LED there be light

Lunato

Alle Welt redet vom Licht der Zukunft.

Wir Bayern machen derweil LED.

LED hatte lange Zeit einen schweren Stand: Den einen war sie zu hell, den anderen zu dunkel. Manche fanden das Licht blau, andere kalt und wieder andere kauften sich vor 5 Jahren einen LED-Strahler im Baumarkt - der machte dann nicht nur schlechtes Licht, sondern störte gleichzeitig das Küchenradio.

Solche Geschichten sind Vergangenheit und trotzen unseren Ingenieuren nur noch ein Lächeln ab. LUNATO ist näher am Markt, schneller in der Umsetzung und platziert Produkte, die immer zwei Schritte voraus sind ... kann jeder sagen? Testen Sie uns!

Lunato

Vererben wir unseren Nachkommen LED-Lampen...

Lunato

Das LUNATO Produktversprechen:

- technisch: Das Beste liefern, was der Markt derzeit hergibt
- preislich: Den Wettbewerb erschrecken
- persönlich: Unsere Kunden zu LED-Experten machen
- ökologisch: Unserer Umwelt danken - durch nachhaltige Produkte

... und eine erhellende CO^2-Bilanz

LED High Bay Leuchten bringen auch aus großen Höhen Licht auf den Boden. Ideal für Industriebeleuchtung und Beleuchtungsanforderungen, in denen es 'viel Luft nach oben' gibt.

LED High Bay Leuchten

"Die acht Meter Leiter hat unser Hauselektriker bei Ebay versteigert"

LED High Bay Leuchten

Erhellen Sie Hallen mit Licht im großen Stil

Die bestehende Industrie- und Hallenbeleuchtung lässt sich durch unsere High-Bay Serie optimal ersetzen. Die Besonderheiten hierbei bestehen in der hervorragenden Hitzeableitung durch großflächige Kühlkörper aus Aluminium, den Einbau hochwertiger LED-Schaltnetzteile (optional für die steuerbare bzw. dimmbare Anwendung) sowie die Möglichkeit des Einsatzes verschiedener Reflektoren und somit verschiedener Leuchtwinkel. LUNATO High-Bay-Leuchten werden in verschiedenen Wattagen geliefert. Somit ist ein Einsatz in allen erdenklichen Industrieanwendungen sinnvoll - vor allem dort, wo hohe Decken vorhanden sind.

Produktbeschreibung

High Power LEDs mit effizienten Vorschaltgeräten reduzieren den Verbrauch um bis zu 70%. Und dabei sehen sie auch noch gut aus: Der Aluminium-Schirm sorgt nicht nur für optimale Hitzeableitung, sondern ist durch seine matte Textur auch ein echter Hingucker.High Bay Leuchten gibt es für den Innen- und Außenbereich. Durch hohe Farbwiedergabeindizes erfahren Sie unter dieser Beleuchtung ein völlig neues Seh-Erlebnis.

Leistung: 30 – 200 Watt mit 120 Lumen pro Watt

Einsatzbereiche

- Gewerbebetriebe aller Art
- Werkstätten
- Tankstellen
- Einzelhandel
- Ausstellungen und Museen
- Sport- oder Mehrzweckhallen usw.

High Bay Leuchten sind in verschiedenen Abstrahlwinkeln erhältlich

Stell Dir vor, Du fährst bei gleißendem Sonnenlicht in einen dunklen Tunnel und plötzlich passiert es...

LED Tunnel Beleuchtung

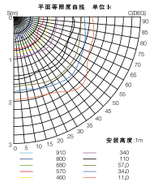
Schade eigentlich, dass diese Leuchten meist dort sind, wo sie keiner sieht. Was man jedoch sieht, das sind hervorragende Ausleuchtungswerte. Und was man in diesem Licht nicht sieht, das existiert wahrscheinlich nicht.
Nicht umsonst stehen diese LED Leuchten für höchste Sicherheit.

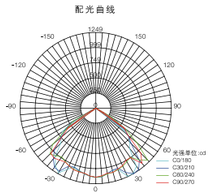
...Du kannst sehen.

