



BRANCHENFOKUS

ISOLED®

DE www.isoled.de
+49 228 30 43 89 85

AT www.isoled.at
+43 5372 219 999

CH www.isoled.ch
+41 44 78 704 75



INDUSTRIEBELEUCHTUNG

INHALTSVERZEICHNIS

- | | | | |
|----------|--|----------|---|
| 3 | ISOLED® Industriebeleuchtung – LED Lichtlösungen mit nachhaltigem Mehrwert | 7 | Binning |
| 4 | Amortisationsrechnung: Industriebeleuchtung | 8 | ISOLED® Light Contracting – Die zukunftsorientierte Lichtfinanzierung |
| 6 | Qualitätssicherung | | |



ISOLED® INDUSTRIEBELEUCHTUNG LED LICHTLÖSUNGEN MIT NACHHALTIGEM MEHRWERT

Betriebssicherheit und Produktivität

Die Anforderungen an LED Lichtlösungen im Bereich der LED Industriebeleuchtung sind sehr hoch. Einerseits müssen zahlreiche Normen und Vorschriften eingehalten werden, um die Sicherheit im Betrieb gewährleisten zu können.

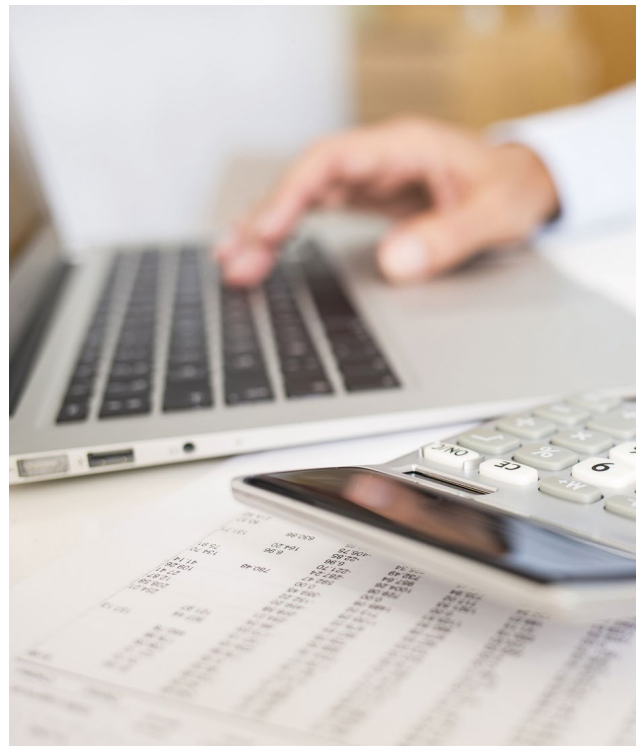
Andererseits gilt es, den Mitarbeitern einen optimal ausgeleuchteten Arbeitsplatz zur Verfügung zu stellen, an dem sie durch das entsprechende Licht aktiviert und motiviert ihren Aufgaben produktiv nachgehen können.

Wirtschaftlichkeit und Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit

Steigende Energiepreise, knapper werdende Ressourcen und strenger werdende Umweltgesetze fordern abgesehen vom ökologischen Aspekt massive Maßnahmen zur Energieeinsparung und damit zur Reduktion der laufenden Betriebskosten. Ein großer Schritt in Richtung nachhaltiger Wirtschaftlichkeit und Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit ist die Entscheidung für die Umstellung auf intelligente LED Industriebeleuchtungskonzepte.

Ökonomische Effizienz

Selbstverständlich ist eine spezifische Beratung, Lichtplanung und –berechnung durch professionelle Lichtplaner sowie eine Amortisationsrechnung unumgänglich. Unsere Vertriebsmitarbeiter errechnen sehr gern zu jedem Projektangebot die ökologische und ökonomische Effizienz mit Hilfe aller Messdaten, technischen Parametern und kaufmännischen Faktoren. Anhand einer Amortisationsrechnung lassen sich die Investitionskosten transparent darstellen und erleichtern damit den betriebswirtschaftlichen Entscheidungsprozess.



ISOLED® bietet ein mit über 1.000 Artikeln breites LED Produktsortiment in

- bester garantierter Qualität,
- mit größtmöglicher ökologischer Energieeffizienz,
- mit persönlichem Service und
- effizienter Abwicklung,
- in einem fairen Preis-Leistungs-Verhältnis,

mit dem zukunftsweisende LED Lichtlösungen sowie intelligente LED Beleuchtungskonzepte mit kurzen Amortisationszeiten realisierbar sind. ISOLED® Markenprodukte sind von geprüfter Qualität, erfüllen strengste Qualitätskriterien und überzeugen mit ihren Leistungswerten sowie ihrer Langlebigkeit.



AMORTISATIONSRECHNUNG: INDUSTRIEBELEUCHTUNG

ISOLED® INDUSTRIEBELEUCHTUNG – LED LICHTLÖSUNGEN MIT NACHHALTIGEM MEHRWERT

Ein optimales LED Industriebeleuchtungskonzept

- minimiert das Arbeitsunfallrisiko,
- fördert die Leistungsbereitschaft und selbstverständlich die Leistungsfähigkeit der Mitarbeiter und
- steigert die Produktivität im Betrieb.

Ein intelligentes LED Beleuchtungskonzept führt in Kombination mit natürlichem Licht zu hohem Energieeffizienzgewinn und somit zu nachhaltigen Kosteneinsparungen.

In der Kategorie LED Industriebeleuchtung führen wir LED Röhren, LED Wannenleuchten, LED Paneele, LED Fluter und LED Hallenleuchten. Leistungsstarke, hochwertig verarbeitete LED Industriebeleuchtungskomponenten bilden gepaart mit der ISOLED® Licht- und Steuerungstechnik ein ganzheitliches LED Beleuchtungskonzept mit Mehrwert für jedes Unternehmen.

