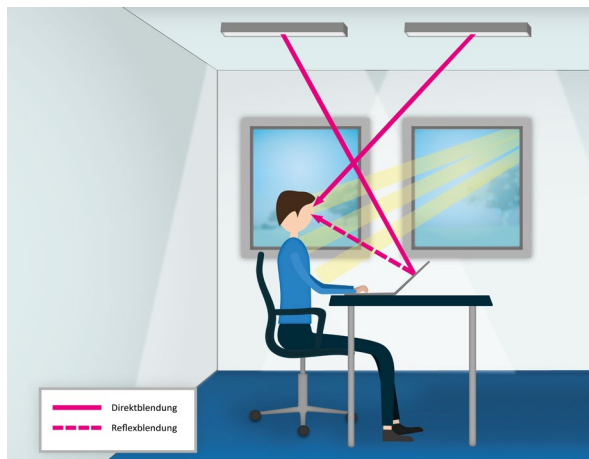
## UGR Blendfaktor

Das international vereinheitlichte UGR-Verfahren (Unified Glare Rating) dient der einheitlichen Bewertung der psychologischen Blendung durch Beleuchtungsanlagen, natürliches Licht und Lichtquellen durch reflektierende Flächen am Arbeitsplatz. Die europäische Norm EN 12464 beschreibt, welche UGR-Grenzwerte für bestimmte Sehaufgaben in unterschiedlichen Arbeitsbereichen eingehalten werden müssen.

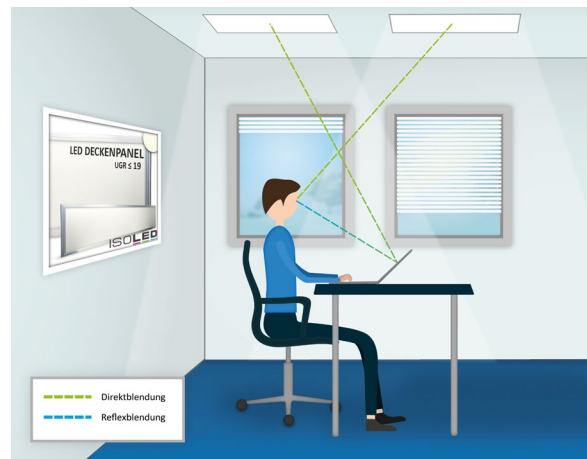
Bei der Berechnung des UGR-Wertes werden die Direktblendung sowie die indirekte bzw. Reflexblendung miteinbezogen. Direkte Blendung geht von natürlichen und künstlichen Lichtquellen aus; indirekte Blendung hingegen ist die Reflektion von Licht über z.B. Monitore, großflächige Wände, Decken, Glasflächen, Möbel etc. und trägt somit ebenso zum Blendeeindruck bei.

UGR-Grenzwerte (UGR)	
(vollständige Auflistung aller UGR-Grenzwerte für Tätigkeiten und Sehaufgaben sind in der Norm EN 12464 festgelegt)	
Technisches Zeichnen	≤ 16
Arbeiten am PC, Lesen und Schreiben, schulische Einrichtungen	≤ 19
Handwerk und Industrie	≤ 22
Hallen	≤ 28

Direkte und indirekte Blendungen beeinträchtigen



UGR-optimierte Beleuchtung fördert



**Direktblendung** durch nicht entblendete Leuchten sowie ungehinderte Sonneneinstrahlung belasten das Sehvermögen und führen zu Ermüdungerscheinungen. Die Konzentration lässt nach und die Gefahr, vermehrt Fehler zu machen, steigt. Bei physischen Arbeiten kommt erschwerend das erhöhte Unfallrisiko hinzu. Aus diesem Grund ist es notwendig, Leuchten mit entsprechendem Blendfaktor

einzusetzen, Sonnenschutz an Fenster anzubringen und auch die Position der Arbeitsbereiche im Raum neu zu gestalten. Indirekte Beleuchtung, mattes Inventar mit wenig Lichtreflektion, den Lichtquellen angepasste Arbeitsflächenaufteilung und die Vermeidung von spiegelnden Flächen vermeiden belastende **Reflexblendungen**. Die Konzentration bleibt länger erhalten und führt zu hoher Produktivität.