LED Tunnel Beleuchtung

Je kühler desto besser

Das Geheimnis bei jeder LED im Einsatz liegt in der Hitzeableitung. Denn: Je wärmer es dem LED Chip wird, desto schneller verliert er an Leistung. Nicht heute, nicht morgen – aber in ein paar Jahren kann dann Verdunklung zum Problem werden.
Damit aus ein paar Jahren viele Jahre werden, wird in Lunato-Flut- und Tunnelleuchten ein spezielles Hitzeableitungsverfahren aus Aluminium eingesetzt. Der LED-Chip sitzt praktisch auf einem großen Kühler. Er wird umrahmt von hochreflektierendem Material und geschützt von gehärtetem Glas.



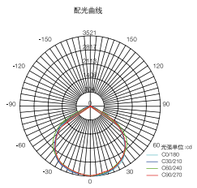


Produktbeschreibung

Damit die Gehäuse die hohe Lebensdauer einer LED auch bei rauhen Witterungsbedingungen überstehen, werden sie speziell veredelt – und das in angenehmen Farben.
Installieren kann man das gute Stück übrigens vielseitig, an Decke Wand oder Boden.
Und das Beste: Der hohe Farbwiedergabeindex sorgt dafür, dass man mit Sicherheit alles erkennt.

Einsatzbereiche

- Tunnel
- Unterführungen
- Bahn
- Parkhaus
- usw.



Wie man die Außenwelt richtig in Szene setzt...

LED Flutlicht

...und den Nachbarn in den Schatten stellt.

LED Flutlicht
Lichtflut auch bei Kassen-Ebbe

LUNATO-Flutlichter sind günstige LED-Alleskönner:
Bei Flutlicht denkt man spontan an eine sportliche Großveranstaltung.
Dabei sind Lunato-Fluter flexible Alleskönner, die sich überall einsetzen lassen:
- innen wie außen,
- direkt oder indirekt,
- dezent mit 10W bis erleuchtend mit 150W

Wir bringen Licht ins Spiel

So ergeben sich eine Vielzahl von Möglichkeiten für Architekten, Planer, Büroausstatter, Hoteldirektoren, Museums-Kuratoren, Löwenbändiger oder einfach Menschen, denen richtig gute Beleuchtung ins Auge sticht. Und für besondere Licht-Feinschmecker bieten wir fast alle unsere Modelle auch als (fern-)steuerbare RGB-Ausführungen – so bringt man nach Lust und Laune Farbe ins Spiel.

Einsatzbereiche

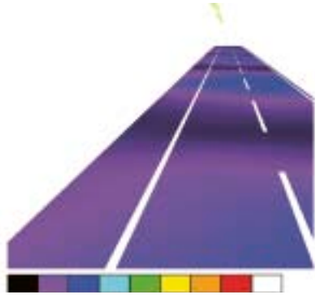
- Sporthallen
- Supermärkte
- Ausstellungen
- Architektur
- Gärten
- Fassaden
- Museen

usw.

LED Straßenbeleuchtung
Sparen - mit Sicherheitz

LUN-SL-NU-WF-60W

Die Bundesregierung fördert bei der Straßenbeleuchtung ausschließlich LED-Produkte.
"Warum?" - Weil LED-Technologie längst allen anderen Technologien überlegen ist:
- bis zu 70% Einsparpotential bei Energie und CO^2
- praktisch wartungsfrei
- dimm- und regelbar
- (mittlerweile) günstig in der Anschaffung
- frei von Strahlung und giftigem Sondermüll
- sicherer durch bessere Sicht
- insektenabweisend



Selbst mit kurzen Masten bei großen Mastabständen lässt sich durch geschickte Linsenführung ein optimales Ergebnis ohne Dunkelfelder erreichen.

LUN-SL-NU-IS-120W

"Herr Bürgermeister, wann geht Ihnen ein Licht auf?"

FÖRDER MITTEL

LUN-SL-NU-IS-28W

LUN-SL-NU-009-20W

LUNATO-Dauerbrenner

LUNATO-Dauerbrenner bewährt auf Bayerns Straßen seit 2008.