Weiteres Einsparungspotenzial bis zu 50 % mit Mikrowellen-Bewegungssensoren von ISOLED®

Integriert man zur Bewegungserkennung/-Schaltung Mikrowellen-Bewegungssensoren von ISOLED®, so reduziert man den Energieverbrauch zusätzlich um bis zu 50 %! Eine ganzheitliche LED Lichtlösung zielt auf bedarfsorientierte Beleuchtung ab. D. h. die Mikrowellen-Bewegungssensoren von ISOLED® reagieren auf Bewegung und schalten nur die benötigten LED Leuchten ein, die tatsächlich zum Ausleuchten des betretenen Bereiches notwendig sind.

LED Mikrowellen-Bewegungssensor 5,8 GHz mit Standby, 230 V, 800 W | Artikel Nr.: 112620



Besonderheiten: Schaltet ein/aus bei Bewegung und registriert diese auch durch dünne nicht-metallische Oberflächen im Sensorbereich: Höhe max. 8m, Radius max. 12m; Erfassungswinkel bei Wandmontage: 150°, bei Deckenmontage: 360°; integrierter Helligkeitssensor; Empfindlichkeit und Dimm-Level im StandBy Betrieb einstellbar; optionaler Tageslicht-Sensor Art. 112619 **Dimmspezifikationen:** Mehrstufige Dimmung: 10 %, 20 %, 30 %, 40 %, 50 % innerhalb Stand-by Periode

LED Mikrowellen-Bewegungssensor 5,8GHz, 230V, 400W Artikel Nr.: 112621



Besonderheiten: Schaltet ein/aus bei Bewegung und registriert diese auch durch dünne nicht-metallische Oberflächen im Sensorbereich: Höhe max. 8m, Radius max. 12m; Erfassungswinkel bei Wandmontage: 150°, bei Deckenmontage: 360°; integrierter Helligkeitssensor; Empfindlichkeit einstellbar

LED Leuchtmittel von ISOLED® sind für hohe Schaltzyklen konzipiert!

- Reduktion Stromverbrauch von 50.091,60 kW auf 25.680,20 kW pro Jahr
- Stromkosteneinsparung von € 25.632,00 in fünf Jahren
- Amortisationszeit 2,6 Jahre
- Mehr als dreimal so lange Produktlebensdauer der eingesetzten LED Leuchtmittel von ISOLED®
- Reduktion der Wartungskosten auf ein Minimum (für Leuchtmitteltausch)
- Wegfall der konventionellen Vorschaltgeräte (-> weitere Stromeinsparung von € 471,74 pro Jahr)
- Vermeidung von jährlichem CO₂-Ausstoß in der Höhe von 30.856 kg*


*Anmerkung: um diese Menge an CO₂ zu neutralisieren, benötigte man 514 ausgewachsene Fichten

**Amortisationszeit
2,6 Jahre**

(für die Investition in die LED Lichtlösung von ISOLED®)

ISOLED® LED Hallenleuchterserie MC

- Staub- und strahlwasserdicht (Schutzart IP 65)
- 150 oder 200 Watt, kalt- oder neutralweiß
- 60°, 90° oder 110° Abstrahlwinkel

 Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur für feuergefährdete Betriebsstätten

Alle Ausführungen standardmäßig mit Meanwell Trafos der HLG-Serie ausgestattet!



Investition, die sich sofort rechnet!

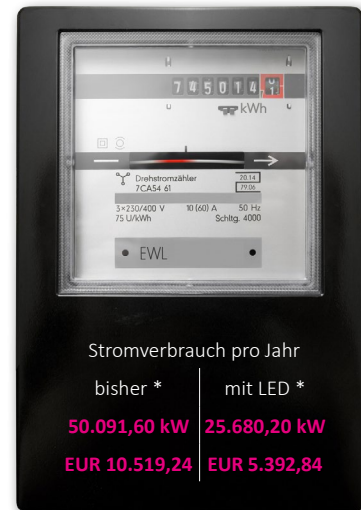
In diesem Amortisationsbeispiel werden in einer Industriehalle alle konventionellen Leuchtmittel durch LED Leuchtmittel von ISOLED® ersetzt und entsprechend eines nachhaltigen LED Beleuchtungskonzepts installiert. Basierend auf einem Strompreis von € 0,21 pro kW/h und durchschnittlichen 2.600 Betriebsstunden pro Jahr wird im Folgenden das hervorragende Ergebnis dieser ökonomischen sowie ökologischen Maßnahme dargestellt.

€ 25.632,00

Stromkosteneinsparung in den ersten 5 Jahren

Direkter Vergleich	Bisher eingesetzte konventionelle Beleuchtung	LED Lichtlösung von ISOLED®
Anschaffungskosten (exkl. Installation und Entsorgung*)	€ 2.780,60	€ 16.092,50
Durchschnittliche Produktlebensdauer bei 2.600 Betriebsstunden pro Jahr	4,3 Jahre	15,4 Jahre
Stromverbrauch	50.091,60 kW/Jahr	25.680,20 kW/Jahr
Stromkosten	€ 10.519,24/Jahr	€ 5.392,84/Jahr
Geschätzte Wartungseinsätze	ca. 61 Einsätze/Jahr	ca. 10,9 Einsätze/Jahr

* Hinweis: bei der vorschriftsmäßigen Entsorgung der konventionellen Leuchtmittel ist mit einer einmaligen Gebühr in der Höhe von € 630,00 zu rechnen.