## Nachhaltige Effizienzsteigerung mit Tageslicht- und Bewegungssensoren

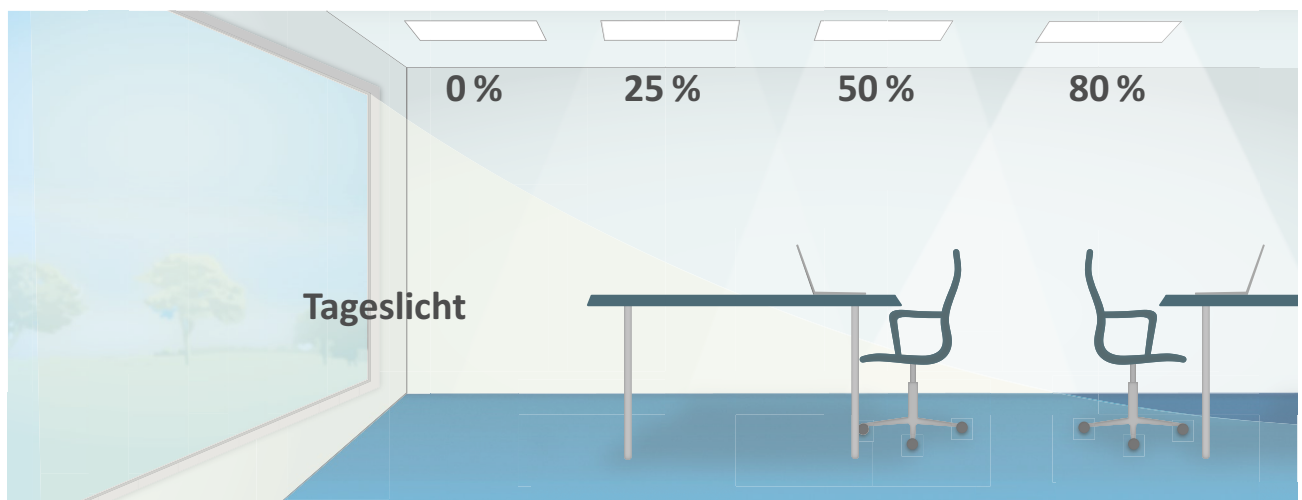


### Bedarfsorientiertes Licht – Energieeinsparung bis zu 80 %

Intelligente LED Lichtlösungen von ISOLED® reduzieren den Stromverbrauch bei gleichbleibender Lichtqualität, indem der Einsatz der energieeffizienten LED Beleuchtungskomponenten und Leuchtmittel

- gezielt auf den Bedarf,
- die architektonischen Rahmenbedingungen sowie
- die Verfügbarkeit des natürlichen Lichtes abgestimmt wird.

Der intelligente Einsatz von Licht mit einem ganzheitlichen LED Beleuchtungskonzept reduziert den Energieverbrauch um bis zu 80 %. Bewegungs- und Helligkeitssensoren überwachen den Raum und erkennen anhand einer Bewegung durch eine Person und anhand des Tageslichteinfalles, wann und wieviel Licht im Raum produziert werden muss, um das voreingestellte Helligkeitsniveau erreichen zu können. Die LED Leuchten werden eingeschaltet, gedimmt oder ausgeschaltet.



### Starke Kostenreduktion bei gleichbleibender Lichtqualität

Tageslichtabhängige Lichtsteuerungen erkennen mittels Lichtsensoren die Beleuchtungsstärke des natürlichen Tageslichts (das durch Fenster einfällt) und regeln entsprechend der voreingestellten Sollwerte die Lichtmenge im

Raum. So werden Leuchten ein- und ausgeschaltet bzw. je nach Positionierung im Raum gedimmt.

#### Vorteile:

- Immer an die Sehaufgaben angepasstes Licht
- Sofortige Stromeinsparung



# PRODUKTQUALITÄT UND -DESIGN

## NACHHALTIGE QUALITÄT

### Ihr Anspruch ist unser Prüfstein

Wir verpflichten uns gegenüber unseren Kunden und Partnern, auf neuester LED Technologie basierende Leuchten, Lichtbauelemente und -systeme, Leuchtmittel, Steuerungstechnik sowie alle Dienstleistungen in

- bester und garantierter Qualität,
- mit größtmöglicher ökologischer Effizienz sowie
- ökonomischer Wertbeständigkeit

nachhaltig zu liefern.



#### ISOLED® Datenblätter

Echte Leistungsdaten unter realen Bedingungen gemessen werden zu jedem Artikel in einem Datenblatt publiziert. Jeder Kunde hat online direkten Download-Zugriff.



