

Produkt-Katalog 2015/2016

InnoGreen[®]
Innovative LED-Technologie



2. T8 Retrofit-Lampen



3. Lichtbandsysteme



4. Fluter



5. Hallentiefstrahler



6. Feuchtraumleuchten



7. Einlegeleuchten - Rasterleuchten



8. Einbauleuchten - Downlights



9. Aufbauleuchten

Professionelle LED-Beleuchtung

hochwertig, funktional und zeitgemäß...

1. Einleitung	Seite 4
1.1 Der Hersteller InnoGreen®	
1.2 Einführung in die LED-Technik	
2. T8 Retrofit-Lampen	Seite 10
2.1 LED-Röhre T8 VDE - BASELine	
2.2 LED-Röhre T8 VDE - PROLine	
3. Lichtbandsysteme	Seite 14
3.1 LED-Lichtbandsystem INNOTRACK - BASELine	
3.2 LED-Lichtbandsystem INNOTRACK - PROLine	
4. Fluter	Seite 20
4.1 LED-Fluter CUBIC - BASELine	
4.2 LED-Fluter CUBIC - PROLine	
4.3 LED-Fluter CUBIC - PRIMELine	
5. Hallentiefstrahler	Seite 26
5 LED-Hallentiefstrahler CORE - PROLine	
6. Feuchtraumleuchten	Seite 28
6. LED-Feuchtraumleuchte AQUOS - PROLine	
7. Einlegeleuchten - Rasterleuchten	Seite 30
7.1 LED-Panel ONE - BASELine	
7.2 LED-Panel ONE - PROLine	
8. Einbauleuchten - Downlights	Seite 34
8.1 LED-Downlight PURE - PROLine	
8.2 LED-Rundpanel MOON - BASELine	
9. Aufbauleuchten	Seite 40
9 LED-Rundleuchte CLASSIC - BASELine	



1.1 Der Hersteller InnoGreen®

Als Spezialist für „**Technische Funktionsbeleuchtung**“ bietet InnoGreen® hochwertige LED-Produkte, die gerade im Bereich der professionellen gewerblichen Beleuchtung sowohl im Außen- wie Innenbereich für effiziente und zeitgemäße Beleuchtungslösungen sorgen.

Die Produkte der Marke **InnoGreen®** werden nach deutschen Qualitäts- und Fertigungs-Standards produziert und von anerkannten Zertifizierungsstellen geprüft und zugelassen.

Der Qualitätslieferant

- Hersteller von LED-Funktionsbeleuchtung für Industrie und Gewerbe
- Sortimentsspezialist mit rund 400 Artikeln
- Bundesweiter Partner des Elektro-Großhandels mit 3-stufigem Vertriebsfokus
- Lagerführender Hersteller mit hoher Lagerverfügbarkeit
- Vollmitglied im ZVEI und Kooperationspartner von VDE, DEKRA und TÜV
- **Ausgezeichnete und nachgewiesene Reklamationsquote unter 0,02 %**



InnoGreen® arbeitet nach dem zertifizierten Qualitätsmanagement nach **DIN ISO 9001:2008**.



Außerdem ist InnoGreen® Vollmitglied im **ZVEI** und im Verein **Deutsche Lichttechnische Gesellschaft e.V.**



Garantieerklärung

Als innovativer Hersteller von LED-Beleuchtung stellt InnoGreen® höchste Ansprüche an die Qualität der Produkte. Aus diesem Grund bieten wir, neben der gesetzlichen Gewährleistungspflicht, nachfolgende und zusätzliche Garantie auf unsere LED-Produkte.

Der Garantiezeitraum ab Lieferdatum beträgt 60 Monate (5 Jahre) bzw. 36 Monate (3 Jahre) auf die LED-Leuchten. Diese Garantie bezieht sich auf alle LED-Module, LED-Betriebsgeräte und sonstige LED-Komponenten, die in Leuchten eingesetzt sind und für die eine Nennlebensdauer **> 50.000 Betriebsstunden** in den technischen Unterlagen ausgewiesen sind.

Sie können sich die komplette Garantieerklärung jederzeit auf unserer Homepage unter www.innogreen.de herunterladen oder sprechen Sie uns direkt an. Gerne senden wir Ihnen diese auch zu.



Der unverwechselbare InnoGreen®-Service

Als **deutscher Hersteller** mit Sitz in Heppenheim liefern wir nicht nur **geprüfte Markenqualität**, sondern bieten auch ein umfangreiches Paket an **Serviceleistungen** an.

Made in Germany

Das InnoGreen®-Erfolgskonzept

Das Unternehmen InnoGreen® hat sich als zuverlässiger Partner des Elektrohandwerks etabliert und leistet eine professionelle Zusammenarbeit mit Industrie, Handwerk und Handel.

Der Vertrieb der InnoGreen®-Produkte erfolgt ausschließlich über den **Elektro-Großhandel**. Somit liegt der Fokus klar auf dem 3-stufigen Vertriebsweg.

Wir begleiten die 3 Vertriebsstufen aktiv mit „**Beratung & Projektbetreuung**“ und unterstützen unsere Kunden bei deren **Beleuchtungs-Projekten** – von der Planung über die Umsetzung bis hin zur Erfolgskontrolle.

Die InnoGreen®-Qualitätsstufen

BASELine:

Basis-Beleuchtungslösungen für eine gute Energieeffizienz bei normalen Beleuchtungsanforderungen, hoher Materialrobustheit und Langlebigkeit.

» Für **investitionsbewusste Beleuchtungskonzepte**.

PROLine:

Professionelle Beleuchtungslösungen, die durch die Kombination aus hoher Lichtausbeute, hoher Farbwiedergabe und der schnellen Installationsmöglichkeiten für professionelle Beleuchtungsaufgaben geeignet sind.

» Als **professionelle und montagefreundliche Beleuchtungslösung mit hoher Farbechtheit**.

InnoGreen® - Soziales Engagement

FAIRLights ist eine Initiative der InnoGreen® GmbH, die mit der freiwilligen Beteiligung ihrer Geschäftspartner zu einem sozialen Gemeinschaftsprojekt für Kinder und Jugendliche wird.

Ein kleines Spendenengagement von 50 Euro – durch die InnoGreen® GmbH verdoppelt auf 100 Euro – fördert die Einrichtung einer regionalen Talent Company in Kooperation mit der Strahlemann-Stiftung.

Serviceleistungen:

- Projektierung von LED-Beleuchtungsanlagen
- Wirtschaftlichkeitsberechnungen und Amortisationszeitermittlung
- Lichtberechnungen
- Bedarfsermittlung, Lichtmessung und individuelle Projektbetreuung
- Finanzierungsunterstützung



PRIMELine:

Anspruchsvolle Beleuchtungslösungen, bei denen ein großes Lichtstrompaket für die Beleuchtungsaufgabe benötigt und eine hohe Schutzart vorausgesetzt wird.

» Für **lichtintensive Beleuchtungskonzepte mit großer Lichtpunkthöhe**.

Wer profitiert von InnoGreen® FAIRLights?

- » Die Kinder an den ausgewählten Schulen - erhöhen ihre Ausbildungschancen.
- » Die Geschäftspartner und die InnoGreen® GmbH - eine Geschäftsverbindung wird erweitert, die Nachwuchsgewinnung gefördert und die eigene CSR-Bilanz verbessert.

1.2 Einführung in die LED-Technik

Vorteile der LED-Beleuchtung

Die **LED-Beleuchtung** ist die **Beleuchtung** der Gegenwart und **der Zukunft**. Sie bietet zusätzlich zu ihrer hohen Energieeinsparung viele Vorteile gegenüber der konventionellen Beleuchtung.

- **Hohe Energieeinsparung** und somit eine deutliche Reduzierung der Stromkosten (bei meist kurzen Amortisationszeiten). Sie sparen ab dem 1. Tag der Umrüstung bares Geld.
- Die **lange Lebensdauer** von über 50.000 Stunden reduziert die Wartungskosten erheblich.
- **Quecksilberfrei und recyclingfähig** – spart teure Entsorgungskosten und ist ein absolutes Plus für die Umwelt. Umweltfreundlich und nachhaltig!
- LED-Licht enthält **keinen Infrarot- und Ultraviolett-Anteil** und wird selbst für lichtempfindliche Personen empfohlen.

- Die sehr guten Werte bei der **Farbwiedergabe** (CRI = Color Rendering Index) von bis zu Ra 95 sorgen für eine sehr gute emotionale Wahrnehmung des Lichtes mit einer hohen Farbbrillanz.

- Zusätzlich bietet die LED-Technik eine **hohe Lichtausbeute** und **angenehme Lichtfarben**, eine **geringe Wärmeentwicklung** sowie **hohe Stoß-, Schock- und Vibrationsunempfindlichkeit**.

Und das Ganze mit einer **Garantie von bis zu 5 Jahren**.

Durch die hohe Farbwiedergabe (CRI > 80), die hohe Effizienz (bis zu 150 Lumen/Watt) und die extrem lange Lebensdauer von > 50.000 Stunden ist die LED-Beleuchtung in nahezu allen Bereichen eine echte Alternative zu konventioneller Beleuchtung.

Und das bei gleichzeitiger **Umweltverträglichkeit** und nachweisbarer **Einsparung der Energie- und Wartungskosten**.

Umweltschutz und Nachhaltigkeit - Die gute ÖKO-Bilanz

Ökologie beginnt bereits bei der Herstellung. Aus diesem Grund erfolgt die Produktion der LED-Produkte von InnoGreen® unter Einhaltung der **EU Richtlinie 2002/95/EG => RoHS**. Dies bedeutet, dass beim Produktionsprozess keine umweltschädlichen Stoffe verwendet werden.

Mit dem Einsatz von LED-Technik sparen Sie nicht nur bares Geld, sondern leisten zusätzlich auch aktiven Umweltschutz durch die Vermeidung von Quecksilber und die Reduzierung von CO₂ und Schwefel.

- **Quecksilberfrei** – LED-Lampen enthalten keine giftigen Metalle, wie Quecksilber. Wenn eine Lampe zu Bruch geht, werden keine Schadstoffe frei.
- **Reduzierung von CO₂ und Schwefel** – LED-Lampen senken die CO₂-Emission und den Schwefel-Ausstoß deutlich.

- **Lange Lebensdauer** – Spart häufiges Wechseln der Leuchtmittel und reduziert dadurch massiv den anfallenden Abfall oder gar Sondermüll. Wenn weniger Lampen verbraucht werden, so werden auch weniger Rohmaterialien benötigt.

- **Recyclingfähig** – Die LED-Leuchten enthalten recyclingfähige Bauteile und können im Wertstoffhof als Elektronikschrott entsorgt werden.



Lichtqualität und Schaltkomfort

Die LED-Technik hat die Beleuchtungstechnik revolutioniert und ist heute längst als zukunftsweisende Technologie anerkannt und etabliert. Die anfänglichen Schwächen in Bezug auf Lichtausbeute und Farbwiedergabe gehören heute lange der Vergangenheit an.

Heute bieten die LED-Produkte ungeahnte Möglichkeiten bei der Art und Weise der Beleuchtung sowie zusätzlichen Licht- und Schaltkomfort.

- Hohe Lichtausbeute und **gute Farbwiedergabe** sorgen für effiziente und angenehme Beleuchtung am Arbeitsplatz und im Wohnbereich.

- Der absolut flackerfreie Betrieb (kein 50 Hz-Flimmern) ermöglicht ein **sicheres Arbeiten**.
- Eine nahezu **unbegrenzte Schalthäufigkeit** und das sofortige Einschalten auf 100 % der Helligkeit sind ideal für den Einsatz von Präsenz- und Bewegungsmeldern.
- Die **richtige Lichtfarbe** sorgt für angenehme Beleuchtung am Arbeitsplatz und ein ermüdungsfreieres Arbeiten bei Sehaufgaben (z. B. Tageslichtweiß).
- Für **blendfreies Licht** (BAP-Zulassung) im Bürobereich sorgen LED-Panels. Diese bieten zusätzlich hohen Schalt- und Lichtkomfort.

Kenngößen und Fachbegriffe

Lichtstrom in Lumen (lm):

Der Lichtstrom ist der von der spektralen Hellempfindlichkeit des menschlichen Auges bewertete elektromagnetische Strahlungsfluss und stellt die gesamte, von einer Lichtquelle abgestrahlte oder von einem Körper reflektierte Lichtleistung dar. Der Lampenlichtstrom ist die abgegebene Lichtleistung einer Lampe unabhängig von der Ausstrahlungsrichtung und ist somit eine wichtige Kenngröße für die Helligkeit einer LED-Lampe.

Farbwiedergabeindex Ra oder CRI:

Der Color Rendering Index (CRI) ist der Farbwiedergabeindex (Ra), der zur Charakterisierung von Leuchtquellen dient. Er ist ein Indikator für die Natürlichkeit der Farbe. Je größer der Farbwiedergabeindex, desto natürlicher werden Farben wiedergegeben und desto angenehmer werden sie empfunden. Die Größe des Ra-Wertes kann zwischen 0 und 100 liegen und ist maßgeblich für die Farbwiedergabe von beleuchteten Gegenständen.

Lichtfarbe:

Die Lichtfarbe ist der Farbeindruck des Lichts, das direkt von einer selbstleuchtenden Lichtquelle stammt. Lichtfarben werden subjektiv wahrgenommen, können aber als Farbreiz durch Farbsensoren gemessen werden. Die Lichtfarbe ist eine Kenngröße, um Leuchtmittel zu charakterisieren.

Die Charakterisierung der Lichtfarbe von Leuchtmitteln erfolgt in Form eines dreistelligen Zahlencodes. Die dreistellige Zahl wird durch die erste Ziffer für den Spektraltyp aus dem Farbwiedergabeindex und den folgenden zwei Stellen aus der Farbtemperatur in Kelvin gebildet.

827	830	840	850	860
2.700 K	3.000 K	4.000 K	5.000 K	6.000 K
Komfortweiß	Warmweiß	Neutralweiß	Tageslichtweiß	Kaltweiß

Auszug aus der Projekt-Referenzliste



Weitere Referenzen finden Sie unter www.innogreen.de



Wirtschaftlichkeit und Amortisationszeiten

Jede Investition in eine **nachhaltige und effiziente LED-Beleuchtung** amortisiert sich im Laufe der Betriebszeit. Die exakte Amortisationsdauer, das ganzheitliche Energieeinsparvolumen und der Beitrag zur Emissionsreduzierung ermitteln wir Ihnen aktuell auf Ihren derzeitigen Stromtarif.

Der Einsatz von LED-Beleuchtung bietet eine Vielzahl von Vorteilen. Durch die **enorme Energieeffizienz** werden nicht nur Kosten, sondern auch CO₂ und Schwefel eingespart. LED-Beleuchtung erzeugt **deutlich weniger Wärme** und trägt somit dazu bei, die Ausgaben für Belüftung und Kältetechnik deutlich zu reduzieren. Die **Langlebigkeit mit > 50.000 Betriebsstunden** hilft zusätzlich den **Wartungsaufwand zu verringern** und die Austauschintervalle zu verlängern. Zusätzlich **reduzieren Sie die Gesamtleistungsaufnahme** bestehender Anlagen.

Die Wirtschaftlichkeit der LED-Beleuchtung hängt von verschiedenen Faktoren ab:

- Brenndauer der Beleuchtung pro Tag und Woche
- Strompreis je kW/h
- Kosten für die LED-Produkte
- Installationskosten für die Umrüstung
- Wartungskosten der bestehenden Beleuchtungsanlage

Reduzierung der Energiekosten ab dem 1. Tag der Umrüstung!

Investieren lohnt sich!

Sparen Sie ab dem 1. Tag der Umrüstung bares Geld.

Ihre Vorteile:

- Lange Lebensdauer
- Geringe Wartungskosten
- Kurze Amortisationszeit
- Geringere Entsorgungskosten

Bei einer täglichen Brenndauer der Beleuchtung von mehr als acht Stunden rechnet sich die Umrüstung herkömmlicher Beleuchtung auf LED-Beleuchtung meist in einem kurzen Zeitraum deutlich unterhalb der Garantiezeit. Das bedeutet eine garantierte (!) Einsparung. Abhängig vom Strompreis des Energieversorgers sind Amortisationszeiten von deutlich < 1 Jahr möglich. Dies führt im weiteren Verlauf zu erheblichen **Kosteneinsparungen von bis zu 70 %**.