Stromverbrauch pro Jahr

bisher * | mit LED *

50.091,60 kW | **25.680,20 kW**

EUR 10.519,24 | **EUR 5.392,84**

* bei 2.600 Betriebsstunden/Jahr und einem Strompreis von EUR 0,21 kW/h

Anzahl	21 Stück	ersetzt durch	21 Stück	Stromkosten-Ersparnis € 2.224,40/Jahr
Leuchtmittel	ML-Lampe inkl. VG		*E27/E40 Street-Corn	
Verbrauch in Watt	5.460 W (260 W/Stück)	1.386 W (66 W/Stück)		
Stromkosten / Jahr	€ 2.981,16	€ 756,76		

*Art-Nr. 111876

Anzahl	17 Stück	ersetzt durch	17 Stück	Stromkosten-Ersparnis € 621,89/Jahr
Leuchtmittel	NL-Lampe inkl. VG		*LED Hallenleuchte MC 200W	
Verbrauch in Watt	4.590 W (270 W/Stück)	3.451 W (203 W/Stück)		
Stromkosten / Jahr	€ 2.506,14	€ 1.884,25		

*Art-Nr. 112402

Anzahl	144 Stück	ersetzt durch	144 Stück	Stromkosten-Ersparnis € 1.808,35/Jahr
Leuchtmittel	Leuchtstoffröhre 150 cm, 2-flammig		*T8 ISOLED® LED Röhre	
Verbrauch in Watt	8.352 W (58 W/Stück)	5.040 W (35 W/Stück)		
Stromkosten / Jahr	€ 4.560,19	€ 2.751,84		

72 konventionelle Vorschaltgeräte à 12 W werden nicht mehr benötigt – weitere Stromeinsparung von € 471,74/Jahr

*Art-Nr. 112155

ALLE LED VORTEILE IM ÜBERBLICK



LEDS SIND ENERGIE- UND KOSTENEFFIZIENT!

Ein 5 W starkes LED Leuchtmittel ersetzt eine herkömmliche 40 W Glühbirne – und das bei gleicher Lichtleistung!

LED INVESTITION MIT SCHNELLER AMORTISATION!

Die Investitionskosten in LEDs sind nach wenigen Jahren der Betriebsdauer zur Gänze amortisiert.



WASSERDICHTHE LEDS!

LED Beleuchtung kann zu 100 % unter Wasser angebracht werden.

LEDS SIND LANGLEBIG!

Lebensdauer von bis zu über 50.000 Stunden (L70)



SEHR GERINGE WÄRMEABGABE!

LEDs geben eine verschwindend geringe Wärme an die Umgebung ab.

LEDS ERZEUGEN SOFORT LICHT!

LEDs benötigen beim Einschalten weder eine Aufwärmphase noch flackern sie.



LEDS SIND STUFENLOS DIMMBAR!

Mit der stufenlosen Dimmbarkeit von LEDs wird man nahezu jedem Beleuchtungskonzept gerecht.

LEDS SIND KEIN SONDERMÜLL!

LEDs enthalten keine gesundheitsgefährdenden Schadstoffe, die im Sondermüll entsorgt werden müssen.



LEDS SIND LEISTUNGSSTARK!

Solorrovidel idella sum sitam verorum volupturero qui acitate mperempor sin esenet quo.

WARTUNGSKOSTEN ENTFALLEN BEIM EINSATZ VON LEDS!

Aufgrund der langen Lebensdauer entfallen die hohen Wartungskosten für den laufenden Austausch entstehen.



WEITERE VORTEILE AUF

WWW.ISOLED.DE | WWW.ISOLED.AT | WWW.ISOLED.CH

VOM VERBRAUCHSARTIKEL ZUM LANGFRISTIGEN INVESTITIONSPRODUKT

Intelligente LED Beleuchtungskonzepte von ISOLED® verfolgen nachhaltige Ziele! Höchste Funktionalität und zeitlose Ästhetik gepaart mit ökologischer und ökonomischer Energieeffizienz versprechen beim Einsatz einer ganzheitlichen LED Lichtlösung mit integrierter LED Lichtsteuerungstechnik von ISOLED® ein wertschöpfendes Ergebnis, das jeder Unternehmer anstrebt.

Schnelle Amortisation getätigter Investitionen und starke Kostenreduktion (mit LED Leuchtmitteln von ISOLED® bis zu 80 % Kostenersparnis gegenüber traditionellen Leuchtmitteln) entlasten umgehend den Unternehmer.

**Transparenz Ihrer Investitionskosten:
mit einer Amortisationsrechnung von
ISOLED® jederzeit möglich.**

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!

Ökologisch sinnvoll, ökonomisch wertvoll!

Betrachtete man einst Leuchtmittel wie die Glühbirne noch als Verbrauchsartikel, so gilt das in der Anschaffung teurere LED Leuchtmittel als eine langfristige und sich schnell amortisierende Investition mit Fokus auf Energie- und Kosteneffizienz.



Die „alte“ Glühlampe war über 100 Jahre lang das einzige für den Alltag brauchbare Leuchtmittel und galt auch während der Anfänge der LED Leuchtmittel vor allem hinsichtlich Lichtfarbe, Farbwiedergabe, Lichtstrom (sprich Lichtleistung) und konstanter Leuchtkraft als das unbestrittene Maß aller Dinge.

Mittlerweile/nach 130 Jahren hat die Glühbirne ausgedient. Die klassische Glühbirne sowie andere konventionelle Leuchtmittel wie Glühbirnen, Halogen- und Energiesparlampen werden aus ökologischen Gründen durch EU-Vorschriften aus dem Verkehr gezogen. Das Hauptaugenmerk der Beleuchtungsindustrie gehört den auf LED basierenden Leuchtmitteln und Leuchten.