### Nachhaltige Qualität und Betriebssicherheit

Das gesamte LED Produktsortiment von ISOLED® ist CE-geprüft und erfüllt damit die Produktkonformität nach aktuellsten EU-Richtlinien.

Ein geprüfter und zertifizierter CE-Produktkoordinator von ISOLED® übernimmt dabei die Durchführung aller laufenden internen Normierungen und Gegenprüfungen der EU-Verordnungen. Lieferantenaudits stellen die Einhaltung der CE-Anforderungen durch die Hersteller sicher.

Das zentrale Herzstück unseres Lichtlabors sind die beiden Ulbrichtkugeln (Durchmesser 0,5 m und 1,7 m), die zur Ermittlung photometrischer Daten eingesetzt werden.

### Vertrauen durch Datentransparenz

#### ECHTE LEISTUNGSDATEN

Die Zufriedenheit unserer Kunden und Partner erreichen wir mit Datenwahrheit. Wir prüfen und messen im Rahmen einer reglementierten mehrstufigen Qualitätssicherung alle photometrischen Parameter und führen diese neben zahlreichen weiteren Angaben in unseren Produktdatenblättern an.

Unsere angegebenen Leistungsdaten sind NICHT das Ergebnis physikalischer oder theoretischer Berechnungen, sondern sie entsprechen den tatsächlich in unserem hauseigenen Lichtlabor gemessenen photometrischen Werten des finalen Gesamtproduktes. (D. h. inkl. Reflektoren, Optiken, Gehäuse – gemessen unter realen Umgebungsbedingungen etc.)

Auf Anfrage stellen wir selbstverständlich auch spezifische Prüfberichte aus unserem photometrischen Prüflabor zur Verfügung.





Ob bei einer Neuanschaffung oder einer Umrüstung auf LEDs, in beiden Fällen handelt es sich um langfristige Investitionen. Vor diesem Hintergrund ist es von besonderer Bedeutung, folgende Qualitätsmerkmale im Entscheidungsprozess zu berücksichtigen:

- Materialien der einzelnen Komponenten (z. B. Aluminiumgehäuse)
- Gläser und Abdeckungen
- Hochwertige Verarbeitung (auf Nahtstellen und Verbindungsstücke achten – kleiner Anteil tragender Kunststoffelemente)
- Lacke hoher Güte
- TÜV-Zertifizierung
- Schutzart IP (Staub- und Wasserschutz)
- D-Kennzeichnung gem. EN 60598-24 (LED Leuchten geeignet für den Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten)
- Blendfaktor (UGR gem. EN 12464)
- Zeitlose und sich architektonisch integrierende Ästhetik

### Ihr Qualitätsanspruch ist unser Prüfstein!

Die passenden LED Leuchtmittel sind von geprüfter Qualität und für den gewerblichen Einsatz konzipiert. LED Markenprodukte von ISOLED® bestehen ausschließlich aus qualitativ hochwertigen Komponenten, die mit ausgewählten Materialien in modernen und innovativen Produktionsprozessen hergestellt werden. Es werden ausschließlich geprüfte LED Chips sowie genormte Bestandteile (ausgezeichneter Güteklassen) eingesetzt.

Sie überzeugen mit ihren Leistungswerten:

- Lebensdauer
- Lichtqualität
- Lichtstrom
- Lichtstärke
- Farbwiedergabe
- Farbtemperatur
- Anschlussleistung
- Wärmeentwicklung (Kühlung) u. v. a.

## LED Chips und Komponenten bester Güteklassen

LED Markenprodukte von ISOLED® bestehen ausschließlich aus qualitativ hochwertigen Komponenten, die mit ausgewählten Materialien in modernen und innovativen Produktionsprozessen hergestellt werden.

Es werden ausschließlich geprüfte LED Chips sowie genormte Bestandteile (ausgezeichneter Güte) eingesetzt. Unsere LED Produkte müssen die vorgeschriebenen Leistungswerte gemäß strengster Qualitäts- und Prüfkriterien beanstandungslos erfüllen, um schlussendlich für den Vertrieb freigegeben zu werden.

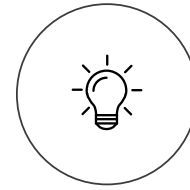
# VORSPRUNG DURCH KNOW-HOW



## Beratungskompetenz steigern

Wir bündeln jahrelange Erfahrung im technischen Anwendungsbereich mit LED Know-how und geben beides an unsere Mitarbeiter weiter.