Straßenbeleuchtung in Deutschland folgt ganz eigenen Spielregeln, die LUNATO mit seinen LED-Produkten seit 2008 - störungsfrei - am Markt einsetzt.
LUNATO Straßenleuchten sind getestete Lösungen mit vielen Vorteilen:

1. Robuste Bauart im neuen Gehäusekonzept
2. Abgestimmtes Wärme-Management
3. Optische Linsen - auf die Anforderung abgestimmt
4. Hohe Lichtausbeute durch topaktuelle LED-Chips
5. Modularer Aufbau für langen Investitionsschutz
6. Ansprechend unauffälliges Design
7. Hoher Farbwiedergabeindex für maximale Sicherheit
8. Effiziente, zielgerichtete, homogene Ausleuchtung
9. Regeln, Dimmen, Steuern ohne neue Leitungen
10. Ein attraktives Preis- Leistungsverhältnis

Spezielle optische Linsen in Verbindung mit CREE-LED-Modulen der jüngsten Generation ermöglichen eine gleichmäßige Ausleuchtung ohne gefährliche Dunkelfelder.

Anwendungsbereiche von LUNATO Straßenleuchten:

- Straßen, Plätze & Wege
- Parkplätze
- Parke & Gärten
- Schulen
- Höfe
- usw.

LUNATO-Hybrid-Lösungen

sind autarke, durch Wind undSolarenergie gespeiste Leuchten

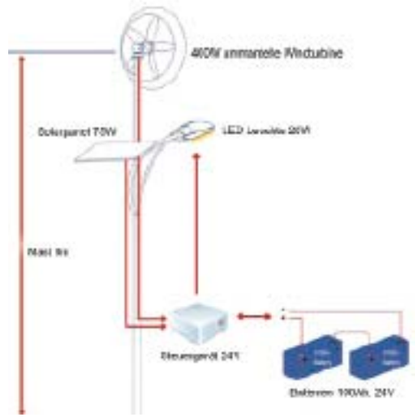
Netzferne Beleuchtungssituationen sind kostspielig in der Erschließung. Mit autarken Solarleuchten können diese Zonen in Deutschland kaum ausreichend beleuchtet werden, weil vor allem die Wintermonate eine erhebliche Überdimensionierung der Anlagen erfordern. Dies bringt hohe Kosten sowie optische und statische Probleme mit sich.
Die Lösung liegt daher in hybriden Systemen, bei denen Wind- und Sonnenenergie intelligent gemeinsam zum Einsatz kommen. Eine bedarfsgerechte Lichtsteuerung (etwa mittels Bewegungsmelder), kann zusätzlich helfen Strom zu sparen. Somit ist immer Licht vorhanden, wenn Licht gebraucht wird.

LUNATO-Hybrid-Lösungen sind autarke, netzunabhängige durch Wind- und Solarenergie gespeiste Leuchten für professionelle Außenanwendungen. Dank modernster LED-, Photovoltaik- und Wind-Turbinen-Technologie eignen sich die Leuchten bevorzugt für Orte, an denen die Verlegung von Leitungen nicht wirtschaftlich erscheint. Ein besonderes Energiemanagementsystem erhöht die Betriebssicherheit in Schlechtwetterperioden und ermöglicht den Einsatz auch an Standorten mit mäßiger Sonnen- und Windausbeute.

Steuerung von Einschaltzeiten sowie Betriebs-Auswertung und Monitoring lassen sich bequem am PC durchführen (als Remote-Funktion via GPRS optional verfügbar).

Der Controller ist ein wesentliches Bauteil der Hybridleuchte. Er steuert Beleuchtungszeiten, überwacht den Ladezustand des Energiespeichers, optimiert die Energieeffizienz und managed den Einsatz bei Schlechtwetterperioden. Er beinhaltet einen Lichtmengenmesser, eine Zeitsteuerung sowie Überladungsschutz und Entladungsschutz.

Autarke Lösungen (Solar oder Hybrid) sind überall dort auf dem Vormarsch, wo keine Leitungen gelegt sind.



Lunato-Corn-Bulbs

Einfach alte Leuchtmittel gegen LED ersetzen – ein echtes Retrofit-Konzept für den Erhalt bestehender Leuchten.