In einer LED-Amortisationsberechnung erfahren Sie:

- Die Strom- und Kostenersparnis pro Jahr und Lebenszyklus
- Die Reduzierung von CO₂ und Schwefel
- Die Gesamtinvestitionssumme
- Die Amortisationszeit

Sie können sich die **LED-Amortisationsberechnung** jederzeit als Blankovorlage auf unserer Homepage unter www.innogreen.de herunterladen oder sprechen Sie uns direkt an. Gerne erstellen wir Ihnen eine Amortisationsrechnung.

Die 4 Schritte zur Umstellung auf LED Beleuchtung:

1. Vor-Ort-Besichtigung und Bestandsanalyse
2. Lichtberechnung & Produktselektion
3. Wirtschaftlichkeitsberechnung
4. Umrüstung & Installation der neuen InnoGreen® LED-Beleuchtung



Umrüstung von Leuchten nach E DIN EN 62776 (VDE 0715-16):2012-02 auf LED-Röhren

Bei einer Umrüstung von Leuchtstofflampen auf LED Retrofit-Lampen wird generell zwischen zwei verschiedenen Produkttypen unterschieden. Zweiseitig gesockelte LED-Lampen werden als **Retrofit-** und als **Konversions-Lampen** angeboten.

1. Retrofit-Lampen (Einsatz in Leuchten mit KVG/VVG in Einzel- oder Duoschaltung)

Bei der Retrofit-Variante wird eine Leuchtstofflampe durch eine LED-Lampe ersetzt. Der vorhandene Starter muss ausgetauscht werden. Dabei wird die Leuchte nicht umgebaut.

2. Konversions-Lampen (Einsatz in Leuchten mit EVG oder KVG/VVG in Tandemschaltung)

Bei der Konversions-Variante werden nicht nur die Leuchtstofflampe und der Starter ausgetauscht, es sind darüber hinaus technische Eingriffe in der Leuchte nötig. Beispielsweise werden Betriebsgeräte und/oder Innenverdrahtung ersetzt oder verändert. Diese Umrüstung darf ausschließlich von zertifizierten und ausgebildeten Elektrofachkräften durchgeführt werden.

InnoGreen® LED-Röhren sind sowohl als reine Retrofit-Lampen als auch als Konversions-Lampen einsetzbar. Bitte beachten Sie bei der jeweiligen Umrüstung die InnoGreen® Installations- und Verdrahtungsanleitungen.

Jeder LED-Röhre von InnoGreen® liegt ein Sicherheitsaufkleber bei. Dieser sollte gut sichtbar auf die Leuchte geklebt werden. Er kennzeichnet die Leuchte derart, dass hier LED-Röhren im Einsatz sind.



Konformitätsbestätigung bei Konversions-Lampen

Unter der Berücksichtigung und Einhaltung aller Vorgaben ist der Betrieb der InnoGreen® LED-Röhren unbedenklich. Die InnoGreen® GmbH bestätigt nach fachge-

rechter Umrüstung die Konformität neu, übernimmt die Verantwortung als Hersteller der Leuchte und tritt in die Haftung ein.

2.1 LED-Röhre T8 VDE - **BASE**Line

Die **VDE** geprüften und **zertifizierten** InnoGreen® LED-Röhren T8 VDE - **BASE**Line werden als Retrofit-Lösung für den schnellen Austausch herkömmlicher Leuchtmittel vom Typ T8 mit dem Sockel G13 in Leuchten mit konventionellen (KVG) oder verlustarmen (VVG) Vorschaltgeräten angesehen. Beim Einsatz des mitgelieferten Starterersatzes ist kein Ausbau der Vorschaltgeräte notwendig.

Die LED-Röhren **BASE**Line besitzen eine hohe Farbwiedergabe (CRI: Ra > 80) und eine sehr gute Effizienz (bis zu 110 Lumen/Watt). Sie überzeugen durch eine gleichmäßige Ausleuchtung und eine nachweisbare Einsparung von Energie- und Wartungskosten. Die verbauten Elektro-Komponenten sowie alle Bauteile der LED-Röhre **BASE**Line sind auf Zuverlässigkeit und Langlebigkeit ausgelegt (mittlere Lebensdauer > 50.000 Stunden).

Geprüfte Markenqualität

SMD2835 mit CRI > 80

- Lange Lebensdauer
- Hohe Effizienz
- Geringer Leuchtkraftverlust

Hochwertiges Aluminiumgehäuse 6063

- Optimales Thermomanagement

Isolierter Treiber (VDE)

Drehbare Endkappe

Hochwertiges Polycarbonat Cover

- Hohe Schlagzähigkeit, Steifigkeit, Festigkeit und Härte.
- Kein Splintern!

Hochwertiges Aluminium-Board

- Idealer Wärmetransport und Wärmeableitung

Isolierte, thermisch leitende und klebende Leitungsschicht

- Idealer Wärmetransport und zusätzliche Sicherheit

Isolierter Treiber-Schutz

- Hohe, elektrotechnische Sicherheit



Technische Daten:

- Spannungsbereich: 220 bis 240V (AC), 50-60 Hz
- Power Faktor: > 0.95
- CRI: Ra > 80
- Abstrahlwinkel: 120°
- Lebensdauer: > 50.000 Betriebsstunden
- Schaltzyklen: > 200.000
- Farbkonsistenz: SDCM 3
- Temperaturbereich: von -25 bis +55 °C
- Schutzart: IP20
- 3 Jahre Herstellergarantie

Qualitätsmerkmale:

- Einsetzbar als Ersatz für Leuchtstofflampen T8 mit Sockel G 13
- 180 Grad drehbarer Endkappen / Sockel
- Hochwertiges Aluminium-Board für optimale Wärmeableitung
- Schlagzähes und splitterfreies Polycarbonat-Cover
- Bewährte InnoGreen®-Qualität mit VDE- und TÜV-Zertifikat
- Energieeffizienzklasse: A+

Vorteile der LED-Beleuchtung:

- Energiesparende, hocheffiziente Beleuchtungslösung
- Stoß-, schock- und vibrationsunempfindlich
- Quecksilberfrei
- Kein Infrarot- und UV-Anteil im Licht
- Temperaturunabhängiges konstantes Licht

Einsatzbereiche:

- Produktionseinrichtungen
- Lager- und Logistikhallen
- Garagen und Parkhäuser
- Verkaufsräume
- Kühllhäuser
- Lebensmittelindustrie
- u.v.m.

Sicherheitshinweise:

- Nicht für Gleichspannung geeignet
- Nicht dimmbar
- Keine Akzentbeleuchtung

InnoGreen® verfügt über langjährige Erfahrung im Bereich LED-Röhren T8 und hat mit den neuesten Generationen **BASELine** und **PROLine** inzwischen die 5. Generation mit VDE-Zertifikat im Markt.

- Absatzmenge seit 2010: > 100.000 Stück
- Reklamationsquote: < 0.02 %

Qualität, die überzeugt!



IP20



Art.-Nr.	Ausführung	Lichtfarbe / Farbtemperatur	Länge	UVP*
655.194.1	20 W, 1.900 lm, 120°, matt	Neutralweiß 845 / 4.500 K	1.200 mm	34,00 €
655.196.1	20 W, 1.980 lm, 120°, matt	Kaltweiß 860 / 6.000 K	1.200 mm	34,00 €
655.351.1	22 W, 2.080 lm, 120°, matt	Neutralweiß 845 / 4.500 K	1.500 mm	39,00 €
655.352.1	22 W, 2.180 lm, 120°, matt	Kaltweiß 860 / 6.000 K	1.500 mm	39,00 €
655.671.1	25 W, 2.360 lm, 120°, matt	Neutralweiß 845 / 4.500 K	1.500 mm	44,00 €
655.673.1	25 W, 2.475 lm, 120°, matt	Kaltweiß 860 / 6.000 K	1.500 mm	44,00 €

Weitere Lichtfarben und Ausführungen auf Anfrage - auftragsbezogene Beschaffung - Lieferzeit auf Anfrage! *Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt.

2.2 LED-Röhre T8 VDE - **PRO**Line

Die **VDE** geprüften und zertifizierten InnoGreen® LED-Röhre T8 VDE - **PRO**Line ist das Ergebnis stetiger Entwicklung und wirtschaftlicher Innovation. Alle verbauten Elektro-Komponenten sowie alle Bauteile der LED-Röhre **PRO**Line entsprechen dem neuesten Stand der Technik und sind auf **Zuverlässigkeit und Langlebigkeit** ausgelegt (mittlere Lebensdauer > 50.000 Stunden).

Die LED-Röhren der **PRO**Line Serie mit VDE-Zertifikat erreichen **bis zu 150 Lumen/Watt** und besitzen eine sehr hohe Farbwiedergabe (CRI: Ra > 83). Qualität bis ins kleinste Bauteil ermöglicht eine **5-Jahre-Hersteller-garantie**.

Geprüfte Markenqualität

SMD2835 mit CRI > 83

- Lange Lebensdauer
- Hohe Effizienz
- Geringer Leuchtkraftverlust

Hochwertiges Aluminiumgehäuse 6063

- Optimales Thermomanagement

Isolierter Treiber (VDE)

Drehbare Endkappe

Hochwertiges Polycarbonat Cover

- Hohe Schlagzähigkeit, Steifigkeit, Festigkeit und Härte.
- Kein Splintern!

Hochwertiges Aluminium-Board

- Idealer Wärmetransport und Wärmeableitung

Isolierte, thermisch leitende und klebende Leitungsschicht

- Idealer Wärmetransport und zusätzliche Sicherheit

Isolierter Treiber-Schutz

- Hohe, elektrotechnische Sicherheit



Technische Daten:

- Spannungsbereich: 220 bis 240V (AC), 50-60 Hz
- Power Faktor: > 0,95
- CRI: Ra > 83
- Abstrahlwinkel: 120°
- Lebensdauer: > 50.000 Betriebsstunden
- Schaltzyklen: > 200.000
- Farbkonsistenz: SDCM 3
- Temperaturbereich: von -25 bis +55 °C
- Schutzart: IP20
- 5 Jahre Herstellergarantie

Qualitätsmerkmale:

- Einsetzbar als Ersatz für Leuchtstofflampen T8 mit Sockel G 13
- 180 Grad drehbarer Endkappen / Sockel
- Hochwertiges Aluminium-Board für optimale Wärmeableitung
- Schlagzähes und splitterfreies Polycarbonat-Cover
- Bewährte InnoGreen®-Qualität mit VDE- und TÜV-Zertifikat
- **Energieeffizienzklasse: A++**

Vorteile der LED-Beleuchtung:

- Energiesparende, hocheffiziente Beleuchtungslösung
- Stoß-, schock- und vibrationsunempfindlich
- Quecksilberfrei
- Kein Infrarot- und UV-Anteil im Licht
- Temperaturunabhängiges konstantes Licht

Einsatzbereiche:

- Produktionseinrichtungen
- Lager- und Logistikhallen
- Garagen und Parkhäuser
- Verkaufsräume
- Kühllhäuser
- Lebensmittelindustrie
- u.v.m.

Sicherheitshinweise:

- Nicht für Gleichspannung geeignet
- Nicht dimmbar
- Keine Akzentbeleuchtung

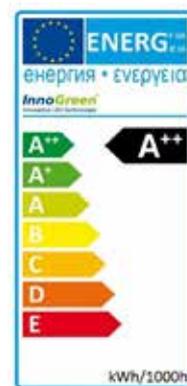
InnoGreen® verfügt über langjährige Erfahrung im Bereich LED-Röhren T8 und hat mit den neuesten Generationen **BASELine** und **PROLine** inzwischen die 5. Generation mit VDE-Zertifikat im Markt.

- Absatzmenge seit 2010: > 100.000 Stück
- Reklamationsquote: < 0,02 %

Qualität, die überzeugt!



IP20



Art.-Nr.	Ausführung	Lichtfarbe / Farbtemperatur	Länge	UVP*
655.402	22 W, 3.300 lm, 120°, klar	Neutralweiß 845 / 4.500 K	1.500 mm	49,00 €
655.405	22 W, 2.850 lm, 120°, matt	Neutralweiß 845 / 4.500 K	1.500 mm	49,00 €
655.406	22 W, 2.950 lm, 120°, matt	Kaltweiß 860 / 6.000 K	1.500 mm	49,00 €
655.411	25 W, 3.300 lm, 120°, matt	Neutralweiß 845 / 4.500 K	1.500 mm	54,00 €
655.412	25 W, 3.400 lm, 120°, matt	Kaltweiß 860 / 6.000 K	1.500 mm	54,00 €
655.417	30 W, 3.950 lm, 120°, matt	Neutralweiß 845 / 4.500 K	1.500 mm	59,00 €
655.418	30 W, 4.050 lm, 120°, matt	Kaltweiß 860 / 6.000 K	1.500 mm	59,00 €

Weitere Lichtfarben und Ausführungen auf Anfrage - auftragsbezogene Beschaffung - Lieferzeit auf Anfrage!

*Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt.a

3.1 LED-Lichtbandsystem INNOTRACK - BASELine

Das InnoGreen® LED-Lichtbandsystem INNOTRACK - **BASELine** ist ein leistungsfähiges Leuchtensystem mit einer hohen Systemeffizienz, welches durch den modularen Aufbau individuell auf die unterschiedlichen Beleuchtungsanforderungsprofile angepasst wird.

Das LED-Lichtbandsystem INNOTRACK - **BASELine** ersetzt schnell, optisch kompetent und zuverlässig bestehende Geräteträger. Die Leuchtenmodule passen werkzeuglos auf Tragschienen verschiedener Hersteller. So rüsten Sie Ihre Bestandsanlage individuell, praktisch und sicher auf LED-Beleuchtung um. Sie sparen sich weitere Installationskosten bei der Beleuchtungsanlage und

erleichtern sich die Arbeit, indem Sie kein teureres Installationsmaterial benötigen.

Ein weiterer Vorteil ist, dass Sie einfach und leicht ein Lichtsteuerungssystem nachrüsten können. Dies geschieht durch die einfache Integration der modularen Dimmbox. Durch die geprüfte InnoGreen® Markenqualität punktet dieses innovative LED-Leuchtensystem durch das ansprechende und zeitlose Design, die hohe Lichtausbeute und das herausragende Thermomanagement.

InnoGreen® gewährt auf das LED-Lichtbandsystem INNOTRACK - **BASELine** eine **Systemgarantie von 5 Jahren** auf das komplette Produkt.



1. Entfernen Sie die konventionelle Leuchtstoffröhre.



2. Entfernen Sie den kompletten Geräteträger inkl. des Vorschaltgerätes.



3. Tauschen Sie die neue INNOTRACK Leuchteinheit werkzeuglos aus. Das System rastet einfach ein. Die Plug & Play-Lösung beinhaltet bereits die Verbindung der Stromabnehmer.