100 % LED – ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK!

LEDs sind energie- und kostensparend!

LEDs ersetzen traditionelle Leuchtmittel ohne Umbau!

LEDs gibt es auch in wasserdichter Ausführung!

LEDs sind kein Sondermüll!

LEDs sind langlebig!

LEDs sind robust und unempfindlich!

LEDs gibt es in vielen Farben!

LEDs erreichen Ra 80 – 97 (Farbwiedergabeindex)

LEDs haben keine UV- und Infrarotstrahlung!

LEDs sind leistungsstark!

LEDs haben nur eine geringe Wärmeentwicklung!

LEDs erzeugen sofort Licht!

LEDs sind überall und flexibel einsetzbar!

LEDs sind geruchsneutral!

LEDs stehen für objekt-schonende Beleuchtung!

LED Lichtsteuerungstechnik erfüllt jeden Wunsch!

LEDs sind frei von Schadstoffen!

LED Investitionen amortisieren sich binnen kürzester Zeit!

LEDs sind stufenlos dimmbar!

LEDs- Betrieb mit Gleich- und Wechselspannung möglich!



Produktqualität und -design

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:

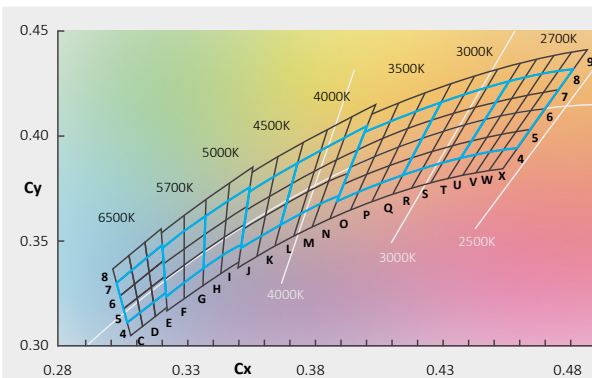
- Materialien der einzelnen Komponenten (z. B. Aluminiumgehäuse)
- Gläser und Abdeckungen
- Hochwertige Verarbeitung (auf Nahtstellen und Verbindungsstücke achten – kleiner Anteil tragender Kunststoffelemente)
- Lacke hoher Güte
- TÜV-Zertifizierung
- Schutzart IP (Staub- und Wasserschutz)
- D-Kennzeichnung 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.

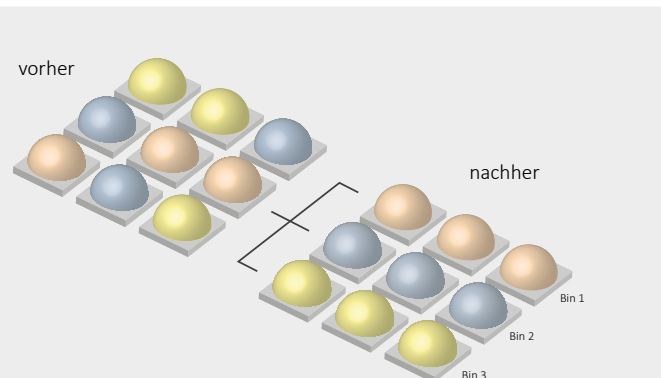
Sie überzeugen mit ihren Leistungswerten:

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



Weiß ist nicht gleich weiß

ANSI Cree Chart: Zu den Standardfarben bei ISOLED® gehören Ultra-Warmweiß (2500 K), Warmweiß (2700 K), Warmweiß (3000 K), Naturweiß (4000 K), Kaltweiß (5500 K)



Das Binning bei ISOLED® ist ein wesentlicher Bestandteil des Produktmanagements sowie der Qualitätssicherung und wird mit größter Sorgfalt betrieben, überwacht und geprüft.

Die EU-Ökodesignverordnung schreibt Herstellern und Inverkehrbringern von LED Leuchtmitteln sowie LED Lampen eine Farbkonsistenz vor. Dementsprechend darf die maximale Abweichung der Farbwertanteile innerhalb einer MacAdam-Ellipse sechs Stufen (6 SWE) nicht überschreiten. Das Binning bei ISOLED® ist ein wesentlicher Bestandteil des Produktmanagements sowie der Qualitätssicherung und wird mit größter Sorgfalt betrieben, überwacht und geprüft.

Im Vergleich zum marktüblichen Vorgehen definieren wir für unserer Produkte die exakten x- und y-Koordinaten auf dem CIE-Diagramm (Normvalenzsystem) und reduzieren damit mehr als überdeutlich die handelsüblichen Bin-Größen (genaue Angaben sind auf Anfrage verfügbar). Dies gewährleistet hohe und stabile Lichtqualität (Helligkeit, Lichtfarbe etc.).

Vorausgesetzt entsprechender Lagermenge und Verfügbarkeit wird bei ISOLED® jeder Auftrag ausschließlich aus einer Chargen-ID bedient. Damit erzielen wir ein einheitliches Binning mit dem hervorragenden Wert von 1 SWE (kein sichtbarer Farbunterschied).

