



INDUSTRIE

Die stärksten Feuchtraumleuchten auf dem Markt

Seit Jahren bekannt und bewährt. Jetzt noch effektiver.

Familie
TYTAN LED



Familie

TYTAN

Effektivität²

- Hohe Energieersparnis bis zu 86 %; Leuchteffizienz
- Erleichterte und beschleunigte Montage, Leuchten-Aufhängesystem, Schnellanschluss, RAPID-A/D, Durchgangverkabelung
- Intelligente Steuerung der Beleuchtung: RCR, DIMM-DALI
- Höchste Dichtheit und Beständigkeit gegen mechanische Schäden
- Bis zu 5 Jahre Garantie, PZH und HACCP Zertifikate

”

Nach Meinung des Designers:

Das Design der zweiten Generation von Leuchten, die auf dem Markt erfolgreich waren, ist eine hohe Herausforderung, an der ich beteiligt war.

Die Kundenerwartungen dem Produkt gegenüber sind enorm. Qualität, Energieersparnis, Sicherheit und Ergonomie sind nicht ausreichend. Diese bot bereits die erste Version von der Tytan Led. Die nächste muss einen Mehrwert mit sich bringen.

Im Laufe der Forschung und Suche nach den besten Lösungen, gelang es mir - dank dem Einsatz der effektivsten Dioden - eine höhere Effizienz und einen höheren Lichtstrom bei derselben Lampenleistung zu erzielen. Im Endeffekt erhält der Kunde ein bewährtes und auf dem Markt geschätztes Produkt, mit noch besseren Parametern und Ersparnissen im Betrieb.

Michał Jaraczewski
Leuchtendesigner, F&E

Effektivität und Innovation



Nicht-standardmäßige Lösungen, welche dem Kunden eine noch bessere Nutzung der Lampenmöglichkeiten und eine Anpassung an den Raum bieten, sind das Ergebnis des Denkens und Planens, das auf die Zufriedenheit und die Vorteile für den Investor, Auftragnehmer und Benutzer des Produkts ausgerichtet sind.