4. In < 20 Sekunden gewechselt! Ohne Werkzeug, ohne Umverdrahtung.

Geprüfte Markenqualität

Kunststofffreies Aluminiumgehäuse

- Effiziente Kühlung über gesamten Leuchtenkörper
- Für die Lebensmittelindustrie geeignet

Prismatische Polycarbonat Abdeckung

- Homogene Lichtverteilung
- Optimale Entblendung (UGR < 19)

SMD 2835 mit 135 lm/W und Farbwiedergabeindex CRI > 80

- Lange Lebensdauer (60.000 h)
- Geringer Leuchtkraftverlust
- Hohe Effizienz

Separates Vorschaltgerät

- Höchste Effizienzkompatibilität
- Thermische Trennung zum Leuchtenkörper
- DALI-Ausführung möglich

Aluminium Kühlkörper

- Effizientes Thermomanagement
- Optimierte Wärmeableitung



Technische Daten:

- Spannungsbereich: 220 bis 240V (AC), 50-60 Hz
- Power Faktor: > 0.90
- CRI: Ra > 80
- Abstrahlwinkel: 120° Breitstrahlend / 60° Tiefstrahlend
- Lebensdauer: > 60.000 Betriebsstunden
- Schaltzyklen: > 200.000
- Farbkonsistenz: SDCM 3
- Temperaturbereich: von -20 bis +55 °C
- Schutzart: IP20
- DALI-fähig
- 7-polige Durchgangsverdrahtung
- 5 Jahre Herstellergarantie

Qualitätsmerkmale:

- Effizientes Thermomanagement durch hochwertiges Aluminiumgehäuse in weiß
- Lampenabdeckung aus Polycarbonat mit homogener, blendfreier Ausleuchtung (UGR < 19)
- Einfache Montage / Plug & Play
- Austausch einer INNOTRACK Leuchteinheit unter 1 Minute
- Keine Umverdrahtung erforderlich
- Passt auf verschiedene Systeme wie z.B. TRILUX, REGIOLUX oder ZUMTOBEL
- Energieeffizienzklasse: A+

Vorteile der LED-Beleuchtung:

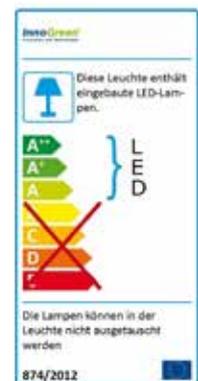
- Energiesparende, hocheffiziente Beleuchtungslösung
- Stoß-, schock- und vibrationsunempfindlich
- Quecksilberfrei
- Kein Infrarot- und UV-Anteil im Licht
- Temperaturunabhängiges konstantes Licht

Einsatzbereiche:

- Baumärkte, Einkaufsmärkte, Shops
- Öffentliche Einrichtungen
- Lagerhallen und Logistikhallen
- Werkstätten
- Hochregallager
- Archive
- Toiletten und Sanitärräume
- u.v.m.



IP20



Art.-Nr.	Ausführung	Lichtfarbe / Farbtemp.	Maße (H x B x T)	UVP*
655.304011	30 W, 3.800 lm, 120°, Trilux E-Line T5 / Zumtobel ZX T5	Neutralweiß 840 / 4.000 K	1.474 x 68 x 100 mm	208,00 €
655.304012	30 W, 3.800 lm, 120°, Zumtobel ZX T8	Neutralweiß 840 / 4.000 K	1.525 x 68 x 100 mm	208,00 €
655.304013	30 W, 3.800 lm, 120°, Trilux E-Line T8	Neutralweiß 840 / 4.000 K	1.530 x 68 x 100 mm	208,00 €
655.304014	30 W, 3.800 lm, 120°, Regiolux SDT T8/T5	Neutralweiß 840 / 4.000 K	1.535 x 68 x 100 mm	208,00 €
655.306511	30 W, 4.050 lm, 120°, Trilux E-Line T5 / Zumtobel ZX T5	Kaltweiß 865 / 6.500 K	1.474 x 68 x 100 mm	208,00 €
655.306512	30 W, 4.050 lm, 120°, Zumtobel ZX T8	Kaltweiß 865 / 6.500 K	1.525 x 68 x 100 mm	208,00 €
655.306513	30 W, 4.050 lm, 120°, Trilux E-Line T8	Kaltweiß 865 / 6.500 K	1.530 x 68 x 100 mm	208,00 €
655.306514	30 W, 4.050 lm, 120°, Regiolux SDT T8/T5	Kaltweiß 865 / 6.500 K	1.535 x 68 x 100 mm	208,00 €
655.604011	60 W, 7.500 lm, 120°, Trilux E-Line T5 / Zumtobel ZX T5	Neutralweiß 840 / 4.000 K	1.474 x 68 x 100 mm	260,00 €
655.604012	60 W, 7.500 lm, 120°, Zumtobel ZX T8	Neutralweiß 840 / 4.000 K	1.525 x 68 x 100 mm	260,00 €
655.604013	60 W, 7.500 lm, 120°, Trilux E-Line T8	Neutralweiß 840 / 4.000 K	1.530 x 68 x 100 mm	260,00 €
655.604014	60 W, 7.500 lm, 120°, Regiolux SDT T8/T5	Neutralweiß 840 / 4.000 K	1.535 x 68 x 100 mm	260,00 €
655.606511	60 W, 7.800 lm, 120°, Trilux E-Line T5 / Zumtobel ZX T5	Kaltweiß 865 / 6.500 K	1.474 x 68 x 100 mm	260,00 €
655.606512	60 W, 7.800 lm, 120°, Zumtobel ZX T8	Kaltweiß 865 / 6.500 K	1.525 x 68 x 100 mm	260,00 €
655.606513	60 W, 7.800 lm, 120°, Trilux E-Line T8	Kaltweiß 865 / 6.500 K	1.530 x 68 x 100 mm	260,00 €
655.606514	60 W, 7.800 lm, 120°, Regiolux SDT T8/T5	Kaltweiß 865 / 6.500 K	1.535 x 68 x 100 mm	260,00 €

Weitere Lichtfarben und Ausführungen auf Anfrage - auftragsbezogene Beschaffung - Lieferzeit auf Anfrage!

*Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt

3.2 LED-Lichtbandsystem INNOTRACK - PROLine

Das InnoGreen® LED-Lichtbandsystem INNOTRACK - **PROLine** ist ein leistungsfähiges Leuchtensystem mit einer hohen Systemeffizienz, welches durch den modularen Aufbau individuell auf die unterschiedlichen Beleuchtungsanforderungsprofile angepasst wird.

Durch die verschiedenen Längen der Verbindungssysteme lässt sich das LED-Lichtbandsystem INNOTRACK auf jede beliebige Länge einstellen und ermöglicht so eine perfekte Raumausleuchtung.

Die DALI-Ansteuerung ermöglicht eine universelle Integration von Tageslichtsteuerungssystemen in verschiedene Anwendungsbereiche mit Tageslichtsteuerung. Das puristische und zeitlose Design setzt Zeichen in Sachen Formensprache und Optik.

Das LED-Lichtbandsystem INNOTRACK - **PROLine** verfügt über eine 7-polige Leitungsführung mit interner Phasenwahl.

Ein effizientes Thermomanagement durch die Aluminiumkomponenten garantiert enorme Belastbarkeit und Temperaturbeständigkeit und ermöglicht so eine hohe Lebensdauer von > 60.000 Stunden.

Geprüfte Markenqualität

Kunststofffreies Aluminiumgehäuse

- Effiziente Kühlung über gesamten Leuchtenkörper
- Für die Lebensmittelindustrie geeignet

Prismatische Polycarbonat Abdeckung

- Homogene Lichtverteilung (UGR < 19)
- Optimale Entblendung

SMD 2835 mit 135 lm/W und Farbwiedergabeindex CRJ > 80

- Lange Lebensdauer (60.000 h)
- Geringer Leuchtkraftverlust
- Hohe Effizienz

Separates Vorschaltgerät

- Höchste Effizienzkompatibilität
- Thermische Trennung zum Leuchtenkörper
- DALI-Ausführung möglich

Aluminium Kühlkörper

- Effizientes Thermomanagement
- Optimierte Wärmeableitung



Technische Daten:

- Spannungsbereich: 220 bis 240V (AC), 50-60 Hz
- Power Faktor: > 0.90
- CRI: Ra > 83
- Abstrahlwinkel: 120° Breitstrahlend / 60° Tiefstrahlend
- Lebensdauer: > 60.000 Betriebsstunden
- Schaltzyklen: > 200.000
- Farbkonsistenz: SDCM 3
- Temperaturbereich: von -20 bis +55 °C
- Schutzart: IP20
- DALI-fähig
- 7-polige Durchgangsverdrahtung
- 5 Jahre Herstellergarantie

Qualitätsmerkmale:

- Effizientes Thermomanagement durch hochwertiges Aluminiumgehäuse in weiß
- Lampenabdeckung aus Polycarbonat mit homogener, blendfreier Ausleuchtung
- Homogene, blendfreie Ausleuchtung (UGR < 19) - für Bildschirmarbeitsplätze geeignet
- Einfache Montage / Plug & Play
- Passgenaue Lichtbandlänge einstellbar
- Integration in vorhandene DALI Systeme möglich
- Schaffung von Lichtinseln durch unterschiedliche Leistungseinheiten
- Puristisches und zeitloses Design
- Verbindungselemente mit 3-Phasen-System bietet die Möglichkeit, 3-Phasen-Strahler zu integrieren
- Energieeffizienzklasse: A+

Vorteile der LED-Beleuchtung:

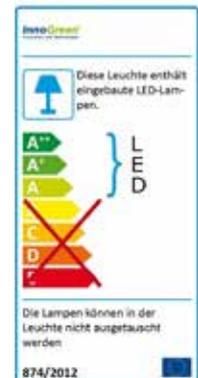
- Energiesparende, hocheffiziente Beleuchtungslösung
- Stoß-, schock- und vibrationsunempfindlich
- Quecksilberfrei
- Kein Infrarot- und UV-Anteil im Licht
- Temperaturunabhängiges konstantes Licht

Einsatzbereiche:

- Baumärkte, Einkaufsmärkte, Shops
- Öffentliche Einrichtungen
- Lagerhallen und Logistikhallen
- Werkstätten
- Hochregallager
- Archive
- Toiletten und Sanitärräume
- u.v.m.



IP20



Art.-Nr.***	Ausführung	Lichtfarbe / Farbtemp.	Maße (H x B x T)	UVP*
655.3240xx	31,5 W, 4.160 lm, 60° / 120°, Lichtbandleuchte	Neutralweiß 840 / 4.000 K	1.150 x 68 x 100 mm	232,00 €
655.3265xx	31,5 W, 4.160 lm, 60° / 120°, Lichtbandleuchte	Kaltweiß 865 / 6.500 K	1.150 x 68 x 100 mm	232,00 €
655.4040xx	40 W, 5.400 lm, 60° / 120°, Lichtbandleuchte	Neutralweiß 840 / 4.000 K	1.150 x 68 x 100 mm	260,00 €
655.4065xx	40 W, 5.400 lm, 60° / 120°, Lichtbandleuchte	Kaltweiß 865 / 6.500 K	1.150 x 68 x 100 mm	260,00 €
655.4840xx	48 W, 6.480 lm, 60° / 120°, Lichtbandleuchte	Neutralweiß 840 / 4.000 K	1.150 x 68 x 100 mm	275,00 €
655.4865xx	48 W, 6.480 lm, 60° / 120°, Lichtbandleuchte	Kaltweiß 865 / 6.500 K	1.150 x 68 x 100 mm	275,00 €
655.6040xx	60 W, 8.000 lm, 60° / 120°, Lichtbandleuchte	Neutralweiß 840 / 4.000 K	1.150 x 68 x 100 mm	295,00 €
655.6065xx	60 W, 8.000 lm, 60° / 120°, Lichtbandleuchte	Kaltweiß 865 / 6.500 K	1.150 x 68 x 100 mm	295,00 €

***Bitte „xx“ durch Abstrahlwinkel ergänzen (60° Normal = 06 / 60° DALI = 07 / 120° Normal = 12 / 120° DALI = 13)

Weitere Lichtfarben und Ausführungen auf Anfrage - auftragsbezogene Beschaffung - Lieferzeit auf Anfrage!

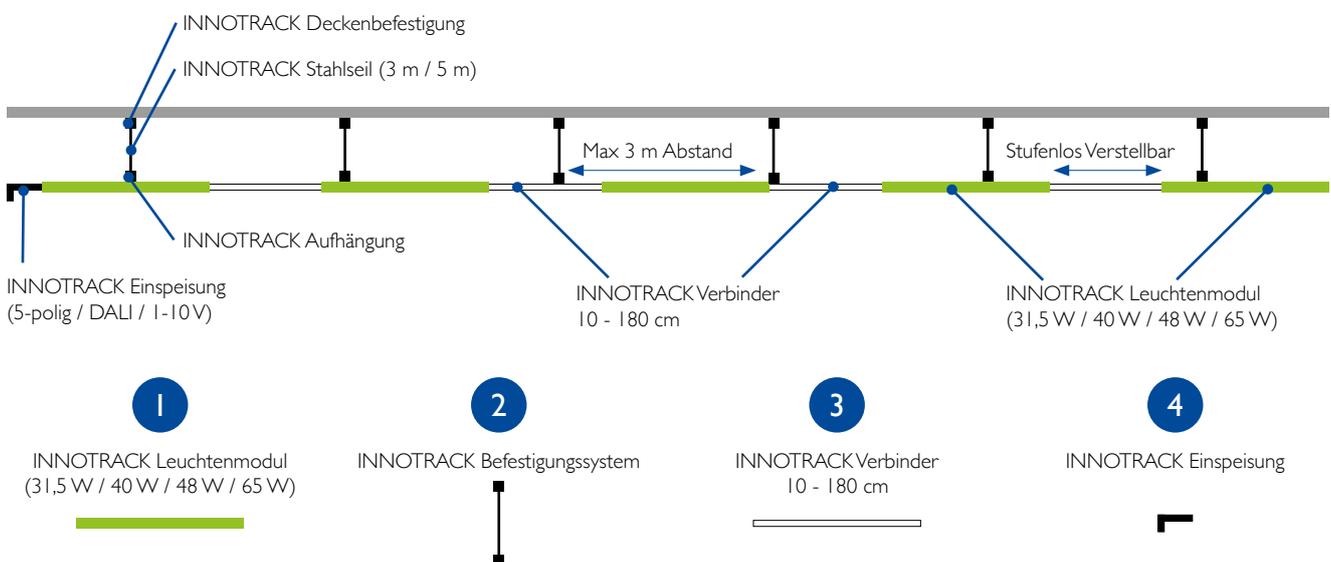
*Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt

3.2 LED-Lichtbandsystem INNOTRACK - Zubehör PROLine

Das Zubehör des LED-Lichtbandsystem INNOTRACK - **PRO**Line gibt dem gesamten INNOTRACK-System die Möglichkeit der individuellen Gestaltung.

Durch die INNOTRACK Verbinder lässt sich die Gesamtlänge des Lichtbandes individuell auf die Raummaße anpassen und sorgt für eine punktgenaue Ausleuchtung der Wunschfläche.

Kombinieren Sie Ihr individuelles INNOTRACK Lichtbandsystem aus dem für Sie passenden Leuchtenmodul, den entsprechenden Verbindern und dem darüber hinaus benötigten Zusatzmaterial.



Beispiel Lagerhalle

Grobes Anforderungsprofil:

- Lichtband mit 26 m Länge
- Lichtpunkte auf 6,80 m
- Geforderte Beleuchtungsstärke: 150 Lux
- Seilabhängung zwischen den Hochregalen
- Tageslichtsteuerung (DALI)

Anzahl	Bezeichnung	Art.-Nr.
18	INNOTRACK DALI Lichtbandleuchte 48 W, 4.000 K	655.484007
17	INNOTRACK Verbinder 30 - 50 cm	655.030050
9	INNOTRACK Aufhängung	655.000062
9	INNOTRACK Deckenbefestigung	655.000000
9	Drahtseilhalter Typ 185 vernickelt	655.000018
9	Stahlseil 3 m mit Schlaufe	655.000300
1	INNOTRACK Einspeisung für DALI	655.007000

Gehäuse

- Massives Aluminium
- Weiß pulverbeschichtet

Nur eine Leuchte

- System ohne Anfang-, Mittel- und Endleuchten
- Zeitsparende Montage, vereinfachte Lagerhaltung

LED EVG

- Made in EU, Notstromtauglich, Hoher Wirkungsgrad, Extrem lange Lebensdauer, Schneller Austausch

Durchgangsverdrahtung

- Werkzeuglos zu steckende 7-polige Durchgangsverdrahtung mit interner Phasenwahl
- optional mit DALI

Hochleistungs-LED-Module

- bis zu 145 lm/W, CRI > 80 auf Wunsch > 90, Binning: 3 Steps
- Mc ADAM, Metallkernplatinen, Austauschbar, Made in Germany

Verschiedene Optiken

- PMMA, Verlustarm, Blendungsoptimiert



INNOTRACK Leuchtenmodul:

Die INNOTRACK Leuchtenmodule gibt es in verschiedenen Leistungen, Abstrahlwinkeln (60° und 120°) und Lichtfarben sowie auch mit DALI-Steuerung. Durch die einheitliche Länge von 1.150 mm je Leuchtenmodul sind diese auch problemlos individuell zu tauschen.



INNOTRACK Verbinder:

Die INNOTRACK Verbindungsmodule gibt es in verschiedenen Längen. Sie sorgen für eine stufenlose Verstellbarkeit und individuelle Anpassung des Lichtbandes an die Raummaße.