Mit dem vertieften Verständnis für die ökonomische und ökologische Energieeffizienz von LED Lichtlösungen sowie der Begeisterung für diese nachhaltige und umweltdienliche Art der Beleuchtung begleiten sie unsere Kunden und Partner durch jedes LED Projekt.



## Spezifische Kundens Schulungen

Uns ist es ein großes Anliegen, Sie und Ihre Mitarbeiter zu den Themen

- ISOLED® Produktwissen,
- ISOLED® Anwendungstechnik,
- LED Grundlagenwissen und
- LED Vertrieb

aus- und weiterzubilden.

„Überzeugung entsteht  
durch Wissen,  
darum teilen wir unser  
Know-how!“

ISOLED® Team

## ISOLED® ACADEMY | NÜTZEN SIE UNSER ANGEBOT

Wir bieten Ihnen **On- und Offsite-Weiterbildungsmaßnahmen** an. Ob bei Ihnen im Haus, via Telefon oder Webinar– Sie und Ihre Mitarbeiter erhalten alle Informationen und Unterlagen von uns zur Verfügung gestellt.

- » LED Know-how
  - Grundlagen der LED Technologie
  - ISOLED® Produktschulungen
  - ISOLED® Workshops für LED Anwendungstechnik
  - ISOLED® Workshop „Lichtplanung mit DIALux“
  - Kundenspezifische LED Workshops

Wir erstellen Ihnen gern Ihr persönliches und auf Ihr Team abgestimmtes Schulungsprogramm!

Nehmen Sie mit uns Kontakt auf und buchen Sie Ihren individuellen Workshop!

» ISOLED® Vertriebsunterstützung für Kunden, Partner und deren Mitarbeiter

- LED Einstiegshilfe für Gewerbe und Handwerk
- Zielgruppendefinition/Marktansprache – So erreichen Sie Ihre Zielkunden (ISOLED® Branchenfokus)!
- 100 % LED – zielführende Argumentation mit Fakten. So punkten Sie bei Ihren Kunden mit Wissen!
- 100 % ISOLED® – so profitieren Sie und Ihre Kunden nachhaltig vom Leistungsangebot von ISOLED®!
- Kundenspezifische ISOLED® Workshops

**ACADEMY**  
ISOLED® WIR BILDEN AUS





# MEHR ALS "NUR EIN WEBSHOP"

In unserem umfangreichen Onlineportal finden Sie alles, was das LED-Herz begehrt. Egal ob Wissen, Weiterbildung oder Videoanleitungen – wir stellen Ihnen alle Materialien und Dienstleistungen zur Verfügung, die Sie oder Ihre Kunden benötigen.

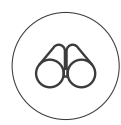
## WISSEN



**VORSPRUNG DURCH KNOW-HOW WIR TEILEN UNSER WISSEN!**

Geballtes Wissen zu wichtigen Themen aus der LED Technologie sowie anwendungstechnische Hilfestellungen und Anleitungen.

## BRANCHENFOKUS



**IHR ASSISTENT FÜR DIE RICHTIGE BRANCHENANSPRACHE!**

Wir unterstützen Sie bei Ihrer zielgruppenorientierten Marktansprache mit unserem ISOLED® Branchenfokus.

## PRODUKTWELT



**IMMER DAS RICHTIGE LICHT FÜR IHRE ANWENDUNG!**

Über 3.050 qualitativ hochwertige LED Markenartikel und zahlreiche Produktneuheiten.



## ISOLED® Downloadbereich

- » Produktdokumentationen
- » Anleitungen
- » Produktspezifikationen in digitaler Form
- » Lichtberechnungsfiles
- » CE-Konformitätserklärungen
- » Printversion unseres Produktkataloges
- » ISOLED® Produktwissen
- » ISOLED® Anwendungstechnik
- » LED Grundlagenwissen
- » LED Einstiegshilfen für den Vertrieb





# DIE NEUE PRODUKTKATALOG KOLLEKTION ISOLED® 2024

Aller guten Dinge sind vier! Für eine zielgerichtete Kundenansprache ist unsere neue Kollektion der Produktkataloge ISOLED® 2024 in vier Ausgaben unterteilt. So haben Sie jederzeit den richtigen Katalog mit den passenden Produktgruppen zur Hand. Im Sinne der Nachhaltigkeit können Sie alle Kataloge selbstverständlich auch online durchblättern.