Somit müssen LUNATO-Kunden nicht immer gleich in komplett neue Leuchten investieren, sondern können auch durch den Tausch des Leuchtmittels Kosten einsparen.
Stichwort Investitionsschutz: Wie erkennt man eine hochwertige LED Straßenleuchte?
Das größte Geheimnis liegt in der Hitzeableitung – denn, LEDs entwickeln Hitze, die ihre eigene Lebensdauer verkürzen. LUNATO-Leuchten sind daher so konzipiert, dass die Hitze von der LED abfließen kann. Die Lösung dieses thermischen Problems gelingt nur durch den Einsatz robuster Komplett- Druckgussformen, die zudem UV-, Wind- und Wetterresistent sind. Unsere Kunden profitieren davon, Produkte zu erhalten, die sie bedenkenlos in jede Art von Leuchte einbauen können, sei es in einen dicht verschlossenen Leuchten-Korpus oder eine luftige Konstruktion. Für die nötige Helligkeit sorgen auch bei unserer Corn-Bulb-Serie die neuesten LED-Chips unseres US-Partners CREE sowie hochwertige Technologie zur Ansteuerung der LED-Chips zur Steigerung der Lichtausbeute. Spezielle optische Linsen lenken das Licht besonders gleichmäßig auf die zu beleuchtenden Flächen und vermeiden somit Dunkelfelder auf der Straße zu vermeiden.

LUNATO Corn-Lamps

Alle LUNATO Corn-Lamps verwenden einen optimierten Hitze-Ableiter aus Aluminium sowie Kupfer-Legierungen. Zudem sind sie mit einer Regelelektronik ausgerüstet, die die Leistung reduziert, wenn die Hitze über 80° ansteigen sollte – was bei LUNATO-Modellen ohnehin kaum der Fall sein wird.

Lunato-Corn-Bulbs mit großflächigen Kühlrippen werden von Städten und Gemeinden als Retrofit-Substitute in sogenannten "Pilzleuchten" eingesetzt.

Natürlich kommt es auf die inneren Werte an...

LED Innenbeleuchtung

...aber deshalb darf man doch trotzdem gut aussehen

LED- Downlights

Da schau her...

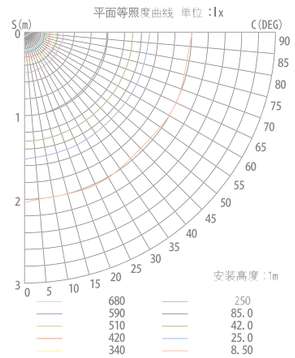
Ob im Haus- oder Ladenbau: Einbau-Downlights machen Freude. Erstens sparen sie bis zu 85% Energie, weil sie häufig Halogen ersetzen, zweitens ist jeder Haus-Techniker (oder Hausmann) froh, wenn er nicht ständig auf der Leiter herumturnt und drittens geben die designbewussten Scheinwerfer durch ihr satiniertes Glas ein Licht ab, bei dem man schon Angst haben muss, ob der Gast den Raum überhaupt noch einmal verlassen möchte.

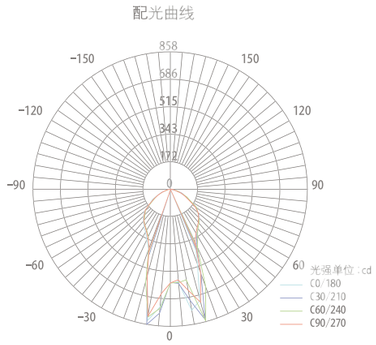
Produktmerkmale

Das Aluminium Druckgussgehäuse mit hochwertiger Beschichtung sorgt für gute Hitzeableitungseigenschaften und somit eine hohe Lebensdauer. Satiniertes und gehärtetes Glas ermöglicht gleichmäßige und weiche Lichtverteilung bei hohen Farbwiedergabeeigenschaften. Erhältlich in verschiedenen Wattagen, Farbtemperaturen und Einbaumaßen.