INNOTRACK Befestigungssystem:

Das INNOTRACK Befestigungssystem dient als Abhängevorrichtung und ermöglicht die Individualisierung der Lichtpunkthöhe. Hierbei werden in maximal 3 m Abstand voneinander die Drahtseile am INNOTRACK Lichtbandsystem befestigt und an die Decke montiert.



INNOTRACK Einspeisung:

Die Einspeisemodule gibt es als konventionelle 5-polige Einspeisung und als DALI-Modul für die DALI-fähigen INNOTRACK Leuchteneinheiten. Die Kabel beim DALI-Modul beinhalten die Lichtsteuereinheit, die alle an die Einspeisung angeschlossenen Leuchten über nur eine DALI Adresse dimmt.

CE  IP20

Art.-Nr.	Ausführung	UVP*
LED-Lichtbandsystem INNOTRACK PROLine - Verbinder		
655.010030	INNOTRACK Verbinder 10 - 30 cm	25,80 €
655.030050	INNOTRACK Verbinder 30 - 50 cm	14,60 €
655.050070	INNOTRACK Verbinder 50 - 70 cm	42,70 €
655.070090	INNOTRACK Verbinder 70 - 90 cm	36,40 €
655.090110	INNOTRACK Verbinder 90 - 110 cm	49,60 €
655.110130	INNOTRACK Verbinder 110 - 130 cm	69,40 €
655.130150	INNOTRACK Verbinder 130 - 150 cm	84,30 €
655.150180	INNOTRACK Verbinder 150 - 180 cm	94,20 €
LED-Lichtbandsystem INNOTRACK PROLine - Befestigungssystem		
655.000062	INNOTRACK Aufhängung	4,70 €
655.000000	INNOTRACK Deckenbefestigung	9,90 €
655.000018	Drahtseilhalter Typ 18S vernickelt	8,70 €
655.000300	Stahlseil 3 m mit Schlaufe	6,50 €
655.00500	Stahlseil 5 m mit Schlaufe	13,20 €
LED-Lichtbandsystem INNOTRACK PROLine - Einspeisung		
655.005000	INNOTRACK Einspeisung 5-polig	13,70 €
655.007000	INNOTRACK Einspeisung für DALI	23,90 €
LED-Lichtbandsystem INNOTRACK PROLine - Sonstiges Zubehör		
655.0403060	INNOTRACK Verbinder 40 mit 3 Phasen Stromschiene	79,40 €
655.0403061	INNOTRACK Verbinder 60 mit 3 Phasen Stromschiene	99,20 €
655.0403062	INNOTRACK Verbinder 80 mit 3 Phasen Stromschiene	124,00 €
655.0403063	INNOTRACK Verbinder 100 mit 3 Phasen Stromschiene	148,70 €
655.0403064	INNOTRACK Verbinder 180 mit 3 Phasen Stromschiene	198,30 €
655.0403065	INNOTRACK Endkappe groß	6,90 €

*Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt

4.1 LED-Fluter CUBIC - BASELine

Die InnoGreen® LED-Fluter CUBIC - **BASELine** sind die tausendfach bewährte Alternative für konventionelle Halogen-Fluter und sonstige Außenleuchten. Der hochwertige Aufbau und die Abschirmung der integrierten Elektroteile sorgen für eine zuverlässige sowie energiesparende Lösung für zeitgemäße Beleuchtung. Durch die Prüfungen von Institutionen wie TÜV und DEKRA werden diese Qualitätsvorteile bestätigt.

Mehrfach gesicherte Dichtungen schützen die innenliegende Technik bestens und das Gehäuse erfüllt die Normen der **Schutzart IP65**. Somit sind die LED-Fluter CUBIC -

BASELine auch für einen Einsatz im Außenbereich bestens geeignet. Das kompakte Gehäuse (lieferbar in **3 Farben**), die geschützte Technik sowie insgesamt die Robustheit versprechen eine wartungsfreie und lange Lebensdauer.

Der verwendete LED-Chip im COB-Design (Chip-on-Board) ist mit der **Energieeffizienzklasse A** eine leistungsstarke, günstige und zuverlässige Lösung für einen energiesparenden Austausch. Die Verbindungen zwischen LED, Board und Gehäuse sind so konzipiert, dass ein sofortiger Wärmetransport stattfindet und somit eine lange Lebensdauer der LED-Komponenten erreicht wird.

Geprüfte Markenqualität

Hochwertiger Aluminiumreflektor

- Hochwertiger Reflektor mit Abstrahlwinkel 120°

EPISTAR COB

- Energieeffizienzklasse A

Optimierte Wärmeableitung im gesamten Gehäuse

- Effizientes Hitzemanagement
- Hohe Lebensdauer
- Wählbare Gehäusefarbe



Aluminium Kühlrippen

- Effizientes Hitzemanagement
- Hohe Lebensdauer

Vollisolierter Treiber in IP65-Gehäuse

Optimierte Wärmeableitung im gesamten Gehäuse

- Effizientes Hitzemanagement
- Hohe Lebensdauer



Farbcode schwarz: 01



Farbcode weiß: 02



Farbcode grau: 03

Technische Daten:

- Spannungsbereich: 220 bis 240V (AC), 50-60 Hz
- Power Faktor: > 0.95
- CRI: Ra > 75
- Abstrahlwinkel: 120°, symmetrisch
- Lebensdauer: > 50.000 Betriebsstunden
- Schaltzyklen: > 30.000
- Farbkonsistenz: SDCM 6
- Temperaturbereich: von -20 bis +40 °C
- Schutzart: IP65
- 3 Jahre Herstellergarantie

Qualitätsmerkmale:

- Hochwertiges robustes Aluminiumgehäuse mit Sicherheitsglas
- Für den Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Optimale Wärmeableitung und effizientes Thermomanagement
- Kein Flimmern und keine Einschaltverzögerung
- 0,5 m Anschlussleitung VDE H07RN-F 3 G 1,5 mm²
- Lieferbar in den Farben schwarz, weiß und grau
- Separater, isolierter IP65 Treiber im Schutzgehäuse
- Energieeffizienzklasse: A+

Vorteile der LED-Beleuchtung:

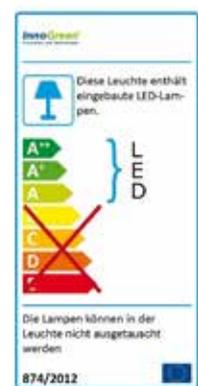
- Energiesparende, hocheffiziente Beleuchtungslösung
- Stoß-, schock- und vibrationsunempfindlich
- Quecksilberfrei
- Kein Infrarot- und UV-Anteil im Licht
- Temperaturunabhängiges konstantes Licht

Einsatzbereiche:

- Gebäudefassaden
- Parkplätze
- Lager- und Logistikhallen
- Tankstellen
- Fabrikhallen
- u.v.m.

Sicherheitshinweise:

- Nicht für Gleichspannung geeignet
- Keine Akzentbeleuchtung



Art.-Nr.*:	Ausführung	Lichtfarbe / Farbtemperatur	Maße / Gewicht	UVP*
555.204.xx.l	10 W, 800 lm, 120°	Warmweiß 830 / 3.000 K	115 x 85 x 85 mm / 0,6 kg	29,60 €
555.200.xx.l	10 W, 820 lm, 120°	Neutralweiß 845 / 4.500 K	115 x 85 x 85 mm / 0,6 kg	29,60 €
555.201.xx.l	30 W, 2.180 lm, 120°	Neutralweiß 845 / 4.500 K	225 x 185 x 135 mm / 2,3 kg	78,00 €
555.202.xx.l	50 W, 3.350 lm, 120°	Neutralweiß 845 / 4.500 K	290 x 235 x 150 mm / 3,2 kg	121,00 €
555.203.xx.l	80 W, 5.600 lm, 120°	Neutralweiß 845 / 4.500 K	360 x 288 x 110 mm / 5,7 kg	220,50 €

**Bitte „xx“ durch Farbcode ergänzen (schwarz = 01 / weiß = 02 / grau = 03)

Weitere Lichtfarben und Ausführungen auf Anfrage - auftragsbezogene Beschaffung - Lieferzeit auf Anfrage!

*Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt

4.2 LED-Fluter CUBIC - PROLine

Die InnoGreen® LED-Fluter CUBIC - **PRO**Line sind für den professionellen Einsatz geeignet und als einfache, schnelle und sichere Montagelösung die ideale Ergänzung und Weiterentwicklung der Serie **BASE**Line. Durch den Einsatz modernster COB LED-Chips erreichen die LED-Fluter CUBIC - **PRO**Line die **Energieeffizienzklasse A+**.

Die an der Zuleitung angebrachten **IP65-Konnectoren** ermöglichen einen einfachen und wasserdichten Anschluss ohne das Gehäuse der Leuchten öffnen zu müssen.

Die optisch ansprechende Front, lieferbar in **3 Farben**, macht auch den Einsatz in wertigem Umfeld mit hohem Anspruch an Optik und Design möglich. Ein effizientes Temperaturmanagement, verschiedene Lichtfarben, eine gleichmäßige Ausleuchtung, eine extrem robuste Bauweise, sowie eine mittlere Lebensdauer von > 50.000 Stunden bei wartungsfreiem Betrieb und eine **Herstellergarantie von 3 Jahren** zeichnen die LED-Fluter CUBIC - **PRO**Line aus.

Der InnoGreen® LED-Fluter CUBIC - **PRO**Line ist auch als dimmbare Variante (0-10V) erhältlich.

Geprüfte Markenqualität

Sicherheitsglas

Hocheffizienter EPISTAR COB
• Effizienzklasse A+

Ansprechendes Design
• Aufeinander abgestimmte Glas- und Gehäusefarbe für einheitliche Optik



Vollisolierter, integrierter Treiber:

- Leistungseffizient
- Wasserdicht IP65

Großflächige Aluminiumkühlrippen:

- Optimale Wärmeableitung
- Effizientes Hitzemanagement

Robustes Aluminiumgehäuse

IP65 Steckverbinder für

- Gehäusemontage:
- Einfache, sichere und schnelle Kabelverbindung



Farbcode schwarz: 01



Farbcode weiß: 02



Farbcode grau: 03

Technische Daten:

- Spannungsbereich: 220 bis 240V (AC), 50-60 Hz
- Power Faktor: > 0,95
- CRI: Ra > 80
- Abstrahlwinkel: 120°, symmetrisch
- Lebensdauer: > 50.000 Betriebsstunden
- Schaltzyklen: > 30.000
- Farbkonsistenz: SDCM 6
- Temperaturbereich: von -20 bis +40 °C
- Schutzart: IP65 (Separat isolierter Treiber der Schutzart IP65)
- 3 Jahre Herstellergarantie

Qualitätsmerkmale:

- Hochwertiges robustes Aluminiumgehäuse mit Sicherheitsglas
- Für den Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Optimale Wärmeableitung und effizientes Thermomanagement
- Kein Flimmern und keine Einschaltverzögerung
- 0,5 m Anschlussleitung VDE H07RN-F 3 G 1,5 mm² mit IP65-Konnektor
- Lieferbar in den Farben schwarz, weiß und grau
- Energieeffizienzklasse: A+



Vorteile der LED-Beleuchtung:

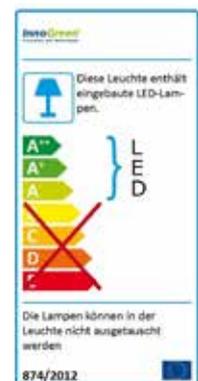
- Energiesparende, hocheffiziente Beleuchtungslösung
- Stoß-, schock- und vibrationsunempfindlich
- Quecksilberfrei
- Kein Infrarot- und UV-Anteil im Licht
- Temperaturunabhängiges konstantes Licht

Einsatzbereiche:

- Gebäudefassaden
- Parkplätze
- Lager- und Logistikhallen
- Tankstellen
- Fabrikhallen
- u.v.m.

Sicherheitshinweise:

- Nicht für Gleichspannung geeignet
- Keine Akzentbeleuchtung



Art.-Nr.***	Ausführung	Lichtfarbe / Farbtemperatur	Maße / Gewicht	UVP*
555.2353.xx	35 W, 2.600 lm, 120°	Warmweiß 830 / 3.000 K	196 x 150 x 72 mm / 1,6 kg	104,40 €
555.2354.xx	35 W, 2.650 lm, 120°	Neutralweiß 845 / 4.500 K	196 x 150 x 72 mm / 1,6 kg	104,40 €
555.2355.xx	35 W, 2.700 lm, 120°	Tageslichtweiß 850 / 5.000 K	196 x 150 x 72 mm / 1,6 kg	104,40 €
555.2553.xx	50 W, 3.900 lm, 120°	Warmweiß 830 / 3.000 K	250 x 200 x 88 mm / 2,9 kg	158,00 €
555.2554.xx	50 W, 3.950 lm, 120°	Neutralweiß 845 / 4.500 K	250 x 200 x 88 mm / 2,9 kg	158,00 €
555.2555.xx	50 W, 4.000 lm, 120°	Tageslichtweiß 850 / 5.000 K	250 x 200 x 88 mm / 2,9 kg	158,00 €
555.2083.xx	80 W, 6.700 lm, 120°	Warmweiß 830 / 3.000 K	380 x 300 x 108 mm / 7,8 kg	297,60 €
555.2084.xx	80 W, 6.750 lm, 120°	Neutralweiß 845 / 4.500 K	380 x 300 x 108 mm / 7,8 kg	297,60 €
555.2085.xx	80 W, 6.810 lm, 120°	Tageslichtweiß 850 / 5.000 K	380 x 300 x 108 mm / 7,8 kg	297,60 €
555.2103.xx	100 W, 7.400 lm, 120°	Warmweiß 830 / 3.000 K	380 x 300 x 108 mm / 7,8 kg	406,00 €
555.2104.xx	100 W, 7.450 lm, 120°	Neutralweiß 845 / 4.500 K	380 x 300 x 108 mm / 7,8 kg	406,00 €
555.2104.xx.10	100 W, 7.450 lm, 120°, dimmbar	Neutralweiß 845 / 4.500 K	380 x 300 x 108 mm / 7,8 kg	445,00 €
555.2105.xx	100 W, 7.500 lm, 120°	Tageslichtweiß 850 / 5.000 K	380 x 300 x 108 mm / 7,8 kg	406,00 €
555.2123.xx	120 W, 9.870 lm, 120°	Warmweiß 830 / 3.000 K	380 x 300 x 108 mm / 7,8 kg	449,40 €
555.2124.xx	120 W, 10.020 lm, 120°	Neutralweiß 845 / 4.500 K	380 x 300 x 108 mm / 7,8 kg	449,40 €
555.2125.xx	120 W, 10.080 lm, 120°	Tageslichtweiß 850 / 5.000 K	380 x 300 x 108 mm / 7,8 kg	449,40 €
555.2163.xx	160 W, 14.200 lm, 120°	Warmweiß 830 / 3.000 K	480 x 380 x 128 mm / 11,8 kg	597,90 €
555.2164.xx	160 W, 14.300 lm, 120°	Neutralweiß 845 / 4.500 K	480 x 380 x 128 mm / 11,8 kg	597,90 €
555.2165.xx	160 W, 14.350 lm, 120°	Tageslichtweiß 850 / 5.000 K	480 x 380 x 128 mm / 11,8 kg	597,90 €
555.2223.xx	200 W, 17.650 lm, 120°	Warmweiß 830 / 3.000 K	480 x 380 x 128 mm / 11,8 kg	690,20 €
555.2224.xx	200 W, 17.700 lm, 120°	Neutralweiß 845 / 4.500 K	480 x 380 x 128 mm / 11,8 kg	690,20 €
555.2224.xx.10	200 W, 17.450 lm, 120°, dimmbar	Neutralweiß 845 / 4.500 K	480 x 380 x 128 mm / 11,8 kg	792,00 €
555.2225.xx	200 W, 17.750 lm, 120°	Tageslichtweiß 850 / 5.000 K	480 x 380 x 128 mm / 11,8 kg	690,20 €

***Bitte „xx“ durch Farbcode ergänzen (schwarz = 01 / weiß = 02 / grau = 03)

Weitere Lichtfarben und Ausführungen auf Anfrage - auftragsbezogene Beschaffung - Lieferzeit auf Anfrage!

*Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt

4.3 LED-Fluter CUBIC - **PRIME**Line

Die InnoGreen® LED-Fluter CUBIC - **PRIME**Line sind sehr energieeffizienten Hochleistungs-LED-Flutlichtstrahler. Ausgestattet mit High-Power-LEDs, einem robusten, flachen Aluminiumgehäuse sowie einer Glas-Abdeckung. Diese eignen sich durch ihre **Schutzart IP65** für die Beleuchtung im Innen- und Außenbereich.

Ein effizientes Temperaturmanagement, eine gleichmäßige, gerichtete Ausleuchtung, eine extrem robuste Bauweise sowie eine mittlere Lebensdauer von > 50.000 Stunden bei wartungsfreiem Betrieb und eine **Herstellergarantie von 5 Jahren** zeichnen diese Serie aus. Mit 110 Lumen/

Watt Energieeffizienz und somit Energieeffizienzklasse A+ sowie einem Lichtstrom von bis zu 110.000 Lumen sind die LED-Fluter CUBIC - **PRIME**Line auch für extreme Sonderlösungen und -anwendungen geeignet.

Durch die unterschiedlichen Abstrahlwinkel ist der Einsatz in Anwendungsbereichen möglich, in denen asymmetrisch als auch symmetrisch strahlende LED-Fluter benötigt werden.

In der dimmbaren Version (0-10 V) ist über einen DALI-Konverter eine Einbindung in DALI-Systeme möglich.

Geprüfte Markenqualität

Isolierter Treiber IP65

Hochwertiges Aluminiumgehäuse

- Stabile und robuste Bauweise
- Schutzart IP65
- Für Temperaturbereich von -40 bis +50°C



Angepasste Kontakte zur Wärmeableitung

- Ideale Wärmeableitung von Board auf Gehäuse
- Optimales Thermomanagement

PHILIPS LUMILEDS mit CRI 80

- Lange Lebensdauer
- Extreme Effizienz
- Geringer Leuchtkraftverlust



Technische Daten:

- Spannungsbereich: 220 bis 240V (AC), 50-60 Hz
- Power Faktor: > 0,95
- CRI: Ra > 80
- Ausleuchtungsfläche: 135° x 85°: Asymmetrisch (AS)
90° x 90°: Rund (R)
60° x 60°: Rund (R)
- Lebensdauer: > 50.000 Betriebsstunden
- Schaltzyklen: > 50.000
- Farbkonsistenz: SDCM 3
- Temperaturbereich: von -20 bis +40 °C
- Schutzart: IP65
- 5 Jahre Herstellergarantie

Qualitätsmerkmale:

- Hochwertiges Aluminiumgehäuse
- Hochleistungsmodell, für extreme Anforderungen und Umgebungen
- Für den Einsatz im Innen- und Außenbereich – auch für große Höhen geeignet
- Optimale Wärmeableitung und effizientes Thermomanagement
- Kein Flimmern und keine Einschaltverzögerung
- 0,5 m Anschlussleitung VDE H07RN-F 3 G 1,5 mm²
- Energieeffizienzklasse: A+

Vorteile der LED-Beleuchtung:

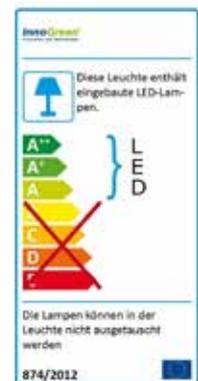
- Energiesparende, hocheffiziente Beleuchtungslösung
- Stoß-, schock- und vibrationsunempfindlich
- Quecksilberfrei
- Kein Infrarot- und UV-Anteil im Licht
- Temperaturunabhängiges konstantes Licht

Einsatzbereiche:

- Gebäudefassaden
- Parkplätze
- Lager- und Logistikhallen
- Sportplätze
- Schwerlastkräne
- Hafen- und Industrieanlagen
- Fabrikhallen
- u.v.m.

Sicherheitshinweise:

- Nicht für Gleichspannung geeignet
- Keine Akzentbeleuchtung



Art.-Nr.	Ausführung	Lichtfarbe / Farbtemp.	Maße / Gewicht	UVP*
555.1069.01	400 W, 41.000 lm, schwarz, 135° x 85° (AS)	Tageslichtweiß 855 / 5.500 K	545 x 606 x 117 mm / 17,0 kg	1.908,00 €
555.1068.01	400 W, 41.000 lm, schwarz, 90° x 90° (R)	Tageslichtweiß 855 / 5.500 K	545 x 606 x 117 mm / 17,0 kg	1.908,00 €
555.1600.01	600 W, 66.000 lm, schwarz, 135° x 85° (AS)	Tageslichtweiß 855 / 5.500 K	743 x 764 x 116 mm / 27,0 kg	2.960,00 €
555.1601.01	600 W, 66.000 lm, schwarz, 60° x 60° (R)	Tageslichtweiß 855 / 5.500 K	743 x 764 x 116 mm / 27,0 kg	2.960,00 €
555.1603.01	600 W, 66.000 lm, schwarz, 90° x 90° (R)	Tageslichtweiß 855 / 5.500 K	743 x 764 x 116 mm / 27,0 kg	2.960,00 €
555.1800.01	800 W, 88.000 lm, schwarz, 135° x 85° (AS)	Tageslichtweiß 855 / 5.500 K	743 x 764 x 116 mm / 32,5 kg	3.890,00 €
555.1801.01	800 W, 88.000 lm, schwarz, 60° x 60° (R)	Tageslichtweiß 855 / 5.500 K	743 x 764 x 116 mm / 32,5 kg	3.890,00 €
555.1802.01	800 W, 88.000 lm, schwarz, 90° x 90° (R)	Tageslichtweiß 855 / 5.500 K	743 x 764 x 116 mm / 32,5 kg	3.890,00 €
555.1000.01	1000 W, 110.000 lm, schwarz, 135° x 85° (AS)	Tageslichtweiß 855 / 5.500 K	833 x 764 x 116 mm / 35,0 kg	4.980,00 €
555.1002.01	1000 W, 110.000 lm, schwarz, 60° x 60° (R)	Tageslichtweiß 855 / 5.500 K	833 x 764 x 116 mm / 35,0 kg	4.980,00 €
555.1003.01	1000 W, 110.000 lm, schwarz, 90° x 90° (R)	Tageslichtweiß 855 / 5.500 K	833 x 764 x 116 mm / 35,0 kg	4.980,00 €

Weitere Lichtfarben und Ausführungen auf Anfrage - auftragsbezogene Beschaffung - Lieferzeit auf Anfrage!

*Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt

5 LED-Hallentiefstrahler CORE - PROLine

Die InnoGreen® LED-Hallentiefstrahler CORE - **PROLine** sind als energiesparender Ersatz für konventionelle Hallenbeleuchtungen entwickelt. Als sehr energieeffiziente Lösung bieten sie sich gerade für die Beleuchtung in industrieller Umgebung mit höheren Deckenmaßen an.

Das robuste Aluminiumgehäuse mit Kupferkern sorgt für ein optimales Hitzemanagement und somit für eine lange Lebensdauer der Leuchte. Die integrierten MEANWELL-Treiber und Bridgelux-LEDs sind optimal aufeinander abgestimmt und sorgen somit für eine hochwertige, langlebige und energieeffiziente Beleuchtungslösung.

Alle LED-Hallentiefstrahler CORE - **PROLine** sind **dimmbar** über eine 0-10 V Schnittstelle sowie mit zusätzlichem DALI-Konverter auch in DALI-Systemen einsetz- und steuerbar.

Ein effizientes Temperaturmanagement, eine gleichmäßige und blendfreie Ausleuchtung, die robuste Bauweise sowie eine Lebensdauer von > 50.000 Stunden bei wartungsfreiem Betrieb verbunden mit einer **Herstellergarantie von 5 Jahren** zeichnen das Produkt aus.

Für die LED-Hallentiefstrahler CORE gibt es hochwertige Reflektoren aus Aluminium und Polycarbonat mit einem Abstrahlwinkel von 45° oder 120°.

Geprüfte Markenqualität

Innenliegender Kupferkern

- Optimaler Wärmetransport

Robuste Verarbeitung

- Bruchsicher
- Schlagzäh

BRIDGELUX COB

- Energieeffizienzklasse A+



Effizienter Meanwell-Treiber

- Dimmbar
- Leistungseffizient

Außenliegende Aluminiumkühlrippen

- Optimiertes Thermomanagement



Lampenreflektor aus Aluminium
Abstrahlwinkel 45° /
Abstrahlwinkel 120°



Lampenreflektor aus Polycarbonat
Abstrahlwinkel 45°



Technische Daten:

- Spannungsbereich: 220 bis 240V (AC), 50-60 Hz
- Power Faktor: > 0,92
- CRI: Ra > 80
- Abstrahlwinkel: 45° und 120°
- Lebensdauer: > 50.000 Betriebsstunden
- Schaltzyklen: > 50.000
- Farbkonsistenz: SDCM 4
- Temperaturbereich: von -30 bis +50 °C
- Schutzart: IP65
- Dimmbar 0-10V
- 5 Jahre Herstellergarantie

Qualitätsmerkmale:

- Hochwertiges robustes Aluminiumgehäuse
- Für den Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Wärmeableitung durch hochwertige Kupfer-Aluminium-Kombination
- Variable Abstrahlwinkel und Optik durch verschiedene Lampenreflektoren
- 0,3 m Anschlussleitung VDE H05RN-F 3 G 1,5 mm²
- Energieeffizienzklasse: A+

Vorteile der LED-Beleuchtung:

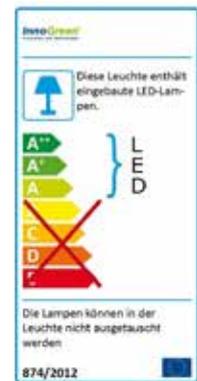
- Energiesparende, hocheffiziente Beleuchtungslösung
- Stoß-, schock- und vibrationsunempfindlich
- Quecksilberfrei
- Kein Infrarot- und UV-Anteil im Licht
- Temperaturunabhängiges konstantes Licht
- Kein Flimmern und keine Einschaltverzögerung

Einsatzbereiche:

- Hochregallager
- Lager- und Logistikhallen
- Fabrikhallen
- Autohäuser
- Einzelhandel
- Tankstellen
- Agrarbetriebe
- u.v.m.

Sicherheitshinweise:

- Nicht für Gleichspannung geeignet
- Keine Akzentbeleuchtung



Art.-Nr.	Ausführung	Lichtfarbe / Farbtemp.	Abstrahlwinkel	Maße (Ø x H) / Gewicht	UVP*
555.450.65.1	50 W, 6.460 lm	Neutralweiß 845 / 4.500 K	Lampenreflektor wählen	220 x 282 mm / 5,0 kg	297,00 €
555.451.65.1	100 W, 12.700 lm	Neutralweiß 845 / 4.500 K	Lampenreflektor wählen	220 x 305 mm / 5,7 kg	385,00 €
555.453.65.1	150 W, 20.000 lm	Neutralweiß 845 / 4.500 K	Lampenreflektor wählen	220 x 335 mm / 6,6 kg	494,00 €
555.452.65.1	200 W, 26.000 lm	Neutralweiß 845 / 4.500 K	Lampenreflektor wählen	220 x 372 mm / 7,0 kg	642,00 €
555.458.65.1	300 W, 39.700 lm	Neutralweiß 845 / 4.500 K	Lampenreflektor wählen	300 x 420 mm / 14,0 kg	1.056,50 €
555.459.65.1	400 W, 49.000 lm	Neutralweiß 845 / 4.500 K	Lampenreflektor wählen	300 x 470 mm / 15,5 kg	1.275,00 €
555.470.65.1	50 W, 6.800 lm	Kaltweiß 860 / 6.000 K	Lampenreflektor wählen	220 x 282 mm / 5,0 kg	297,00 €
555.471.65.1	100 W, 13.200 lm	Kaltweiß 860 / 6.000 K	Lampenreflektor wählen	220 x 305 mm / 5,7 kg	385,00 €
555.473.65.1	150 W, 21.000 lm	Kaltweiß 860 / 6.000 K	Lampenreflektor wählen	220 x 335 mm / 6,6 kg	494,00 €
555.472.65.1	200 W, 27.300 lm	Kaltweiß 860 / 6.000 K	Lampenreflektor wählen	220 x 372 mm / 7,0 kg	642,00 €
555.478.65.1	300 W, 41.500 lm	Kaltweiß 860 / 6.000 K	Lampenreflektor wählen	300 x 420 mm / 14,0 kg	1.056,50 €
555.479.65.1	400 W, 51.500 lm	Kaltweiß 860 / 6.000 K	Lampenreflektor wählen	300 x 470 mm / 15,5 kg	1.275,00 €
Lampenreflektoren von 50 W bis 200 W					
555.460	Lampenreflektor aus Aluminium		45°	420 x 252 mm / 0,5 kg	25,00 €
555.462	Lampenreflektor aus Aluminium		120°	500 x 136 mm / 0,5 kg	25,00 €
555.463	Lampenreflektor aus Polycarbonat		45°	420 x 252 mm / 1,0 kg	25,00 €
Lampenreflektoren für 300 W & 400 W					
555.464	Lampenreflektor aus Aluminium		45°	470 x 252 mm / 1,0 kg	30,00 €
555.465	Lampenreflektor aus Aluminium		120°	570 x 136 mm / 0,5 kg	30,00 €
555.466	Lampenreflektor aus Polycarbonat		45°	420 x 252 mm / 1,0 kg	38,00 €

Weitere Lichtfarben und Ausführungen auf Anfrage - auftragsbezogene Beschaffung - Lieferzeit auf Anfrage!

*Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt

6 LED-Feuchtraumleuchte AQUOS - PROLine

Die InnoGreen® LED-Feuchtraumleuchte AQUOS - **PRO**Line ist eine hoch energieeffiziente LED-Leuchte für Umgebungen, in denen durch Aufkommen von Feuchtigkeit und Staub eine Schutzart von IP65 gefordert ist, sowie Anwendungen mit hohem Anspruch an Robustheit und Zuverlässigkeit.

Das hochwertige und robuste Aluminiumgehäuse mit einer schlagzäh und bruchfesten Polycarbonat-Abdeckung (Stoßfestigkeitsgrad IK09) erlaubt einen Einsatz auch unter extremen Bedingungen. Die **Schutzart IP65** steht für Langlebigkeit und Zuverlässigkeit der gesamten Leuchte. Die Herstellergarantie beträgt 5 Jahre.

Die Leuchte verfügt über ein effizientes Thermomanagement und ist wartungsfrei. Die blendfreie und gleichmäßige Ausleuchtung ermöglicht eine energieeffiziente Ausleuchtung mit hohem Anspruch an Lichtqualität und Lichtstärke.

Durch die mitgelieferten Edelstahl Befestigungs-Clips und die Sicherung der Abdeckung (vandalensicher) bei Öffnung ist eine problemlose **Ein-Mann-Montage** möglich.

Die Durchgangsverdrahtung der Leuchte ermöglicht eine einfache und schnelle Verbindung mehrerer Feuchtraumleuchten ohne zusätzliche Spannungsversorgung.

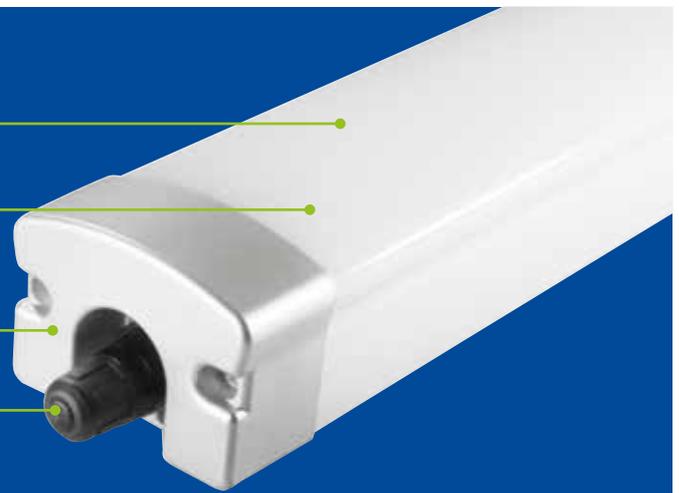
Geprüfte Markenqualität

Hochwertiger LED Chip SMD 2835
• Energieeffizienzklasse A+

Hochwertiges Polycarbonat Cover
• Hohe Schlagzähigkeit, Steifigkeit,
Festigkeit und Härte
• Kein Splittern!