Dimensionen der MacAdam-Ellipsen	1 SWE
Qualität der Farbhomogenität	*Kein wahrnehmbarer Farbunterschied
2 – 3 SWE	> 4 SWE
*Kaum wahrnehmbarer Farbunterschied	*Sichtbarer Farbunterschied

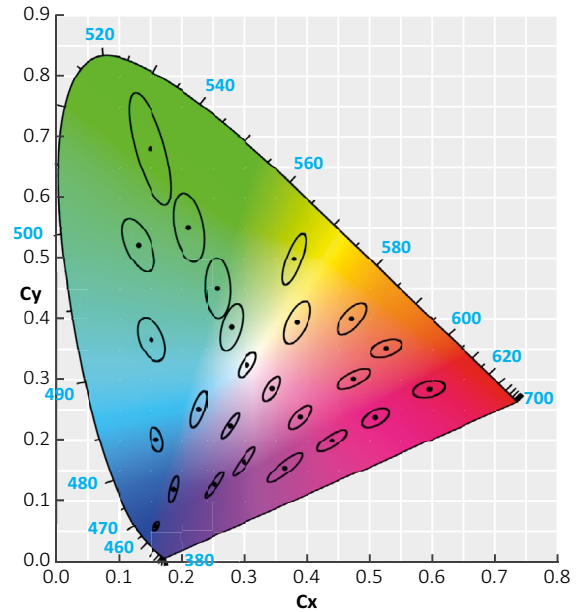
* vom menschlichen Auge sichtbar, nicht oder kaum wahrnehmbarer Farbunterschied

Wartung, Entsorgung und Ersatzteilversorgung

Beim Einsatz von LED Leuchtmitteln verringert sich aufgrund der hohen Lebensdauer der Wartungsaufwand auf ein Minimum und die Wartungsintervalle werden größer. Genauen Aufschluss darüber geben die Vergleichsberechnungen mit den konventionellen Leuchtmitteln.

LEDs sind schadstofffrei und werden mit dem Elektroschrott entsorgt. Neben den marktüblichen Garantieleistungen gewährleisten wir eine reibungslose und nachhaltige Ersatzteilversorgung sowie eine langfristige Produktverfügbarkeit.

Aufgrund der rasanten LED Technologieentwicklung werden sich Produkte stark verbessern und sich teilweise verändern. Die Kompatibilität zwischen z. B. neu entwickelten LED Leuchtmitteln und vorhandenen LED Leuchten stellen wir langfristig sicher.



Die MacAdam-Ellipsen werden anhand vom SDCM (Standard Deviation of Color Matching = Standardabweichung der Farbabstimmung) in Schwellenwerteneinheiten (SWE) dimensioniert.



ISOLED® prüft im Rahmen der laufenden Qualitätssicherung alle Produkte auf „echte“ photometrische Ergebnisse und gibt auch nur diese in den detaillierten Produktspezifikationen weiter. Jeder Artikel von ISOLED® wird von einer Produktspezifikation (enthält alle lichttechnischen und produktbeschreibenden Daten), der CE-Erklärung sowie einer Gebrauchsanleitung im Rahmen einer ausführlichen Produktdokumentation begleitet.

ISOLED® LIGHT CONTRACTING DIE ZUKUNTSORIENTIERTE LICHTFINANZIERUNG



Light Contracting ist einfach, fair und bedarfsorientiert

Light Contracting ist das neue und zukunftsorientierte Geschäftsmodell für Kunden und Partner, die ihre Gebäude mit intelligenten LED Lichtlösungen oder komplexen LED Beleuchtungskonzepten beleuchten wollen (hohe Betriebsstundenanzahl/Tag) und dafür eine vorteilhafte sowie unbürokratische Finanzierung benötigen. ISOLED® Light Contracting bedeutet, dass wir die LED Beleuchtung auf eigene

Kosten erneuern oder komplett neu installieren und damit die gesamte Verantwortung für die Wirtschaftlichkeit sowie Energieeffizienz für den vollen Contracting-Zeitraum übernehmen. Wir optimieren den Energieverbrauch und übernehmen anfallende Reparaturen, Leuchtmitteltausch, Produktgarantien und zeichnen verantwortlich für das Erreichen der vereinbarten Einsparbudgetierungen.

Keine Investitionskosten, stattdessen Contracting-Rate

Die Kunden und Partner benötigen Licht für Industriehallen, Produktionshallen, Logistikhallen, Schulen, Kindergärten, Kindertagesstätten, Jugendwohnheime, Internate, Alten- und Pflegewohnheime, Krankenhäuser, Sportstätten/-hallen, Veranstaltungshallen (Mehrzweckhallen), kommunale und behördliche Institutionen u. v. a. in

- der gewünschten Qualität,
- der notwendigen Quantität,
- einem definierten (Contracting-)Zeitraum und
- an einem bestimmten Ort.

Beide Contracting-Partner verfolgen dieselben Ziele und profitieren gleichermaßen von der Energieeffizienzsteigerung.

Und nur für das Licht, das er tatsächlich benötigt, zahlt der Kunde!

Dieses Geschäftsmodell ist die ideale Finanzierungsform, um alle Vorteile aus der LED Technologie nachhaltig zu den besten Konditionen zu nutzen. Der Umstieg auf eine LED Beleuchtung sowie auch die Erstinstallation einer LED Lichtlösung bedeuten erhebliche Investitionskosten, die sich zwar sehr schnell amortisieren, doch am Beginn eine erhebliche finanzielle Belastung darstellen. Diese liquiden Mittel aufzubringen, ist sowohl für öffentliche Träger als auch für Industrie und Gewerbe eine besondere Herausforderung und unter Umständen auch nur schwer realisierbar, meist jedoch definitiv mit langwierigen Budget- und Investitionsfreigabezyklen verbunden.

Von Beginn an ein dickes Plus in der monatlichen Endabrechnung!

Mit Light Contracting wirken wir dieser Problematik entgegen und bieten unseren Kunden und Partnern den direkten Weg zur energie- und kosteneffizienten LED Beleuchtung. Wenn die vorgegebenen Kriterien für diese Finanzierungsform erfüllt und somit die Rahmenbedingungen gegeben sind, zahlt der Kunde wie bei einem Leasingvertrag für z. B. Maschinen oder Fahrzeuge eine monatliche Rate (Contracting-Rate) über eine definierte Laufzeit.