## Vier themenspezifische Kataloge

- » 1200 Seiten voller Highlights
- » Erhältlich in: DE, EN, FR, IT & HU
- » Online-Blätterkatalog und hochwertige Print-Version
- » Konfektionierte Lichtbauelemente
- » Individuelle Beleuchtungskonzepte
- » Nachhaltige, intelligente Lichtlösungen
- » Sonderanfertigungen und OEM-Fertigung



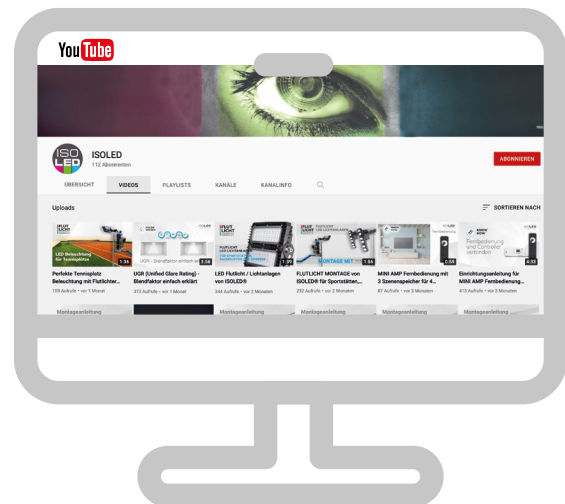
Wir beraten Sie persönlich und unterstützen Sie bei der Realisierung Ihrer Projekte!

## ENTDECKEN SIE ISOLED® AUF YOUTUBE

Sie wollen wissen, worum es sich beim United Glare Rating handelt? Oder wie man ein Trockenbauprofil fachmännisch einbaut?


Auf unserem neuen YouTube-Channel finden Sie eine ständig wachsende Sammlung an Videos zu Montageanleitungen, Produktwelten, Praxisanwendungen und Wissensthemen.

**You Tube** VIDEOS ZU ALLEN LED-THEMEN



## ISOLED® ONLINEPORTAL

ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK

-  Rabatteinstufung und Konditionenvereinbarung mit unseren Vertriebsmitarbeitern
-  komplette Produktdokumentation zum kostenlosen Download freigegeben
-  Angebotslegung für Projektanfragen durch unseren Vertriebsinnen-/außendienst
-  persönlicher Ansprechpartner bei ISOLED® (Vertriebsinnen-/außendienst)
-  kostenlose, einfache und unbürokratische Registrierung
-  uneingeschränkter Zugriff auf Lichtberechnungsfiles
-  bis 11 Uhr bestellt, gewöhnlich am selben Tag versandt
-  durchgehend sichere Verbindung zum ISOLED® Onlineportal hohe Sicherheitsstandards
-  aktuelle Produktverfügbarkeit in Echtzeit abrufbar Hohe Produktverfügbarkeit
-  kostenlose On- und Offlineversion des ISOLED® Kataloges
-  direkte Auftragerfassung Bestellhistorie jederzeit abrufbar
-  Statusübersicht und Online-Tracking getätigter Bestellungen

## ISOLED® INFOMAIL

ABONNIEREN SIE UNVERBINDLICH UND JEDERZEIT KÜNDBAR

Beim ISOLED® Infomail anmelden und Sie profitieren umgehend von unseren Sonderangeboten, LED Produktneuheiten und vielem Wissenswertem aus der Welt der LED Technologie.



**INFOMAIL**




Werden Sie noch heute Partner und registrieren Sie sich **JETZT!**





## Produktkatalog ISOLED®

- » 1200 Seiten voller Highlights
- » 35.000 Stück Auflage
- » Erhältlich in: DE, EN, FR, IT & HU
- » Online-Blätterkatalog und hochwertige Print-Version

## Wählen Sie aus über 3.050 Artikeln!

- » Innovative LED Markenprodukte
- » Über 100 Produktkategorien
- » Nachhaltige, intelligente Lichtlösungen
- » Individuelle Beleuchtungskonzepte
- » Konfektionierte Lichtbauelemente
- » Sonderanfertigungen und OEM-Fertigung

Wir beraten Sie persönlich und unterstützen Sie bei der Realisierung Ihrer Projekte!