Hochwertiges und robustes Aluminium Gehäuse

IP68 Anschlussverbindung
• wasserdichte und leichte Montage



Technische Daten:

- Spannungsbereich: 220 bis 240V (AC), 50-60 Hz
- Power Faktor: > 0,95
- CRI: Ra > 80
- Abstrahlwinkel: 120°
- Lebensdauer: > 50.000 Betriebsstunden
- Schaltzyklen: > 30.000
- Farbkonsistenz: SDCM 4
- Temperaturbereich: von -20 bis +45 °C
- Stoßfestigkeitsgrad: IK09
- Schutzart: IP65
- 5 Jahre Herstellergarantie

Qualitätsmerkmale:

- Durchgangsverdrahtung (5 x 1,5) ermöglicht Konnektivität mehrerer Leuchten
- Edelstahl Befestigungs-Clip für eine schnellen Montage
- Hochwertiges robustes Aluminiumgehäuse
- Schlagzähe und bruchfeste Polycarbonat-Abdeckung -
- Stoßfestigkeitsgrad IK09 nach DIN 62262
- Für den Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Geeignet für extreme Bedingungen in der Agrarwirtschaft mit hoher Ammoniakbelastung
- Energieeffizienzklasse: A+

Im Lieferumfang enthalten:



Vorteile der LED-Beleuchtung:

- Energiesparende, hocheffiziente Beleuchtungslösung
- Stoß-, schock- und vibrationsunempfindlich
- Quecksilberfrei
- Kein Infrarot- und UV-Anteil im Licht
- Temperaturunabhängiges konstantes Licht
- Kein Flimmern und keine Einschaltverzögerung

Einsatzbereiche:

- Lager- und Logistikhallen
- Hochregallager
- Fabrikhallen
- Autohäuser
- Einzelhandel
- Agrarbetriebe
- u.v.m.

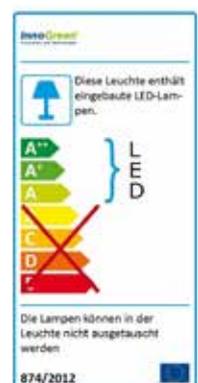
Sicherheitshinweise:

- Nicht für Gleichspannung geeignet
- Keine Akzentbeleuchtung

Rückansicht Leuchte:



IK09 IP65



Art.-Nr.	Ausführung	Lichtfarbe / Farbtemperatur	Maße (H x B x T) / Gewicht	UVP*
555.3940.01	20 W, 2.000 lm, matt, 120°	Neutralweiß 845 / 4.500 K	600 x 91 x 74 mm / 1,2 kg	68,10 €
555.3941.01	40 W, 4.000 lm, matt, 120°	Neutralweiß 845 / 4.500 K	1.200 x 91 x 74 mm / 2,0 kg	124,00 €
555.3942.01	50 W, 5.000 lm, matt, 120°	Neutralweiß 845 / 4.500 K	1.200 x 91 x 74 mm / 2,0 kg	137,20 €
555.3943.01	50 W, 5.000 lm, matt, 120°	Neutralweiß 845 / 4.500 K	1.500 x 91 x 74 mm / 2,55 kg	155,60 €
555.3944.01	60 W, 6.000 lm, matt, 120°	Neutralweiß 845 / 4.500 K	1.500 x 91 x 74 mm / 2,55 kg	163,50 €

Weitere Lichtfarben und Ausführungen auf Anfrage - auftragsbezogene Beschaffung - Lieferzeit auf Anfrage!

*Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt

7.1 LED-Panel ONE - **BASE**Line

Das InnoGreen® LED-Panel ONE - **BASE**Line zeichnet sich durch ein sehr ansprechendes Design sowie höchste Qualität bis ins kleinste Bauteil aus. Mit nur 11 mm Höhe lassen sich stilvoll Akzente bei der Innenbeleuchtung setzen und auch Büro- und Arbeitsräume zielgerichtet und gleichmäßig ausleuchten.

Mit einem Farbwiedergabeindex Ra von > 80 ist das LED-Panel ONE - **BASE**Line auch für anspruchsvolle Projekte bestens geeignet. Der optimal abgestimmte Abstand zwischen den eingesetzten SMDs und der Acrylglasabdeckung ergibt eine sehr **homogene Leuchtfäche** - ohne einzeln erkennbare Lichtpunkte. Das optimale Thermomanagement in der Leuchte sorgt für eine sehr lange Lebensdauer ohne nennenswerten Leuchtkraftverlust.

Mit Leistungsstärken bis zu 50 W, einer hohen Lichtausbeute und Energieeffizienz in allen Baugrößen, sind die InnoGreen® LED-Panel ONE sowohl für Akzent- als

auch für Basisbeleuchtung bestens geeignet und absolut blendfrei. Es ist als LED-Einbauleuchte für Decken- und Wandsysteme vorgesehen und universell einsetzbar in Systemen der Größe 625 x 625 mm.

Das InnoGreen® LED-Panel ONE - **BASE**Line ist aus einem stabilen eloxierten Aluminiumgehäuse und einer PMMA (Polymethylmethacrylat)-Schutzscheibe in matter Ausführung gefertigt und in drei verschiedenen Lichtfarben als auch mit drei unterschiedlichen Treibern (nicht dimmbar, dimmbar mit Phasenanschnitts-Dimmer, dimmbar mit 0-10V und DALI-Treiber) lieferbar.

Das Produkt zeichnet sich durch seine sehr hohe Effizienz, eine gleichmäßige und blendfreie Ausleuchtung und eine einfache Montage in verschiedene Decken- und Wandsysteme aus. Hinzu kommen ein wartungsfreier Betrieb bei einer mittleren Lebensdauer > 50.000 Stunden und eine **Herstellergarantie von 5 Jahren**.

Geprüfte Markenqualität

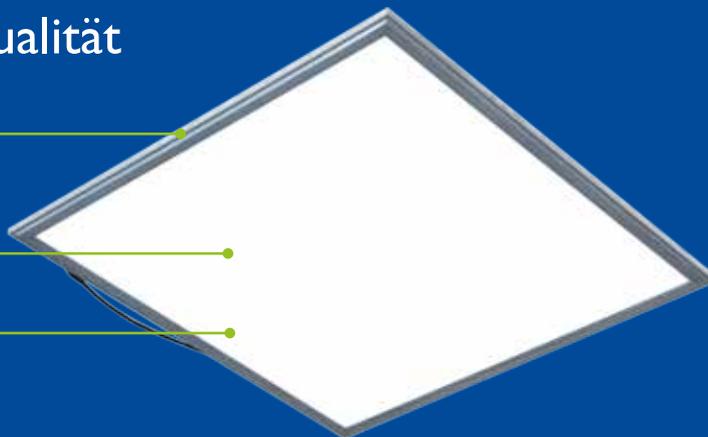
Rahmen aus eloxiertem Aluminium

- Optimiertes Hitzemanagement
- Ansprechendes Design

Abdeckung aus PMMA (matt)

- Hohe Lichtdurchlässigkeit
- Homogene Ausleuchtung

Blendfreie, gleichmäßige Lichtverteilung



Aufputzrahmen montiert



Aufputzrahmen



Abhänge- und Montageset

Fernbedienung (Art.-Nr.: 555.1101) für LED-Panel ONE Farbwechsel (Art.-Nr.: 555.1127.01) mitbestellen!



Technische Daten:

- Spannungsbereich: 220 bis 240V (AC), 50-60 Hz
- Betriebsspannung: 36-42V (DC)
- Power Faktor: > 0,95
- CRI: Ra > 80
- Abstrahlwinkel: 120°
- Lebensdauer: > 50.000 Betriebsstunden
- Schaltzyklen: > 30.000
- Farbkonsistenz: SDCM 4
- Temperaturbereich: von -20 bis +45 °C
- Schutzart: IP20
- Dimmbar über Phasenanschnitt-Dimmer / 0-10V / DALI
- 5 Jahre Herstellergarantie

Qualitätsmerkmale:

- Hochwertiges, robustes Aluminiumgehäuse
- Schlagzähe, matte Acrylglasabdeckung (PMMA)
- Homogene Ausleuchtung
- Einfach und schnell zu installieren
- Verschiedene Anwendungsgebiete (Einlegemöglichkeit / Seilabhängung / Aufputzrahmen)
- Energieeffizienzklasse: A+



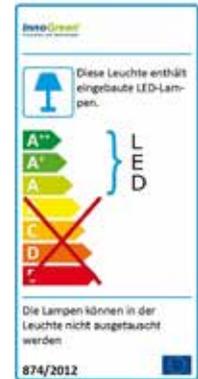
IP20

Vorteile der LED-Beleuchtung:

- Energiesparende, hocheffiziente Beleuchtungslösung
- Stoß-, schock- und vibrationsunempfindlich
- Quecksilberfrei
- Kein Infrarot- und UV-Anteil im Licht
- Temperaturunabhängiges konstantes Licht

Einsatzbereiche:

- Büros, Konferenzräume und Schulen
- Hotelhallen, Fluren
- Werkstätten
- Basisbeleuchtung für Shops
- Ausstellungshallen
- Krankenhäuser, Arztpraxen
- Einzelhandel
- u.v.m.



Art.-Nr.	Ausführung	Lichtfarbe / Farbtemperatur	Maße / Gewicht	UVP*
555.1119.01	12 W, 900 lm, 120°	Warmweiß 830 / 3.000 K	Treiber wählen 300 x 300 mm / 1,0 kg	50,00 €
555.1120.01	12 W, 950 lm, 120°	Neutralweiß 845 / 4.500 K	Treiber wählen 300 x 300 mm / 1,0 kg	50,00 €
555.1121.01	40 W, 3.400 lm, 120°	Warmweiß 830 / 3.000 K	Treiber wählen 620 x 620 mm / 3,8 kg	95,00 €
555.1122.01	40 W, 3.500 lm, 120°	Neutralweiß 845 / 4.500 K	Treiber wählen 620 x 620 mm / 3,8 kg	95,00 €
555.1123.01	40 W, 3.600 lm, 120°	Kaltweiß 860 / 6.000 K	Treiber wählen 620 x 620 mm / 3,8 kg	95,00 €
555.1124.01	50 W, 4.200 lm, 120°	Warmweiß 830 / 3.000 K	Treiber wählen 620 x 620 mm / 3,8 kg	105,00 €
555.1125.01	50 W, 4.350 lm, 120°	Neutralweiß 845 / 4.500 K	Treiber wählen 620 x 620 mm / 3,8 kg	105,00 €
555.1126.01	50 W, 4.500 lm, 120°	Kaltweiß 860 / 6.000 K	Treiber wählen 620 x 620 mm / 3,8 kg	105,00 €
LED Panel ONE 50 W - Farbwechsel, dimmbar (inkl. Treiber)				
555.1127.01	50 W, 3.700 - 4.000 lm, 120°	Warmweiß 830 - Kaltweiß 865 / 3.000 K - 6.500 K	620 x 620 mm / 3,8 kg	205,00 €
Treiber				
555.9121	LED-Treiber für Panel 12 W, nicht dimmbar			17,00 €
555.9122	LED-Treiber für Panel 12 W, dimmbar (Phasenabschnitt)			29,00 €
555.9123	LED-Treiber für Panel 12 W, 0-10V dimmbar			29,00 €
555.9124	LED-Treiber für Panel 12 W, mit Notstromfunktion			39,00 €
555.9401	LED-Treiber für Panel 40 W, nicht dimmbar			20,00 €
555.9402	LED-Treiber für Panel 40 W, dimmbar (Phasenabschnitt)			34,00 €
555.9403	LED-Treiber für Panel 40 W, 0-10V dimmbar			34,00 €
555.9404	LED-Treiber für Panel 40 W, mit Notstromfunktion			74,00 €
555.9405	LED-Treiber für Panel 40 W, DALI			74,00 €
555.9501	LED-Treiber für Panel 50 W, nicht dimmbar			29,00 €
555.9502	LED-Treiber für Panel 50 W, dimmbar (Phasenabschnitt)			34,00 €
555.9503	LED-Treiber für Panel 50 W, 0-10V dimmbar			34,00 €
555.9504	LED-Treiber für Panel 50 W, mit Notstromfunktion			74,00 €
555.9506	LED-Treiber für Panel 50 W, DALI			84,00 €
Zubehör für LED-Panele ONE				
555.1135	Aufputzrahmen LED-Panel, Alu		625 x 625 x 50 mm	38,00 €
555.1136	Aufputzrahmen LED-Panel, Weiß		625 x 625 x 50 mm	38,00 €
555.1145	Abhänge- und Montageset für LED-Panel ONE			8,00 €
555.1101	Fernbedienung für LED-Panel ONE Farbwechsel (Art.-Nr.: 555.1127.01)			13,00 €

Weitere Lichtfarben und Ausführungen auf Anfrage - auftragsbezogene Beschaffung - Lieferzeit auf Anfrage!

*Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt

7.2 LED-Panel ONE - PROLine

Das InnoGreen® LED-Panel ONE - **PRO**Line ist als LED-Einbauleuchte für Decken- und Wandsysteme entwickelt und ist universell einsetzbar in Systemen der Größe 625 x 625 mm. Es ist aus einem stabilen eloxierten Aluminiumgehäuse und einer PMMA (Polymethylmethacrylat)-Schutzscheibe in matter Ausführung gefertigt.

Das InnoGreen® LED-Panel ONE - **PRO**Line ist in drei verschiedenen Lichtfarben und mit vier unterschiedlichen Treibern (nicht dimmbar, dimmbar mit Phasenanschnitts-Dimmer, dimmbar mit 0-10V und DALI-Treiber) lieferbar.

Vorteile der LED-Beleuchtung:

- Energiesparende, hocheffiziente Beleuchtungslösung
- Stoß-, schock- und vibrationsunempfindlich
- Quecksilberfrei
- Kein Infrarot- und UV-Anteil im Licht
- Temperaturunabhängiges konstantes Licht

Das Produkt zeichnet sich durch seine sehr hohe Effizienz (bis zu 110 Lm/Watt), eine gleichmäßige und blendfreie Ausleuchtung für den Einsatz in Räumen mit einer Anforderung an die Blendungsbegrenzung ($UGR < 19$) und die einfache Montage in verschiedene Decken- und Wandsysteme aus.

Hinzu kommen ein wartungsfreier Betrieb bei einer mittleren Lebensdauer > 50.000 Stunden und eine **Herstellergarantie von 5 Jahren**.

Einsatzbereiche:

- Büros, Konferenzräume und Schulen
- Hotelhallen, Fluren
- Werkstätten
- Basisbeleuchtung für Shops
- Ausstellungshallen
- Krankenhäuser, Arztpraxen
- Einzelhandel
- u.v.m.

Geprüfte Markenqualität

Hochwertiger LED Chip 2835, Energieeffizienzklasse A+

Hochwertiger, extrem flacher, Aluminium Rahmen in Silber oder Weiß



Hochwertige Prismenabdeckung, blendfrei mit ($UGR < 19$)



Aufputzrahmen

Fernbedienung (Art.-Nr.: 555.1101) für LED-Panel ONE Farbwechsel (Art.-Nr.: 555.606.02 / 555.606.25) mitbestellen!