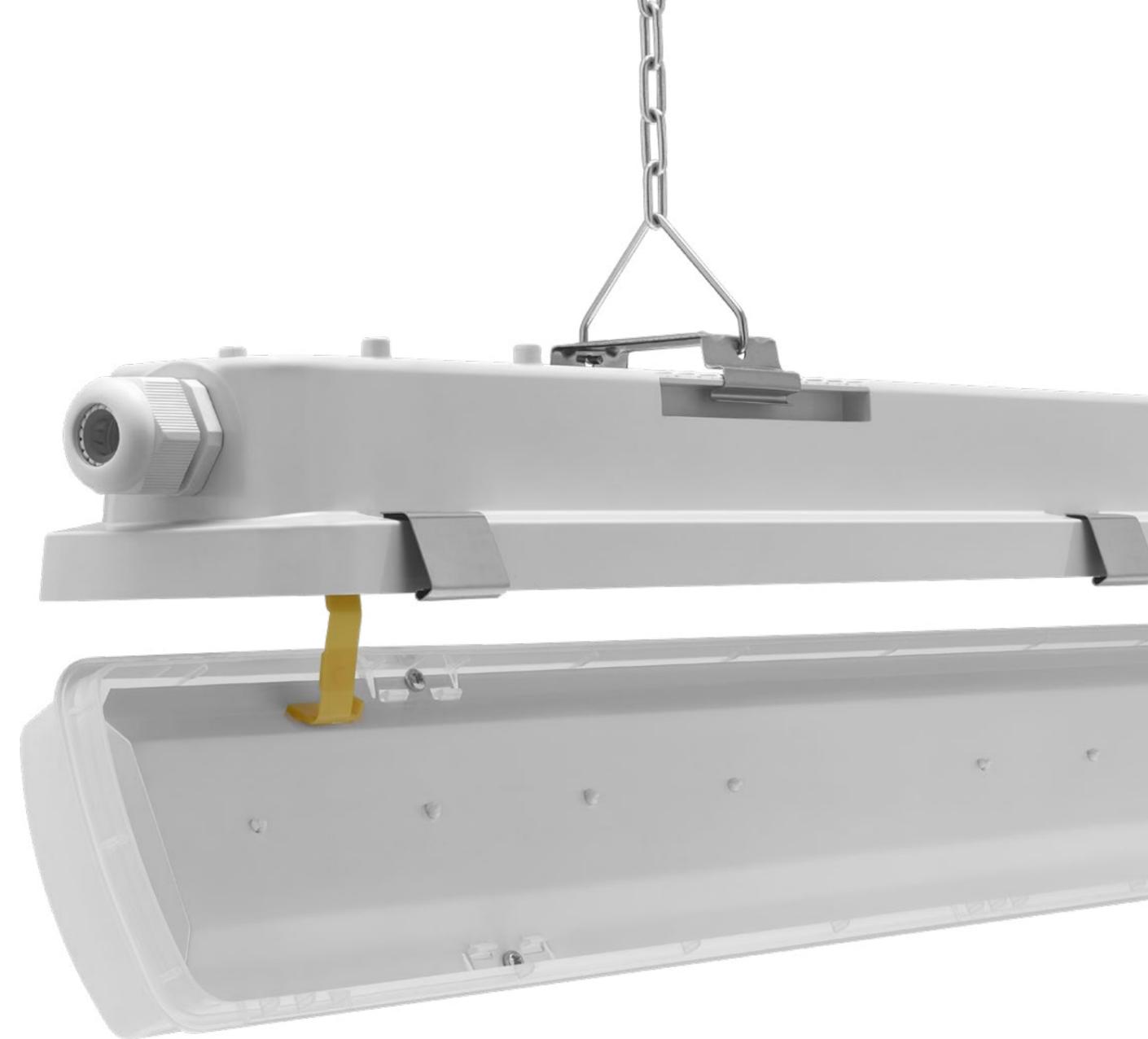


Die MULTI Funktion erlaubt die selbständige Steuerung von Leistung und Lichtstrom der Leuchte.



Vorteile für den Kunden

Dank dem speziellen Mikroschwitch entscheiden Sie selbständig über das Niveau des Lichtstroms und der Lampenleistung. Die Priorität kann die Erzielung eines entsprechend hohen Werts des Lichtstroms oder der Stromersparnis sein. Diese Lösung ist besonders an Stellen praktisch, an denen sich die Nutzungsweise des beleuchteten Raums ändert, und zusammen mit ihr die Normen und Bedürfnisse in Bezug auf die Beleuchtung.



Möglichkeit der Bestellung und des selbständigen Wechsels der LED-Leuchtmodule.

Vorteile für den Kunden

In der TYTAN LED Familie wurde eine innovative Lösung eingesetzt, die auf der Integration des Diffusors mit dem LED-Modul beruht. Dank dessen ist die Montage und der schnelle Wechsel des gesamten Leuchtmoduls vereinfacht. Dies ist besonders im Fall des Service oder der effizienten Modernisierung der Leuchten im Laufe der Jahre wichtig - beim Wechsel zu einer modernen Lösung, ohne Notwendigkeit der Demontage der gesamten Lampen.