Anwendungsbereiche

- alle Arten von Büros
- Einzelhandelsgeschäfte
- Hotels
- Kliniken und Arztpraxen
- Schulgebäude





LED Spots - Einbaulösungen

Was vor etwa 25 Jahren zum großen Renner der punktuellen Niedervolt-Beleuchtung wurde und vom Jugendzimmer bis zur Umkleidekabine so ziemlich alles erhellte, erweist sich bei genauerem Hinsehen eher als gute Heizung mit geringer Leuchtkraft.
Das Substitut heißt LED, spart 90% Strom ein und kann auf 12V- oder 230V-Basis betrieben werden.
Natürlich sind die Farbtemperaturen frei bestimmbar, von gemütlich-warm bis kühl-effizient. Und natürlich kommen LUNATO-Spots auf Wunsch dimmbar ins Haus.
Den geeigneten Abstrahlungswinkel wählen unsere Kunden selbst aus, für Freunde besonderer Materialien haben wir sogar eine Keramik-Version aufgelegt.

„Ich war eine Heizung“

Anwendungsbereiche

- alle Arten von Büros
- Einzelhandelsgeschäfte
- Hotels
- Kliniken und Arztpraxen
- Wohnbereich

GU10 erhältlich in unterschiedlichen Maßen, Farbtemperaturen und Wattagen

MR16 und MR11 ersetzen Halogen zu 100%

Keramik-Spot leuchtet auch zur Seite

LED Leuchtmittel-Schraubfassung

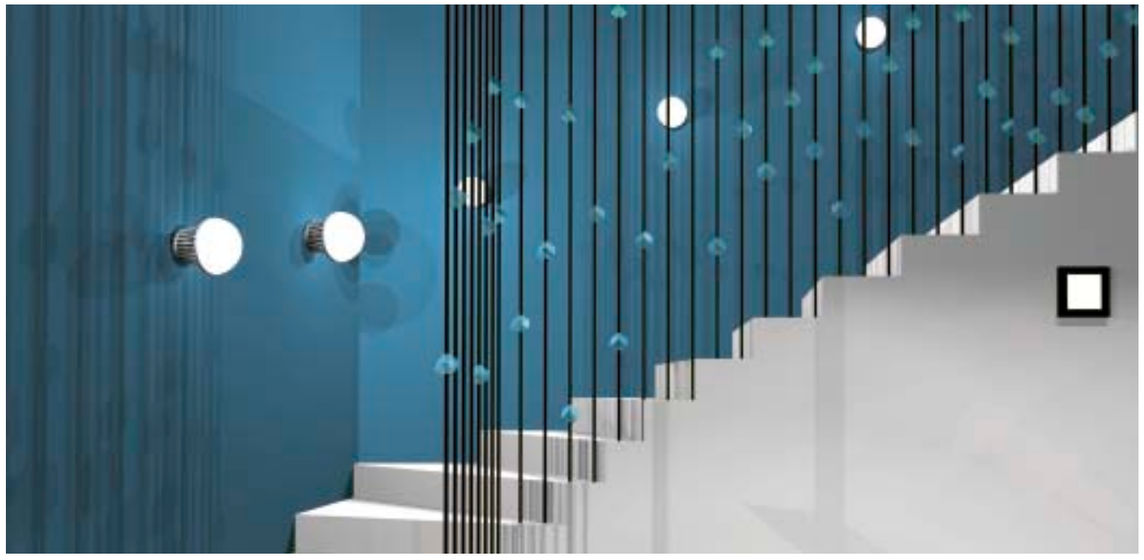
Birne feiert Comeback

Die gute alte Glühbirne lebt weiter! Im täglichen Einsatz ist die LED Bulb kaum von der Glühbirne zu unterscheiden. Beim Stromverbrauch jedoch überrascht sie angenehm.

Produktmerkmale

LED-Birnen sind mittlerweile auf dem Niveau der guten alten Glühbirne angekomme - nur dass sie 85% weniger Energie verbrauchen.
Somit machen LED-Birnen den Energiesparleuchten mit Schraubfassungen das Lebe schwer, denn an diese "Quecksilber-Lampen" wollte sich keiner so recht gewöhnen.

LUNATO LED-Birnen bestechen durch den Einsatz hochmoderner SMD-LEDs mit hoher Lumen-pro-Watt-Ausbeute. Aus einem überlegenem Temperatur-Management (im Kern des LED-Chips) resultiert eine sehr hohe Lebensdauer. LUNATO LED-Birnen leuchten über 35.000 Stunden. Das entspricht im Office-Bereich etwa einem Einsatz von 18 Jahren und im privaten Haushalt... beinahe Lebenslänglich.