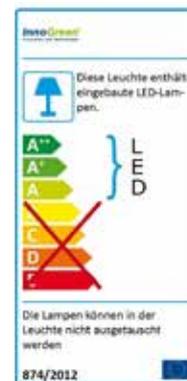
Abhänge- und Montageset

Technische Daten:

- Spannungsbereich: 220 bis 240V (AC), 50-60 Hz
- Betriebsspannung: 36-42V (DC)
- Power Faktor: > 0.95
- CRI: Ra > 80
- Abstrahlwinkel: 120°
- Lebensdauer: > 50.000 Betriebsstunden
- Schaltzyklen: > 30.000
- Farbkonsistenz: SDCM 4
- Temperaturbereich: von -20 bis +45 °C
- Schutzart: IP20
- Dimmbar über Phasenanschnitt-Dimmer / 0-10V / DALI
- 5 Jahre Herstellergarantie

Qualitätsmerkmale:

- Blendungsbegrenzungsgrenze (UGR < 19)
- Hochwertiges, robustes, eloxiertes Aluminiumgehäuse
- Schlagzähe, strukturierte Prisma-Abdeckung (PMMA)
- Homogene Ausleuchtung
- Nach DIN EN 12464-1 für Bildschirmarbeitsplätze geeignet
- Mit silberner oder weißer Abdeckung verfügbar.
- Einfach und schnell zu installieren
- Verschiedene Anwendungsgebiete (Einlegemöglichkeit / Seilabhängung / Aufputzrahmen)
- Energieeffizienzklasse: A+



IP20

Art.-Nr.	Ausführung	Lichtfarbe / Farbtemperatur	Maße / Gewicht	UVP*	
555.600.02	12 W, 1.080 lm, 120°, weiß	Warmweiß 830 / 3.000 K	Treiber wählen	300 x 300 mm / 1,0 kg	50,00 €
555.600.25	12 W, 1.080 lm, 120°, alu	Warmweiß 830 / 3.000 K	Treiber wählen	300 x 300 mm / 1,0 kg	50,00 €
555.601.02	12 W, 1.200 lm, 120°, weiß	Neutralweiß 845 / 4.500 K	Treiber wählen	300 x 300 mm / 1,0 kg	50,00 €
555.601.25	12 W, 1.200 lm, 120°, alu	Neutralweiß 845 / 4.500 K	Treiber wählen	300 x 300 mm / 1,0 kg	50,00 €
555.602.02	40 W, 3.600 lm, 120°, weiß	Warmweiß 830 / 3.000 K	Treiber wählen	620 x 620 mm / 3,8 kg	120,00 €
555.602.25	40 W, 3.600 lm, 120°, alu	Warmweiß 830 / 3.000 K	Treiber wählen	620 x 620 mm / 3,8 kg	120,00 €
555.603.02	40 W, 4.000 lm, 120°, weiß	Neutralweiß 845 / 4.500 K	Treiber wählen	620 x 620 mm / 3,8 kg	120,00 €
555.603.25	40 W, 4.000 lm, 120°, alu	Neutralweiß 845 / 4.500 K	Treiber wählen	620 x 620 mm / 3,8 kg	120,00 €
555.604.02	50 W, 4.500 lm, 120°, weiß	Warmweiß 830 / 3.000 K	Treiber wählen	620 x 620 mm / 3,8 kg	130,00 €
555.604.25	50 W, 4.500 lm, 120°, alu	Warmweiß 830 / 3.000 K	Treiber wählen	620 x 620 mm / 3,8 kg	130,00 €
555.605.02	50 W, 5.000 lm, 120°, weiß	Neutralweiß 845 / 4.500 K	Treiber wählen	620 x 620 mm / 3,8 kg	130,00 €
555.605.25	50 W, 5.000 lm, 120°, alu	Neutralweiß 845 / 4.500 K	Treiber wählen	620 x 620 mm / 3,8 kg	130,00 €
LED Panel ONE 50 W - Farbwechsel, dimmbar (inkl. Treiber)					
555.606.02	50 W, 4.000 lm, 120°, weiß	Warmweiß 830 - Kaltweiß 865 / 3.000 K - 6.500 K		620 x 620 mm / 3,8 kg	219,00 €
555.606.25	50 W, 4.000 lm, 120°, alu	Warmweiß 830 - Kaltweiß 865 / 3.000 K - 6.500 K		620 x 620 mm / 3,8 kg	219,00 €
Treiber					
555.9121	LED-Treiber für Panel 12 W, nicht dimmbar				17,00 €
555.9122	LED-Treiber für Panel 12 W, dimmbar (Phasenabschnitt)				29,00 €
555.9123	LED-Treiber für Panel 12 W, 0-10V dimmbar				29,00 €
555.9124	LED-Treiber für Panel 12 W, mit Notstromfunktion				39,00 €
555.9401	LED-Treiber für Panel 40 W, nicht dimmbar				20,00 €
555.9402	LED-Treiber für Panel 40 W, dimmbar (Phasenabschnitt)				34,00 €
555.9403	LED-Treiber für Panel 40 W, 0-10V dimmbar				34,00 €
555.9404	LED-Treiber für Panel 40 W, mit Notstromfunktion				74,00 €
555.9405	LED-Treiber für Panel 40 W, DALI				74,00 €
555.9501	LED-Treiber für Panel 50 W, nicht dimmbar				29,00 €
555.9502	LED-Treiber für Panel 50 W, dimmbar (Phasenabschnitt)				34,00 €
555.9503	LED-Treiber für Panel 50 W, 0-10V dimmbar				34,00 €
555.9504	LED-Treiber für Panel 50 W, mit Notstromfunktion				74,00 €
555.9506	LED-Treiber für Panel 50 W, DALI				84,00 €
Zubehör für LED-Panele ONE					
555.1135	Aufputzrahmen LED-Panel, Alu			625 x 625 x 50 mm	38,00 €
555.1136	Aufputzrahmen LED-Panel, Weiß			625 x 625 x 50 mm	38,00 €
555.1146	Abhänge- und Montageset für LED-Panel ONE				9,00 €
555.1101	Fernbedienung für LED-Panel ONE Farbwechsel (Art.-Nr.: 555.606.02 / 555.606.25)				13,00 €

Weitere Lichtfarben und Ausführungen auf Anfrage - auftragsbezogene Beschaffung - Lieferzeit auf Anfrage!

*Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt

8.1 LED-Downlight PURE - **PRO**Line

Das InnoGreen® LED-Downlight PURE - **PRO**Line ist als LED-Einbauleuchte für Decken- und Wandsysteme vorgesehen und ist universell einsetzbar. Es besteht aus einem sehr stabilen, eloxierten Aluminiumgehäuse in leichter Bauweise mit hervorragender Wärmeableitung. Das InnoGreen® LED-Downlight PURE - **PRO**Line ist lieferbar in 3 Optiken (Blende in Weiß, Alu oder Chrom), 2 Abstrahlwinkeln (40° oder 90°) sowie 3 unterschiedlichen Reflektoren (Weiß, Alu, Hochglanz).

Das Produkt zeichnet sich durch einen sehr hohen Farbwiedergabeindex und eine gleichmäßige und blendfreie Ausleuchtung aus. Es ist für den Einsatz in Räumen mit einer Anforderung an die Blendungsbegrenzung (UGR <19) geeignet.

Die einfache Montage ist ideal für verschiedene Decken- und Wandsysteme. Hinzu kommen ein wartungsfreier Betrieb bei einer mittleren Lebensdauer > 50.000 Stunden und eine **Herstellergarantie von 5 Jahren**.

Made in Germany

Geprüfte Markenqualität

Hochwertige Abdeckung Weiß, Chrom, Alu

Hochwertiger LED Chip, CRI 95

Aluminiumgehäuse in Leichtbau mit optimiertem Thermomanagement



Clip-Befestigung aus Edelstahl

Hochwertiger Reflektor in den Farben: Weiß, Alu, Hochglanz

Wechselbare Linsen mit Abstrahlwinkel 40° und 90°. Blendfrei mit UGR <19



Lochmaß: 68 mm



Lochmaß: 120 mm



Lochmaß: 160 mm



Lochmaß: 225 mm

Technische Daten:

- Spannungsbereich: 220 bis 240V (AC), 50-60 Hz
- Betriebsspannung 36-42V (DC)
- Power Faktor: > 0,95
- CRI: Ra 95
- Abstrahlwinkel: 90° / 40°
- Lebensdauer: > 50.000 Betriebsstunden
- Schaltzyklen: > 50.000
- Farbkonsistenz: SDCM 2
- Temperaturbeständigkeit: von -20 bis +45 °C
- Schutzart: IP20
- Dimmbar über Phasenanschnitt-Dimmer / 0-10V / DALI
- 5 Jahre Herstellergarantie

Qualitätsmerkmale:

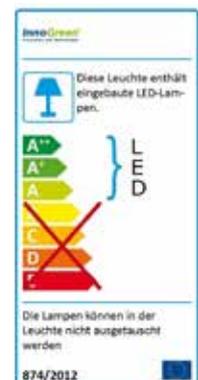
- Made in Germany
- Sehr hoher Farbwiedergabeindex CRI 95, ideal für z.B. Shopbeleuchtung
- Repräsentative und energieeffiziente Beleuchtungslösung
- geeignet für Bildschirmarbeitsplätze nach DIN EN 12464-1 mit UGR < 19
- einfache und schnelle Montage
- lieferbar in 3 Farben (Weiß, Alu, Chrom) und mit 3 unterschiedlichen Reflektoren (Weiß, Alu, Hochglanz)
- Energieeffizienzklasse: A+

Vorteile der LED-Beleuchtung:

- Energiesparende, hocheffiziente Beleuchtungslösung
- Stoß-, schock- und vibrationsunempfindlich
- Quecksilberfrei
- Kein Infrarot- und UV-Anteil im Licht
- Temperaturunabhängiges konstantes Licht
- Kein Flimmern und keine Einschaltverzögerung

Einsatzbereiche:

- Büro und sonstige Arbeitsbereiche
- Shop Beleuchtung
- Einkaufszentren und Shopping Malls
- Foyer, Eingangsbereiche
- Hotellerie und Gastronomie
- Konferenzräume
- Schulen
- Krankenhäuser
- u.v.m.



Passende Treiber
siehe Seite 37



IP20

Art.-Nr.***	Ausführung	Lichtfarbe / Farbtemp.	Treiber wählen	Lochmaß Ø	Ø	Einbautiefe	UVP*
555.3684.xx	10 W, 600 lm, 40°	Warmweiß 827 / 2.700 K	Treiber wählen	68 mm	88 mm	56 mm	79,00 €
555.3689.xx	10 W, 600 lm, 90°	Warmweiß 827 / 2.700 K	Treiber wählen	68 mm	88 mm	56 mm	79,00 €
555.4684.xx	10 W, 800 lm, 40°	Neutralweiß 840 / 4.000 K	Treiber wählen	68 mm	88 mm	56 mm	79,00 €
555.4689.xx	10 W, 800 lm, 90°	Neutralweiß 840 / 4.000 K	Treiber wählen	68 mm	88 mm	56 mm	79,00 €
555.3254.xx	20 W, 1.200 lm, 40°	Warmweiß 827 / 2.700 K	Treiber wählen	120 mm	140 mm	65,4 mm	98,00 €
555.3259.xx	20 W, 1.200 lm, 90°	Warmweiß 827 / 2.700 K	Treiber wählen	120 mm	140 mm	65,4 mm	98,00 €
555.4254.xx	20 W, 1.600 lm, 40°	Neutralweiß 840 / 4.000 K	Treiber wählen	120 mm	140 mm	65,4 mm	98,00 €
555.4259.xx	20 W, 1.600 lm, 90°	Neutralweiß 840 / 4.000 K	Treiber wählen	120 mm	140 mm	65,4 mm	98,00 €
555.3164.xx	35 W, 2.200 lm, 40°	Warmweiß 827 / 2.700 K	Treiber wählen	160 mm	185 mm	84 mm	114,00 €
555.3169.xx	35 W, 2.200 lm, 90°	Warmweiß 827 / 2.700 K	Treiber wählen	160 mm	185 mm	84 mm	114,00 €
555.4164.xx	35 W, 2.800 lm, 40°	Neutralweiß 840 / 4.000 K	Treiber wählen	160 mm	185 mm	84 mm	114,00 €
555.4169.xx	35 W, 2.800 lm, 90°	Neutralweiß 840 / 4.000 K	Treiber wählen	160 mm	185 mm	84 mm	114,00 €
555.3224.xx	50 W, 3.500 lm, 40°	Warmweiß 827 / 2.700 K	Treiber wählen	225 mm	245 mm	100 mm	166,00 €
555.3229.xx	50 W, 3.500 lm, 90°	Warmweiß 827 / 2.700 K	Treiber wählen	225 mm	245 mm	100 mm	166,00 €
555.4224.xx	50 W, 4.000 lm, 40°	Neutralweiß 840 / 4.000 K	Treiber wählen	225 mm	245 mm	100 mm	166,00 €
555.4229.xx	50 W, 4.000 lm, 90°	Neutralweiß 840 / 4.000 K	Treiber wählen	225 mm	245 mm	100 mm	166,00 €

***Bitte „xx“ durch Farbcode der Blende ergänzen (weiß = 02 / Alu = 13 / Chrom = 25)

Weitere Lichtfarben und Ausführungen auf Anfrage - auftragsbezogene Beschaffung - Lieferzeit auf Anfrage!

*Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt

8.1 LED-Downlight PURE - PROLine Zubehör

Made in Germany

Qualität - „Made in Germany“ – so zeigen sich die Produkte der InnoGreen® LED-Downlight PURE Serie.

Durch hochwertige Materialien, geprüfte Markenqualität und herausragende Qualitätsmerkmale – wie extrem hohe Farbreinheit, Blendfreiheit, wechselbare Linsenoptiken, Standard-Einbaumaße, Dimm- und DALI-Lösungen – überzeugt das Produkt auf der ganzen Linie.

Vorteile auf einen Blick:

- Farbwiedergabeindex CRI 95 mit R9-Wert = 80
- Blendfrei mit UGR < 19
- Dimmbar, DALI-fähig
- Hochleistungs-LED von CREE
- Für Standard-Lochmaße
- Farbkonsistenz: SDCM 2
- 5 Jahre Garantie
- CE, TÜV-GS
- Made in Germany

Wählen Sie aus 3 verschiedenen Farbkombinationen:

Oder stellen Sie sich Ihr Downlight selbst zusammen und wählen Sie die Ausführung der Blende und des Reflektors. Gern beraten und unterstützen wir Sie!



LED-Downlight PURE - Weiß

- Blende in Weiß
- Reflektor in Weiß



LED-Downlight PURE - Chrom

- Blende in Chrom
- Reflektor in Hochglanz



LED-Downlight PURE - Aluminium

- Blende in Aluminium
- Reflektor in Aluminium

Zuverlässigkeit und höchste Lichtqualität

Hochwertigste Materialien, von Aluminiumlegierung über CREE-LED über Treiberkomponenten bis hin zum Temperaturmanagement ist alles konzipiert für Langle-

bigkeit, Zuverlässigkeit und höchste Lichtqualität. Und das ganze natürlich „Made in Germany“!



Kombinieren Sie Ihr individuelles InnoGreen® LED-Downlight PURE mit dem entsprechenden LED-Treiber. Je nach Anforderungsprofil und Wunsch.



nicht dimmbar



dimmbar



dimmbar I-10V



DALI

Technische Daten:

- Spannungsbereich: 220 bis 240 V (AC), 50-60 Hz
- Betriebsspannung: 36-42 V (DC)
- Konstantstrom: 220 mA bis 1200 mA
- Mit Zugenlastung
- ta: 50 °C
- tc: 90 °C
- Powerfactor: > 0.9

CE  IP20

Art.-Nr.	Ausführung	Maße (L x B x H)	UVP*
555.68010	LED Treiber für Downlight 10 W, 68 mm, nicht dimmbar	80 x 32 x 23 mm	24,00 €
555.68020	LED Treiber für Downlight 10 W, 68 mm, dimmbar	130 x 40 x 32 mm	29,00 €
555.68030	LED Treiber für Downlight 10 W, 68 mm, dimmbar I-10V	140 x 45 x 28 mm	52,00 €
555.68040	LED Treiber für Downlight 10 W, 68 mm, DALI	140 x 45 x 28 mm	68,00 €
555.12510	LED Treiber für Downlight 20 W, 120 mm, nicht dimmbar	140 x 45 x 28 mm	32,00 €
555.12520	LED Treiber für Downlight 20 W, 120 mm, dimmbar	140 x 45 x 28 mm	49,00 €
555.12530	LED Treiber für Downlight 20 W, 120 mm, dimmbar I-10V	140 x 45 x 28 mm	52,00 €
555.12540	LED Treiber für Downlight 20 W, 120 mm, DALI	140 x 45 x 28 mm	73,00 €
555.16010	LED Treiber für Downlight 35 W, 160 mm, nicht dimmbar	180 x 60 x 35 mm	40,00 €
555.16020	LED Treiber für Downlight 35 W, 160 mm, dimmbar	180 x 60 x 35 mm	63,00 €
555.16030	LED Treiber für Downlight 35 W, 160 mm, dimmbar I-10V	180 x 60 x 35 mm	68,00 €
555.16040	LED Treiber für Downlight 35 W, 160 mm, DALI	180 x 60 x 35 mm	95,00 €
555.22510	LED Treiber für Downlight 50 W, 225 mm, nicht dimmbar	180 x 60 x 35 mm	53,00 €
555.22520	LED Treiber für Downlight 50 W, 225 mm, dimmbar	180 x 60 x 35 mm	77,00 €
555.22530	LED Treiber für Downlight 50 W, 225 mm, dimmbar I-10V	180 x 60 x 35 mm	81,00 €
555.22540	LED Treiber für Downlight 50 W, 225 mm, DALI	180 x 60 x 35 mm	110,00 €

*Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt

8.2 LED-Rundpanel MOON - **BASE**Line

Das InnoGreen® LED-Rundpanel MOON - **BASE**-Line ist als LED-Einbauleuchte für Decken- und Wandsysteme vorgesehen. Es ist aus einem stabilen eloxierten Aluminiumgehäuse und einer PMMA-Schutzscheibe in matter Ausführung gefertigt.