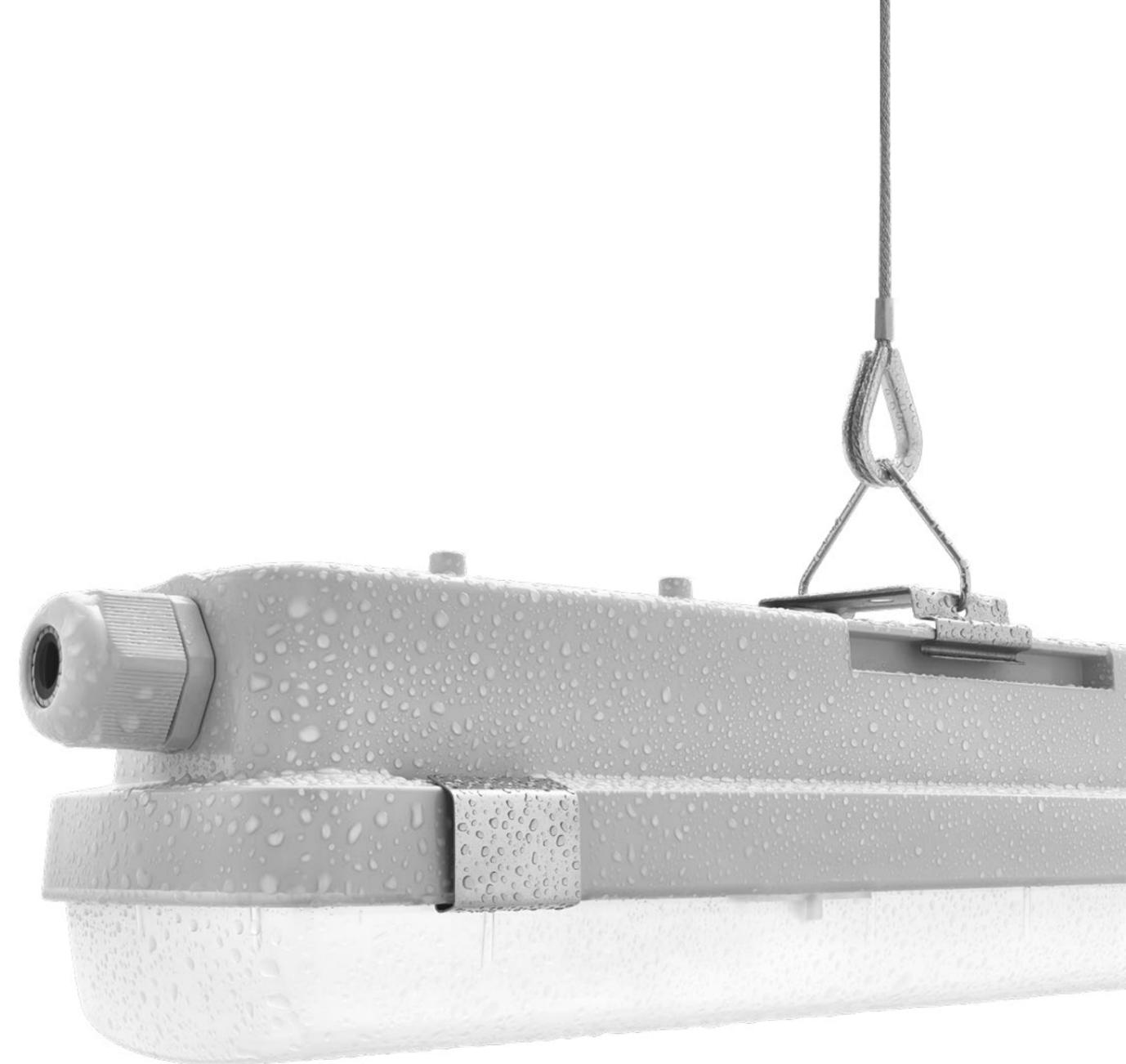
Hohe Schutzart und langlebig

Lampen aus der TYTANLED Familie können mit Erfolg in Bereichen mit erhöhter Feuchtigkeit und Staubbildung eingesetzt werden. Dank den eingeführten Konstruktionslösungen, zeichnen sie sich durch die **Schutzart IP66 und IP67 (Version PRO und MULTI) aus**. Basis und Diffusor wurden aus Polycarbonat hergestellt, was der Lampe eine sehr hohe **Schlagfestigkeitsklasse IK09** gewährleistet.



IK09

Schlagfestigkeits-
Klasse



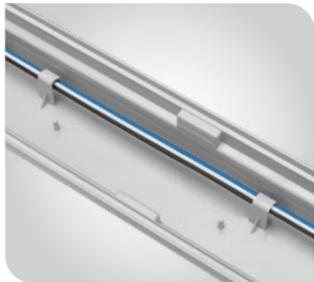
IP66

IP - Schutzart
TYTANLED Familie

IP67

IP - Schutzart
TYTANLED PRO
TYTANMULTILED

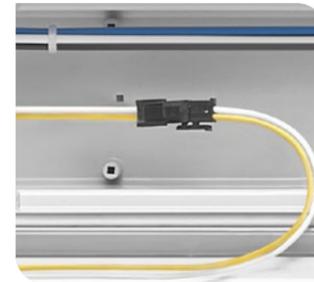
Wissen und Erfahrung



Speziell entworfene Halterungen ermöglichen die Führung der Kabel auf geordnete Weise.