Die Contracting-Rate liegt dabei deutlich unter den Ersparnissen, die der Einsatz einer LED Beleuchtung gegenüber der traditionellen Leuchtmittel erreicht.

Nützen Sie Light Contracting von ISOLED® und lassen Sie sich ein individuelles Angebot erstellen. Kontaktieren Sie uns – wir beraten Sie gerne!

LIGHT CONTRACTING – IHRE VORTEILE IM ÜBERBLICK



Langfristige und nachhaltige Kosteneinsparung!



Sofortige Budgetentlastung- keine Investitionskosten!



Kein finanzielles, wirtschaftliches oder technologisches Risiko!



Contracting-Rate wird über die Stromkosteneinsparung finanziert!



Wesentlicher Beitrag zum Klima- und Umweltschutz!



Sofortiger Einstieg in die LED Technologie!



Immer am neuesten Stand der LED Technik!



Massive Stromkostenreduktion!



Vorbildwirkung für das Umfeld!



Garantien, Betriebssicherheit und Reparaturen sind outgesourced – kein eigener Personalaufwand!



Schonung natürlicher Ressourcen!



Höchste ökologische und ökonomische Energieeffizienz!



100 % ISOLED® - Es werde das richtige Licht. Mit ISOLED® kompromisslos umsetzbar!



100 % LED – Nachhaltige Wertschöpfung aus allen Vorteilen der LED Technologie!

Kundenspezifische LED Lichtlösungen und LED Beleuchtungskonzepte bedürfen einer fundierten Grundlage bestehend aus

- technischen Parametern,
- architektonischen Grundvoraussetzungen sowie
- sämtlichen rechtlichen bzw. genormten Rahmenbedingungen der Projekte,

die erfüllt werden müssen. Langjährige Erfahrung gepaart mit geschulten Kennerblick erfassen sehr schnell, mit welchen LED Produkten und Dienstleistungen wir Ihnen nachhaltigen Mehrwert anbieten können.

Unsere Vertriebsmitarbeiter im Innen- sowie im Außendienst stehen Ihnen jederzeit partnerschaftlich zur Seite, beantworten gerne Ihre Fragen und unterstützen Sie in allen Belangen.

Kontaktieren Sie uns und vereinbaren Sie einen Beratungstermin mit Ihrem persönlichen ISOLED® Profi!



ISOLED®

ISOLED® ist eine Marke der FIAI Handels GmbH und beschäftigt europaweit über 60 Mitarbeiter.

Bereits seit 2008 leben wir 100 % LED. Ausgezeichnete Produktqualität und erstklassiger Service schaffen für unsere Kunden klare Wettbewerbsvorteile.

Bei der Zusammenstellung unserer Produkte und Leistungen (LED Leuchtmittel, LED Leuchten, LED Komponenten und LED Steuerungstechnik) legen wir größten Wert auf

- Technische Aktualität,
- Fachhandelsqualität und
- Nachhaltigkeit der LED Systeme.

Wir führen weit mehr als 1.000 LED Markenprodukte und vertreiben diese an über 6.000 Kunden aus dem Fachhandel, dem Gewerbe und dem Handwerk.

ENTDECKEN SIE ALLE MARKENPRODUKTE VON ISOLED®

auf www.isoled.de | www.isoled.at | www.isoled.ch



LED Steuerungstechnik

Intelligente LED Beleuchtungskonzepte erfordern qualitativ hochwertige, langlebige und vielseitig einsetzbare LED Leuchtmittel und LED Leuchten. Besondere Aufmerksamkeit gilt allerdings auch der LED Steuerungstechnik, die einfach, intuitiv und vor allem zentral zu bedienen sein soll. Mit den zuverlässigen High-Tech-Komponenten von ISOLED® steuern Sie bequem und mühelos Ihre Lichtverhältnisse.

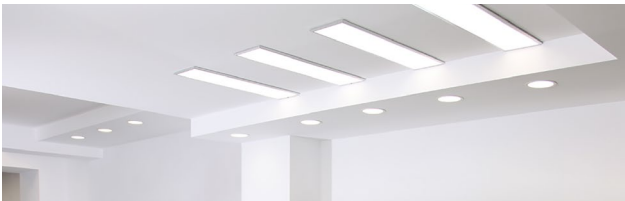
- Zahlreiche Funktionen und Einstellungsmöglichkeiten
- Viele Kombinations- und Ansteuerungsmöglichkeiten
- Fernbedienung oder Wandsteuerung
- Wahlweise WLAN und Funk



LED Leuchtmittel

Wir führen standardmäßig LED Leuchtmittel mit allen gängigen Steck- und Schraubfassungstypen. Ob für den Austausch von konventionellen Leuchtmitteln (wie Glühlampen, Halogen- oder Energiesparlampen) durch LED Leuchtmittel oder für komplette Neuinstallationen - wählen Sie den Fassungstyp, die Leistung, Lichtstärke und Lichtfarbe und wir liefern Ihnen das gewünschte ISOLED® Markenprodukt.

- Langlebig und leistungsstark!
- Hoher Farbwiedergabeindex!
- Für den gewerblichen Einsatz konzipiert!
- Garantierte Spitzenqualität zum fairen Preis!



LED Leuchten

Mit dem ISOLED® Leuchtsortiment bedienen wir hinsichtlich Qualität, Preis-Leistungsverhältnis, Designvielfalt, Energieeffizienz, Lichtstärke und Farbwiedergabe nachhaltig jede Anforderung, die eine wertbeständige LED Lichtlösung abverlangt.