**AT** [WWW.ISOLED.AT](http://WWW.ISOLED.AT) **DE** [WWW.ISOLED.DE](http://WWW.ISOLED.DE) **CH** [WWW.ISOLED.CH](http://WWW.ISOLED.CH)

**Rechtlicher Hinweis / Fotonauchweis:** Alle Rechte sind der ISOLED® FIAI Handels GmbH vorbehalten.

**Impressum:** Dieser Katalog wird von ISOLED® | ISOLED® FIAI Handels GmbH in Egerbach 48, A-6334 Schwoich, AUSTRIA | produziert und publiziert.

**Firmenbuchnummer:** FN304126w | UID Nummer: ATU63995500

Bitte beachten Sie, dass wir alle Produkte und Dienstleistungen ausschließlich **gemäß unseren AGB's und Garantiebedingungen** anbieten. Diese können Sie auf unserer Homepage herunterladen.

**Datenblätter** und sonstige technische Angaben finden Sie auf unserer Homepage unter [www.isoled.at/de/ch/hu/it/fr/](http://www.isoled.at/de/ch/hu/it/fr/).

**Bitte beachten Sie:** technische Angaben in diesem Katalog entsprechen dem Stand der Drucklegung und sind nach bestem Wissen ermittelt worden. Dennoch behalten wir uns Irrtümer und Druckfehler vor. Die Angaben dienen der näheren Artikelbeschreibung, sind jedoch keine zugesicherten Eigenschaften, wenn sie nicht ausdrücklich als solche bezeichnet werden. / Die in diesem Katalog enthaltenen Artikel können jederzeit aus dem Produktsortiment der ISOLED® ohne Ersatz gestrichen werden. / Änderungen zu Gunsten des technischen Fortschrittes bzw. Anpassungen an geänderte Normen oder Vorschriften bleiben vorbehalten. / Fotos und Zeichnungen in diesem Katalog sind Ausführungsbeispiele und nicht verbindlich für die Ausführung der Lieferung. / Die ISOLED® FIAI GmbH haftet nicht für eine eventuelle Nichtverfügbarkeit der Katalogprodukte. / Die ISOLED® FIAI Handels GmbH haftet ebenfalls nicht für jegliche direkte, indirekte, zufällige oder andere Schäden (darunter auch, aber nicht ausschließlich, für entgangene Gewinne, entgangene Erträge oder ähnliche wirtschaftliche Schäden), die durch die Verwendung von Informationen aus diesem Katalog entstehen. / Ein Verstoß gegen Schutzrechte oder eine Verwendung von Text- und Layoutgestaltung (inkl. Fotos) ohne unserer Genehmigung sind nicht gestattet und werden gerichtlich verfolgt. / Die Präsentation unserer Produkte wird durch das Entgegenkommen und die Zustimmung der Eigentümer der jeweils vordergründig in den Bildern zu sehenden Umgebung ermöglicht. Hierfür wollen wir unseren Dank aussprechen.

Version 1902/2024

### ISOLED® ÖSTERREICH Technologie- und Logistikzentrum

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

ISOLED® ÖSTERREICH  
[www.isoled.at](http://www.isoled.at)

ISOLED® DEUTSCHLAND  
[www.isoled.de](http://www.isoled.de)

ISOLED® SCHWEIZ  
[www.isoled.ch](http://www.isoled.ch)

ISOLED® FRANCE  
[www.isoled.fr](http://www.isoled.fr)

ISOLED® ITALIA  
[www.isoled.it](http://www.isoled.it)

ISOLED® HUNGARIA  
[www.isoled.hu](http://www.isoled.hu)

# IHR PARTNER

ISOLED® SEIT 2008



**ISOLED® ÖSTERREICH**  
ISOLED® FIAI Handels GmbH  
Egerbach 48  
A-6334 SCHWOICH  
ÖSTERREICH

Tel: +43 5372 219 999

E-Mail: [office@isoled.at](mailto:office@isoled.at)  
[www.isoled.at](http://www.isoled.at)



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

Tel: +49 810 48 999 200

E-Mail: [office@isoled.de](mailto:office@isoled.de)  
[www.isoled.de](http://www.isoled.de)



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

Tel: +41 44 787 04 75

E-Mail: [info@isoled.ch](mailto:info@isoled.ch)  
[www.isoled.ch](http://www.isoled.ch)

## 99,3 %

**unserer Kunden & Partner  
empfehlen ISOLED® weiter!**

IHR ANSPRUCH IST UNSER ANTRIEB!