Das InnoGreen® LED-Rundpanel MOON - **BASE**Line ist sowohl mit zwei verschiedenen Lichtfarben als auch mit drei unterschiedlichen Treibern (nicht dimmbar, dimmbar mit Phasenanschnitts-Dimmer, dimmbar mit 0-10V) lieferbar.

Das Produkt zeichnet sich durch seine sehr hohe Effizienz, eine gleichmäßige und blendfreie Ausleuchtung und die einfache Montage in verschiedene Decken- und Wandsysteme aus. Hinzu kommen ein wartungsfreier Betrieb bei einer mittleren Lebensdauer > 50.000 Stunden und eine Herstellergarantie von 3 Jahren.

Durch die hochwertigen Stahlklammern lässt sich das LED-Rundpanel schnell und einfach in die entsprechenden Lochmaße integrieren und schließt die Öffnung optisch sauber und ansprechend.

Geprüfte Markenqualität

Weißes Aluminiumgehäuse in flacher Bauweise 14 mm, mit extrem guter Wärmeableitung.



Stahl-Clip-Befestigung

Leistungsstarker und zuverlässiger LED-Chip SMD 2835

Hochwertige PMMA-Abdeckung, matt



Fernbedienung (Art.-Nr.: 555.1101) für LED-Rundpanel MOON Farbwechsel (Art.-Nr.: 555.1098 / 555.1099 / 555.1100) mitbestellen!



Technische Daten:

- Spannungsbereich: 220 bis 240V (AC), 50-60 Hz
- Power Faktor: > 0,95
- CRI: Ra > 80
- Abstrahlwinkel: 120°
- Lebensdauer: > 50.000 Betriebsstunden
- Schaltzyklen: > 30.000
- Farbkonsistenz: SDCM 4
- Temperaturbereich: von -20 bis +45 °C
- Schutzart: IP20
- Dimmbar über Phasenanschnitt-Dimmer oder 0-10V
- 3 Jahre Herstellergarantie

Qualitätsmerkmale:

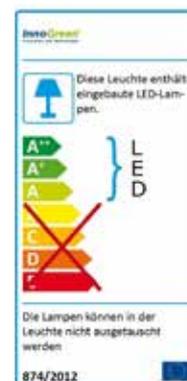
- Hochwertiges Aluminiumgehäuse in weiß
- Lampenabdeckung aus PMMA
- Homogene, blendfreie Ausleuchtung
- Einfach und schnell zu installieren
- Energieeffizienzklasse: A+

Vorteile der LED-Beleuchtung:

- Energiesparende, hocheffiziente Beleuchtungslösung
- Stoß-, schock- und vibrationsunempfindlich
- Quecksilberfrei
- Kein Infrarot- und UV-Anteil im Licht
- Temperaturunabhängiges konstantes Licht

Einsatzbereiche:

- Treppenhäuser und Flure
- Wohnbereiche
- Öffentliche Einrichtungen
- Werkstätten
- Lagerhallen und Archive
- Toiletten und Sanitärräume
- u.v.m.



IP20

Art.-Nr.	Ausführung	Lichtfarbe / Farbtemperatur	Lochmaß Ø	Ø	Einbautiefe	UVP*
555.1090	5 W, 220 lm, 120°	Warmweiß 830 / 3.000 K	100 mm	120 mm	14 mm	29,00 €
555.1091	5 W, 250 lm, 120°	Neutralweiß 845 / 4.500 K	100 mm	120 mm	14 mm	29,00 €
555.1092	10 W, 650 lm, 120°	Warmweiß 830 / 3.000 K	165 mm	180 mm	14 mm	35,00 €
555.1093	10 W, 700 lm, 120°	Neutralweiß 845 / 4.500 K	165 mm	180 mm	14 mm	35,00 €
555.1094	15 W, 1.170 lm, 120°	Warmweiß 830 / 3.000 K	225 mm	240 mm	14 mm	42,00 €
555.1095	15 W, 1.230 lm, 120°	Neutralweiß 845 / 4.500 K	225 mm	240 mm	14 mm	42,00 €
555.1096	20 W, 1.570 lm, 120°	Warmweiß 830 / 3.000 K	285 mm	300 mm	14 mm	65,00 €
555.1097	20 W, 1.670 lm, 120°	Neutralweiß 845 / 4.500 K	285 mm	300 mm	14 mm	65,00 €

LED-Rundpanel MOON - Farbwechsel, dimmbar (inkl. Treiber)

555.1098	10 W, 650 lm, 120°	Warmweiß 830 - Kaltweiß 860 / 3.000 K - 6.000 K	100 mm	180 mm	14 mm	110,00 €
555.1099	15 W, 1.170 lm, 120°	Warmweiß 830 - Kaltweiß 860 / 3.000 K - 6.000 K	165 mm	240 mm	14 mm	120,00 €
555.1100	20 W, 1.570 lm, 120°	Warmweiß 830 - Kaltweiß 860 / 3.000 K - 6.000 K	225 mm	300 mm	14 mm	145,00 €

Treiber

555.9301	LED-Treiber für Panel Moon 5 W, nicht dimmbar	13,00 €
555.9305	LED-Treiber für Panel Moon 5 W, dimmbar	23,00 €
555.9309	LED-Treiber für Panel Moon 5 W, dimmbar 1-10V	23,00 €
555.9302	LED-Treiber für Panel Moon 10 W, nicht dimmbar	15,00 €
555.9306	LED-Treiber für Panel Moon 10 W, dimmbar	27,00 €
555.9310	LED-Treiber für Panel Moon 10 W, dimmbar 1-10V	27,00 €
555.9303	LED-Treiber für Panel Moon 15 W, nicht dimmbar	18,00 €
555.9307	LED-Treiber für Panel Moon 15 W, dimmbar	31,00 €
555.9311	LED-Treiber für Panel Moon 15 W, dimmbar 1-10V	31,00 €
555.9304	LED-Treiber für Panel Moon 20 W, nicht dimmbar	23,00 €
555.9308	LED-Treiber für Panel Moon 20 W, dimmbar	35,00 €
555.9312	LED-Treiber für Panel Moon 20 W, dimmbar 1-10V	35,00 €

LED Rundpanel MOON - Zubehör

555.1101	Fernbedienung für LED-Rundpanel MOON Farbwechsel (Art.-Nr.: 555.1098 / 555.1099 / 555.1100)	13,00 €
----------	---	---------

Weitere Lichtfarben und Ausführungen auf Anfrage - auftragsbezogene Beschaffung - Lieferzeit auf Anfrage!

*Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt

9 LED-Rundleuchte CLASSIC - BASELine

Die InnoGreen® LED-Rundleuchte CLASSIC - **BASELine** ist als energieeffiziente Projektleuchte konzipiert und der ideale Ersatz für herkömmliche Decken- und Wandleuchten. Sie eignet sich hervorragend für die Beleuchtung in unterschiedlichen Wohn- und Arbeitsräumen, Fluren, Treppenhäusern und als Allgemeinbeleuchtung.

Der integrierte Treiber mit Kabeldurchführung und Anschlussterminal sorgt für wartungsfreie Langlebigkeit und ist zudem über Phasenanschnitt dimmbar. Das Polycarbonat-Cover ist besonders schlagzäh. Das schlichte Design integriert sich gut in unterschiedliche Anwendungsgebiete. Die verwendeten SMD 2835 LEDs sowie die gute Wärmeableitung sorgen für eine lange Lebensdauer der gesamten Leuchte.

Die LED-Rundleuchte „**CLASSIC-Senso**“ ist zusätzlich mit einem **Multi-Sensor (Präsenzmelder und Dämmerungsfunktion)** ausgestattet und bietet hohen Schaltkomfort und zusätzliche Sicherheit. Die Einstellung der verschiedenen Dimm- und Timer-Funktionen ist kinderleicht und erfolgt direkt an der Leuchte.

Die InnoGreen® LED-Rundleuchte CLASSIC - **BASELine** zeichnet sich durch ihre hohe Effizienz, eine gleichmäßige und blendfreie Ausleuchtung sowie die einfache Montage in verschiedene Decken- und Wandsystemen aus. Hinzu kommen ein wartungsfreier Betrieb bei einer mittleren Lebensdauer > 50.000 Stunden und eine **Garantie von 3 Jahren**.

Geprüfte Markenqualität

Robuste Metall-Trägerplatte

- Leicht zu installieren
- Hohe Schlagzähigkeit

Hochwertiges Polycarbonat Cover

- Hohe Schlagzähigkeit, Steifigkeit, Festigkeit und Härte.
- Kein Splintern!



CLASSIC SENSO

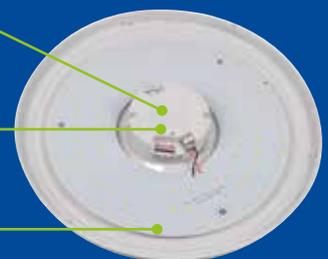
- Multisensor für verschiedene Dimm-, Präsenz und Timerfunktionen Einfache und schnelle Einstellung

Innenliegender Treiber mit Anschlussterminal

- Einfache und leichte Montage

Hochwertiger LED Chip SMD 2835

- Effizienzklasse A+



CLASSIC



CLASSIC-Senso



Technische Daten:

- Spannungsbereich: 220 bis 240V (AC), 50-60 Hz
- Power Faktor: > 0.95
- CRI: Ra > 80
- Abstrahlwinkel: 120°
- Lebensdauer: > 50.000 Betriebsstunden
- Schaltzyklen: > 150.000
- Farbkonsistenz: SDCM 4
- Temperaturbereich: von -20 bis +45 °C
- Schutzart: IP20
- Dimmbar über Phasenanschnitt-Dimmer
- 3 Jahre Herstellergarantie

Qualitätsmerkmale:

- Hochwertiges Stahlblechgehäuse in weiß
- Lampenabdeckung aus schlagzähem Polycarbonat
- Homogene, blendfreie Ausleuchtung
- Einfach und schnell zu installieren
- Energieeffizienzklasse: A+

Vorteile der LED-Beleuchtung:

- Energiesparende, hocheffiziente Beleuchtungslösung
- Stoß-, schock- und vibrationsunempfindlich
- Quecksilberfrei
- Kein Infrarot- und UV-Anteil im Licht
- Temperaturunabhängiges konstantes Licht
- Kein Flimmern und keine Einschaltverzögerung

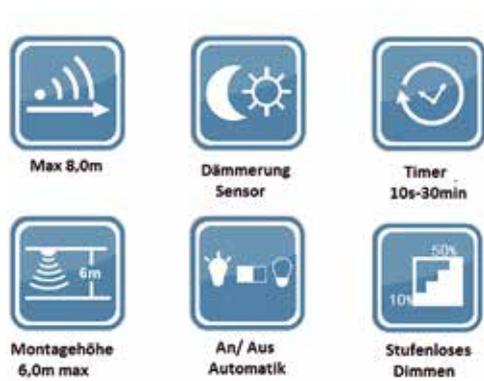
Einsatzbereiche:

- Treppenhäuser und Flure
- Wohnbereiche
- Öffentliche Einrichtungen
- Werkstätten
- Lagerhallen und Archive
- Toiletten und Sanitärräume
- u.v.m.

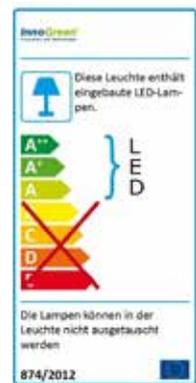
Sicherheitshinweise:

- Keine Akzentbeleuchtung

Funktionen CLASSIC Senso:



IP20



Art.-Nr.	Ausführung	Lichtfarbe / Farbtemperatur	Maße (Ø x H)	UVP*
LED-Rundleuchte CLASSIC				
555.965	18 W, 1.400 lm, 120°	Warmweiß, 830 / 3.000 K	340 x 100 mm	54,00 €
555.966	18 W, 1.500 lm, 120°	Neutralweiß, 845 / 4.500 K	340 x 100 mm	54,00 €
555.967	18 W, 1.600 lm, 120°	Kaltweiß, 860 / 6.000 K	340 x 100 mm	54,00 €
555.968	22 W, 1.700 lm, 120°	Warmweiß, 830 / 3.000 K	380 x 110 mm	62,00 €
555.969	22 W, 1.850 lm, 120°	Neutralweiß, 845 / 4.500 K	380 x 110 mm	62,00 €
555.970	22 W, 2.000 lm, 120°	Kaltweiß, 860 / 6.000 K	380 x 110 mm	62,00 €
LED-Rundleuchte CLASSIC Senso				
555.975	22 W, 1.700 lm, 120°	Warmweiß, 830 / 3.000 K	380 x 110 mm	89,00 €
555.976	22 W, 1.850 lm, 120°	Neutralweiß, 845 / 4.500 K	380 x 110 mm	89,00 €
555.977	22 W, 1.900 lm, 120°	Kaltweiß, 860 / 6.000 K	380 x 110 mm	89,00 €

Weitere Lichtfarben und Ausführungen auf Anfrage - auftragsbezogene Beschaffung - Lieferzeit auf Anfrage!

*Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt

InnoGreen®-Service

Verkaufsunterstützung

Für sämtliche InnoGreen®-Produkte gibt es Datenblätter und Verkaufsunterlagen in gedruckter Form und einfach zum Downloaden auf www.innogreen.de. Gerne senden wir Ihnen auch den aktuellen Produkt-Katalog zu.

Wirtschaftlichkeitsberechnung

Um festzustellen, ob sich eine Umrüstung auf LED-Beleuchtung lohnt und in welcher Zeit sich die Investition rechnet, erstellen wir für Sie eine Wirtschaftlichkeitsberechnung und Amortisationszeitermittlung. Hier erfahren Sie die genauen Einsparpotentiale und in welcher Zeit sich das Projekt amortisiert.

Planungssupport

Wir unterstützen Sie bei der Planung, Lichtberechnung, Ausschreibung und Umrüstung Ihrer LED Lichtprojekte. Leistungsverzeichnis und Ausschreibungstexte sind verfügbar. Sprechen Sie uns an.

Projektbetreuung

Bei größeren Beleuchtungsprojekten und besonderen Problemstellungen rund um die LED-Beleuchtung bieten wir gezielte Projektunterstützung an. Von der Bedarfsermittlung über Lichtmessung, Produktempfehlungen, Umrüstung bis hin zur Erfolgskontrolle bieten wir eine individuelle Projektbetreuung.

Finanzierungsunterstützung

Nutzen Sie individuelle und flexible Finanzierungskonzepte (Leasing, Mietkauf usw.) für die Umrüstung auf LED-Technik bzw. für die LED-Neuinstallation. Wir helfen Ihnen dabei.

Schulungsangebot

Besuchen Sie unsere Produktschulungen und Informationsveranstaltungen. Hier erhalten Sie wertvolle Informationen rund um die LED-Beleuchtung und das InnoGreen® Produktsortiment. Nutzen Sie die Erfahrungen und das Knowhow der LED-Experten und lernen Sie einige Tipps und Tricks für das Tagesgeschäft kennen.

Für Sie vor Ort



InnoGreen® GmbH
Harzstraße 1
64646 Heppenheim

Tel: 06252 - 7954770
Fax: 06252 - 9668490
Mail: info@innogreen.de
Web: www.innogreen.de