- LED Deckenauf- und -einbauleuchten
- LED Downlights
- LED Wandauf- und einbauleuchten
- LED Gipslampen
- LED Möbelein- und -aufbauleuchten
- LED Outdoor-Aufbaustrahler
- LED Linear Outdoor Leuchten
- LED Bodeneinbaustrahler
- LED Unterbauleuchten SYS-SLIM
- LED Einbaustrahler
- LED 3-Phasen-Schienensysteme
- LED Röhren
- LED Wannenleuchten • LED Paneele
- LED Fluter
- LED Hallenleuchten



Entdecken Sie alle **1.000** Markenprodukte von ISOLED® auf www.isoled.de | www.isoled.at | www.isoled.ch!



IHR ISOLED® ONLINEPORTAL – WEIT MEHR ALS „NUR EIN WEBSHOP“!

Wir sind ein serviceorientiertes Unternehmen und bieten unseren Kunden und Partnern exklusiven Zugang auf das ISOLED® Onlineportal.

Nach erfolgter Anmeldung profitieren Sie sofort von unserem

- LED Know-how,
- allen ISOLED® Markenprodukten auf unserer Bestellplattform und
- unseren Dienstleistungen!



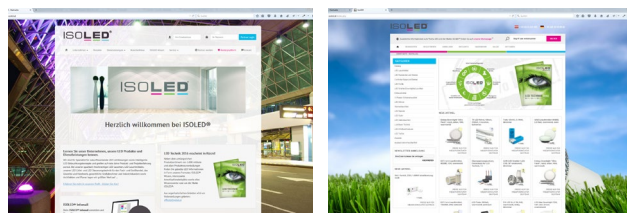
ISOLED® Bestellplattform www.shop.isoled.at – Wählen Sie aus über 1.000 Artikeln!

Auf der Bestellplattform präsentieren wir Ihnen das neueste und jederzeit verfügbare Sortiment an ISOLED® Markenprodukten. Als registrierter Partner platzieren Sie eigenständig sowie zeitunabhängig (24 Stunden/7 Tage) Ihre Bestellungen und haben direkten Zugang zu

- Produktdokumentationen,
- Anleitungen,
- Produktspezifikationen in digitaler Form,
- Lichtberechnungsfiles,
- CE-Konformitätserklärungen (auf Anfrage),
- Printversion diverser Unterlagen,
- Printversion unseres Produktkataloges,
- Preisinformationen,
- Produktverfügbarkeit,
- Liefer- und Zahlungskonditionen.

Unser Kunde ist unser Partner! Jetzt Partner werden – so geht's! Bitte wenden!

Nur für den Fach- und Großhandel, das Gewerbe und Handwerk, gewerbliche Großabnehmer, Industriekunden, Kommunen sowie für Architekten und Planer.



Einmal registriert, nachhaltig doppelt profitiert!

Mit einer einzigen, einfachen und unbürokratischen Onlineregistrierung haben Sie unmittelbar nach Ihrer Anmeldung sofortigen und uneingeschränkten Zugriff auf

- das ISOLED® Onlineportal www.isoled.at sowie
- die ISOLED® Bestellplattform www.shop.isoled.at.

ISOLED® Onlineportal www.isoled.de Überzeugung entsteht durch Wissen!

Lernen Sie hier unser Unternehmen, unsere LED Produkte und Dienstleistungen kennen! Als registrierten Partner bieten wir Ihnen, Ihren Mitarbeitern und Kunden zusätzlichen Mehrwert in Form von:

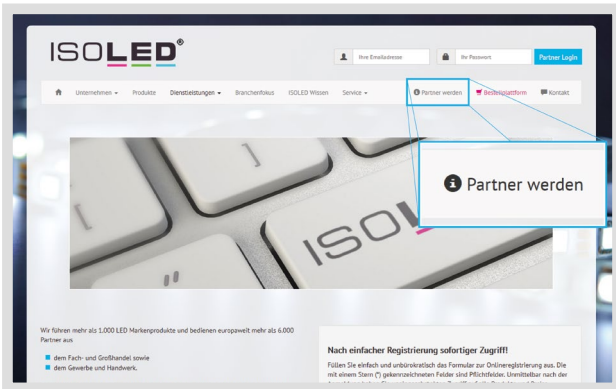
- ISOLED® Produktwissen,
- ISOLED® Anwendungstechnik,
- LED Grundlagenwissen,
- LED Einstiegshilfen für den Vertrieb,
- 100 % ISOLED®- So profitieren Sie und Ihre Kunden nachhaltig vom Leistungsangebot von ISOLED®!
- 100 % LED – Zielführende Argumentation mit Fakten. So punkten Sie bei Ihren Kunden mit Wissen!

Wir teilen unser Know-how!



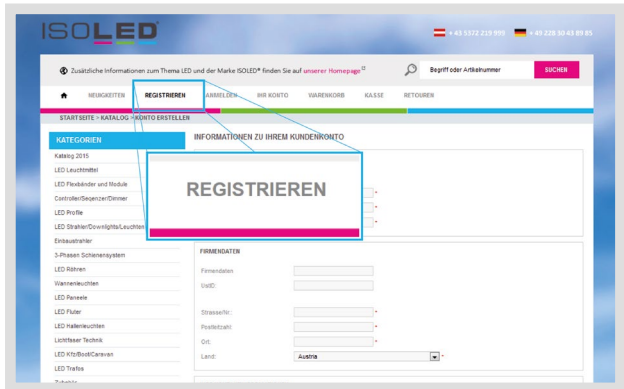
JETZT PARTNER WERDEN – SO GEHT’S!

Nur für den Fach- und Großhandel, das Gewerbe und Handwerk, gewerbliche Großabnehmer, Industriekunden, Kommunen sowie für Architekten und Planer.