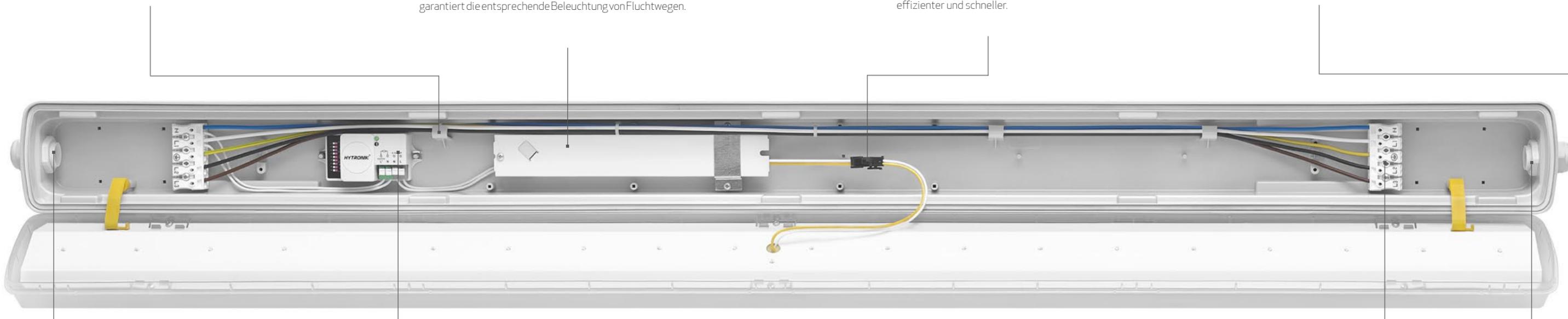
Markenkomponenten von höchster Qualität gewährleisten zuverlässige Funktion und minimieren die mit dem Service verbundenen Kosten. Die Version mit dem Notfall-Modul garantiert die entsprechende Beleuchtung von Fluchtwegen.



Die angewandten Schnellanschlüsse zwischen Leuchtmodul und Stromversorgung macht die Montage der Lampe effizienter und schneller.



Der Schnellanschluss in den Versionen RAPID-A und RAPID-D ermöglicht die außergewöhnlich schnelle und einfache Zuführung der Stromversorgung, und erfordert kein Öffnen der Lampe.



Die Möglichkeit der Zuführung der Stromversorgung von mehreren Seiten erleichtert die Montage - selbst an schwer zugänglichen Orten.



Die Anwendung eines Mikrowellen-Bewegungsmelders (RCR) gewährleistet die Bereitstellung von Licht zu der Zeit und an dem Ort, an dem dieses benötigt wird, was eine Energieersparnis ermöglicht.



Durch die Verwendung der LS2-Durchgangsverkabelung können Lampen problemlos in einer Reihe angeschlossen werden.



Die angewandten 3-poligen-Würfel ermöglichen die Anpassung der Lampe an die konkreten Projektanforderungen (Anschlussmöglichkeit der Steuerung, zonenweises Einschalten von Lampen, die in einer Reihe verbunden sind).

Die Unterschiede in der Ausstattung hängen von der ausgewählten Lampenversion ab. Ansichtsfoto.