Anwendungsbereiche

- alle Arten von Büros
- Industrie
- Schulen
- Hotels
- Kliniken und Arztpraxen
- Wohnraum

Die besondere Anordnung der LED Chips ermöglicht es mit Klarglasbirnen das echte und gemütliche Edison-Feeling zu erzeugen. Achtung: Hoher Wohlfühlfaktor

Der wahrnehmbare "Glühdraht-Effekt" vertreibt Energiesparlampen aus Kerzenleuchtern.

LED Leuchtstoffröhren-Substitute

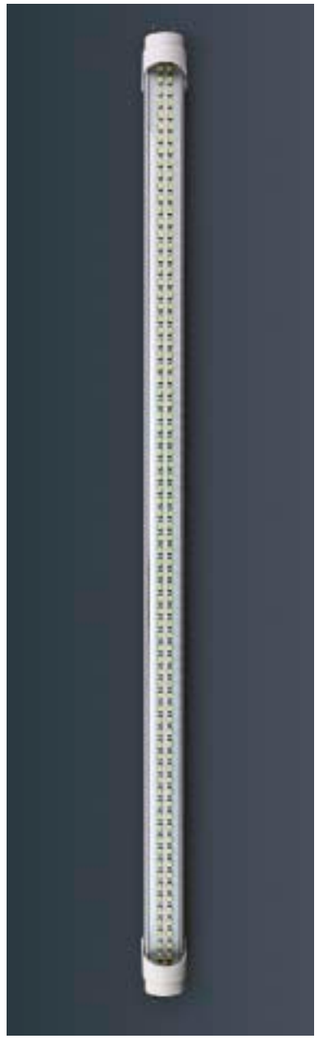
...ist doch Röhrensache

Perfekter Ersatz für konventionelle T8 Leuchtstoffröhren - benötigen weder Starter noch Vorschaltgerät. Erhältlich in verschiedenen Ausführungen (Standard, hohe Leuchtkraft, Superhell) sowie Farbtemperaturen.
Die LUN_T8_VDE-Serie lässt sich ohne Umbaumaßnahmen einsetzen und verfügt über eine wesentlich höhere Nutzungsdauer als ihr konventioneller Quecksilber belasteter Vorgänger. Geprüfte Qualität gemäß Sicherheitsstadards in Übereinstimmung mit den VDE Richtlinien (120 und 150 cm Röhre).

- Erhältlich in den Längen 60 / 90 / 120 / 150 cm.
- Speziell gestaltete “Diffuser” Abdeckung
- Gleichmäßige Lichtverteilung mit hoher Farbechtheit.
- Sofort hell beim Einschalten ohne Verzögerung oder Flackern, auch bei kalten Temperaturen

Einsatzbereiche

- Höhere Bruchsicherheit, da aus Kunststoff
- Spart bis zu 70 % Energie verglichen mit konventioneller Leuchtstoffröhre
- Enthält kein Quecksilber und ist zu 100% recyclebar
- Wartungsfreier Betrieb für 35,000 Stunden und mehr

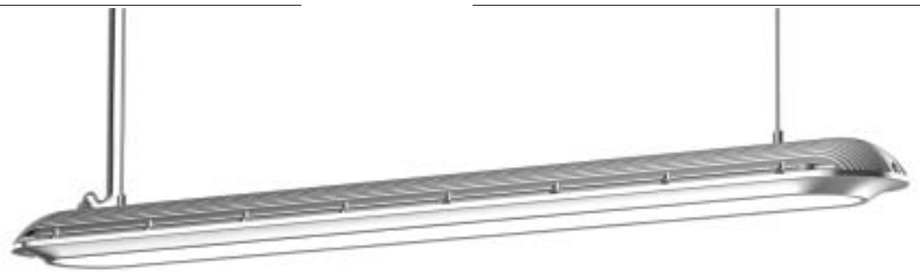


LED Komplettleuchten

Beleuchtung aus einem Guss

LED Leuchten sind als Komplettleuchten oder mitsamt LED-Leuchtmitteln erhältlich. Sie sind für nahezu jede Beleuchtungsausfgabe gerüstet, egal ob sie im Innenraum einer Industriehalle eine Fertigungsstraße beleuchten, den Flur einer Klinik, ein Büro oder einen Esstisch.