1. Gehen Sie auf www.isoled.at und klicken Sie „Partner werden“

ODER



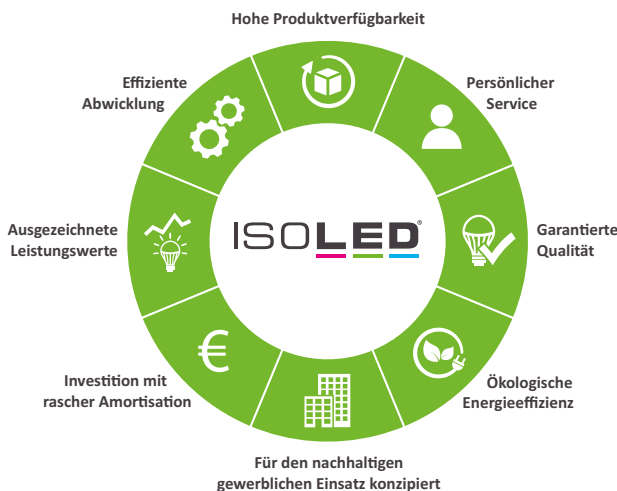
1. Gehen Sie auf shop.isoled.at und klicken Sie „Registrieren“.



2. Füllen Sie einfach und unbürokratisch das Formular zur Onlineregistrierung aus. Die mit einem Stern (*) gekennzeichneten Felder sind Pflichtfelder. Unmittelbar nach der Freischaltung haben Sie uneingeschränkten Zugriff auf alle Produkte sowie Preise und erhalten Ihre spezifische Rabatteinstufung. Unser Vertrieb wird Sie telefonisch kontaktieren, um

- Sie hinsichtlich Ihrer Projekte zu beraten und
- um gegebenenfalls einen Erstbesuch bei Ihnen im Haus zu vereinbaren.

Einmal registriert, nachhaltig doppelt profitiert!
Nun können Sie mit einem Konto und einem Kennwort sowohl auf das ISOLED® Onlineportal sowie die ISOLED® Bestellplattform zugreifen.



ISOLED® ONLINEPORTAL - IHRE VORTEILE IM ÜBERBLICK!

- kostenlose, einfache und unbürokratische Registrierung
- digitale Datenverfügbarkeit
- durchgehend sichere Verbindung zum ISOLED® Onlineportal – hohe Sicherheitsstandards
- Hohe Produktverfügbarkeit
- persönlicher Ansprechpartner bei ISOLED® (Vertriebsinnen-/außendienst)
- bis 11 Uhr bestellt, gewöhnlich am selben Tag versandt
- effiziente Prozessabläufe
- direkte Auftrags erfassung
- kundenspezifische Rabatteinstufung
- vollständige Produkt- und Preisinformationen einsehbar
- 24/7 24 Stunden / 7 Tage direkter Zugriff auf über 1.200 Artikel
- komplette Produktdokumentation zum kostenlosen Download freigeben
- Datum- und zeitunabhängige Bestellungen
- CE-Konformitätserklärungen digital erhältlich
- Statusübersicht und Online-Tracking getätigter Bestellungen
- kostenlose On- und Offlineversion des ISOLED® Kataloges
- Bestellhistorie jederzeit abrufbar
- uneingeschränkter Zugriff auf Lichtberechnungsfiles
- aktuelle Produktverfügbarkeit in Echtzeit abrufbar
- Angebotslegung für Projektanfragen durch unseren Vertriebsinnen-/außendienst

ISOLED®

CUSTOMISED LIGHT SOLUTIONS

ISOLED® ÖSTERREICH

FIAI Handels GmbH
Egerbach 48
A-6334 SCHWOICH
ÖSTERREICH

Tel: + 43 5372 219999
Fax: + 43 512 219 921 3859

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



ISOLED® DEUTSCHLAND

FIAI Trading GmbH
Hollerweg 3
D-85649 Brunnthal
DEUTSCHLAND

Tel: + 49 228 304 389 85

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



ISOLED® Schweiz

Allegra Swiss GmbH
Einsiedlerstraße 15a
CH-8834 SCHINDELLEGI
SCHWEIZ

Tel: + 41 44 78704-75
Fax: + 41 44 78704-79

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



**NUTZEN SIE DIE VORTEILE
UNSERES ONLINEPORTALES
UND REGISTRIEREN SIE
SICH JETZT ALS
PARTNER!**

ISOLED® ONLINEPORTAL – IHRE VORTEILE IM ÜBERBLICK!

Rabateinstufung und Konditionenvereinbarung mit unseren Vertriebsmitarbeitern

komplette Produktdokumentation zum kostenlosen Download freigegeben

effiziente Prozessabläufe

Angebotslegung für Projektanfragen durch unseren Vertriebsinnen-/außendienst

persönlicher Ansprechpartner bei ISOLED® (Vertriebsinnen-/außendienst)

24 Stunden/7 Tage direkter Zugriff auf über 1.000 Artikel

digitale Datenverfügbarkeit

kostenlose, einfache und unbürokratische Registrierung

vollständige Produkt- und Preisinformationen einsehbar

bis 11 Uhr bestellt, gewöhnlich am selben Tag versandt

CE-Konformitätserklärungen digital erhältlich

durchgehend sichere Verbindung zum ISOLED® Onlineportal – hohe Sicherheitsstandards

aktuelle Produktverfügbarkeit in Echtzeit abrufbar

Datum- und uhrzeitunabhängige Bestellungen

kostenlose On- und Offlineversion des ISOLED® Kataloges

Bestellhistorie jederzeit abrufbar

Hohe Produktverfügbarkeit

Statusübersicht und Online-Tracking getätigter Bestellungen

uneingeschränkter Zugriff auf Lichtberechnungsfiles

direkte Auftrags erfassung