Lunato führt eine Vielzahl verschiedener Leuchten in allen erdenklichen Ausführungen, Größen, Wattagen und Designs im Programm – von der einfachen Feutchraumleuchte (IP66) bis zur Designleuchte, die an dünnen Stahlseilen ein Design-Büro beleuchtet.



LUN-UB-NX-35W-A
120cm lange Universal-Komplettleuchte "U-Boot" aus massivem Aluminium-Gehäuse mit satiniertem Glas und Schutzart IP65 für innen und außen.

LUN-LEU-LAX-801-Serie-A

LUN-LEU-LAX-285-1-Serie-A

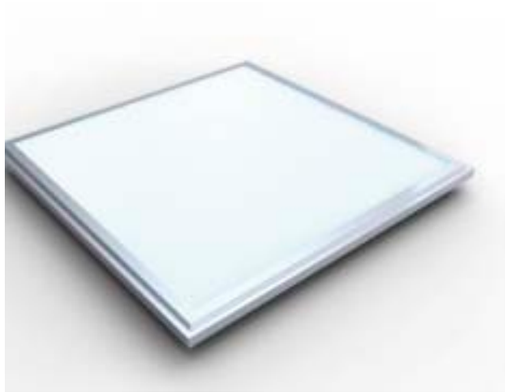
LUN-LEU-LAX-287-3-Serie-A

LUN-UB101-HO-38W-A
Kompaktleuchte "U-Boot" mit robustem Kunststoffgehäuse mit Schutzart IP65 für innen und außen mit Bewegungssensor und in unterschiedl. Wattagern.

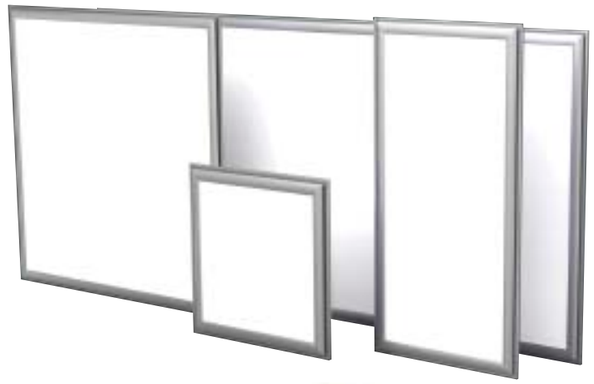
LED Panels

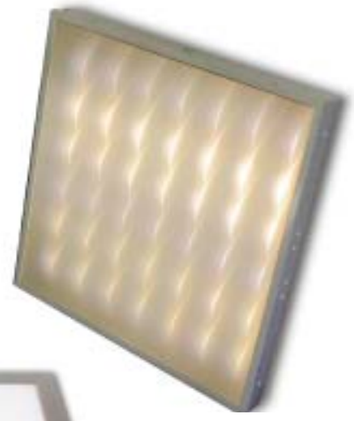
Der extra schlanke Verbraucher

‘Durch die hohe Gleichmäßigkeit in der Lichtverteilung kann das Panel in jedem Bereich eingesetzt werden: Office, Wohnung, Einzelhandel, als Pendent oder Einbaupanel. Ersetzt in der Einbauversion T8 Leuchten und spart dabei mehr als 50% Energie. Das satinierte Glas aus Polycarbon ermöglicht blendfreies Arbeiten (UGR <19). Als seitenbeleuchtetes ultra-slim panel (7mm) oder als direkt beleuchtetes “backlit”-Panel für Odenwald-Decken verfügbar.
Optional dimmbar durch mitgelieferten Dimmer.



LUNATO-LED Panele sind 1:1 Substitute für herkömmliche T8 Deckenpanele





Lunato

Gabelsbergerstr. 51
80333 Munich
GERMANY

TEL: +49 89 30 77 66 16
FAX: +49 89 30 77 66 20
E-Mail: mail@lunato.de