Bequeme und regulierte Aufputzmontage

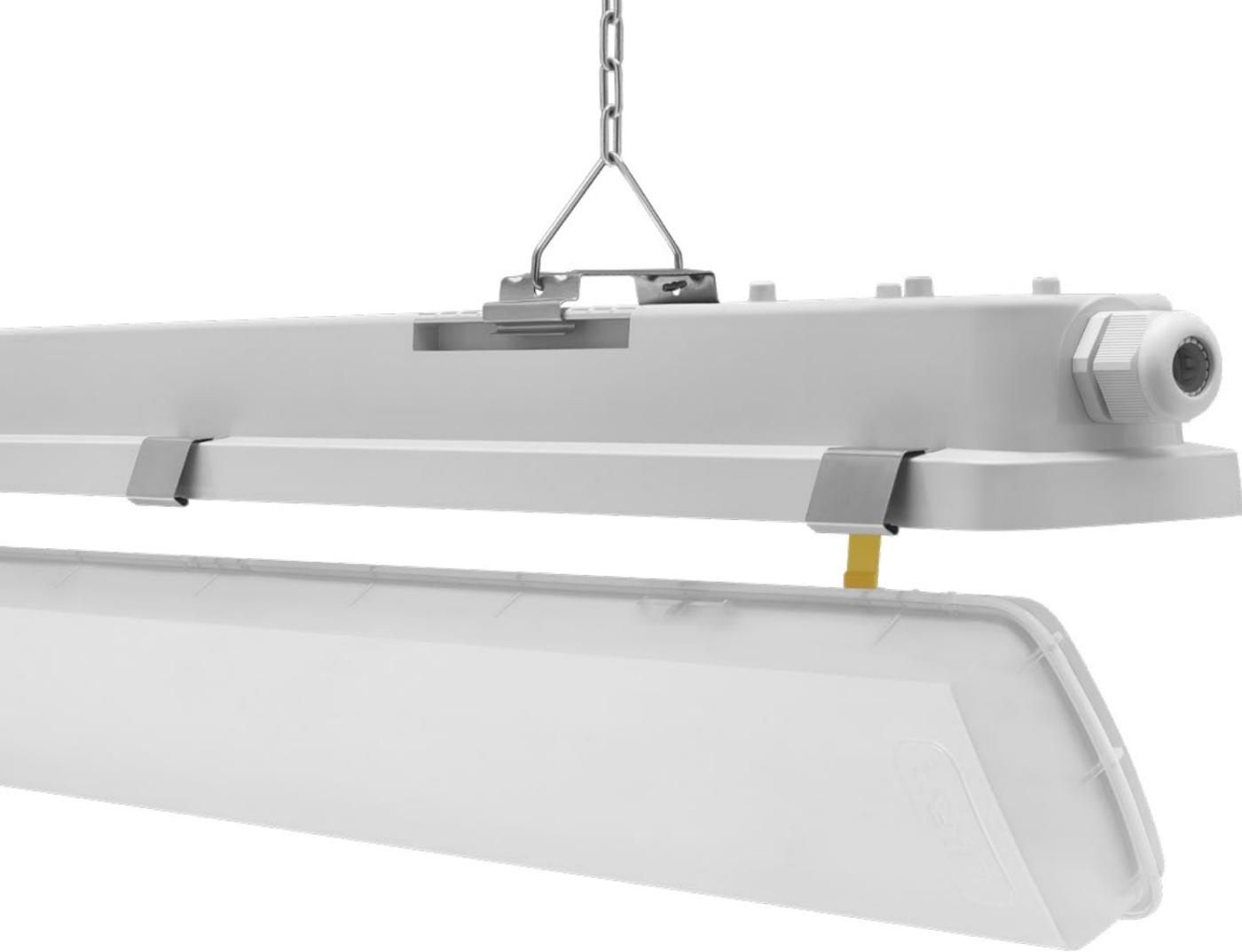
Schnelle Befestigung der Leuchte

Die Leuchte wurde so entworfen, damit ihre Montage maximal schnell und einfach ist. Die Anwendung eines abgehängten Lichtelements, Schnellanschlüsse und Halterung mit Montagetoleranz sind Vorzüge, die sich wesentlich auf die Zeitersparnis bei Montage und Service der Lampen auswirken.



100 mm Toleranz bei der Montage

Um die Aufputzmontage der Lampe maximal zu erleichtern und zu beschleunigen, wurden einstellbare Halterungen eingeführt, mit einer Montagetoleranz von +/- 50 mm.



Aufgehängter integrierter Diffusor
mit LED-Leuchtmodul

Ergonomie der Montage

Mit dem Gedanken an **Komfort und Zeitersparnis** der Monteure und Servicetechniker, wurde ein Aufhängungssystem des mit Montageplatte integrierten Diffusors angewandt. Dank dessen besteht keine **Notwendigkeit des Haltens oder Ablegens** während der Montage und Demontage.



Ausgezeichnete Optik

Der aus dem für LED-Lösungen dedizierten Polycarbonat ausgeführte Diffusor garantiert **hervorragendes Gleichgewicht** zwischen **hoher Lichtdurchlässigkeit auf einem Niveau von 93 %**, und entsprechender Lichtstreuung. Die Lampe leuchtet auf der gesamten Länge, wodurch eine **gleichmäßige Ausleuchtung** des Diffusors garantiert wird.

Industrie, Produktion, Logistik, Outdoor



TYTAN LED PRO

TECHNISCHE PARAMETER

- Nennleistung [W]: 13-70
- Lichtstrom [lm]: 2500-12000
- Dichtheitsgrad: IP67
- Schlagfestigkeitsklasse: IK09
- Farbtemperatur [K]: 4000
- SDCM \leq 3
- Farbwiedergabeindex: Ra > 80
- Gehäusematerial: PC
- Montage: Aufputz, Hängend
- Zertifikate: PZH, HACCP
- Abmessungen (Höhe/Breite/Tiefe) [mm]: 1152/85/80; 1432/85/80

PRO

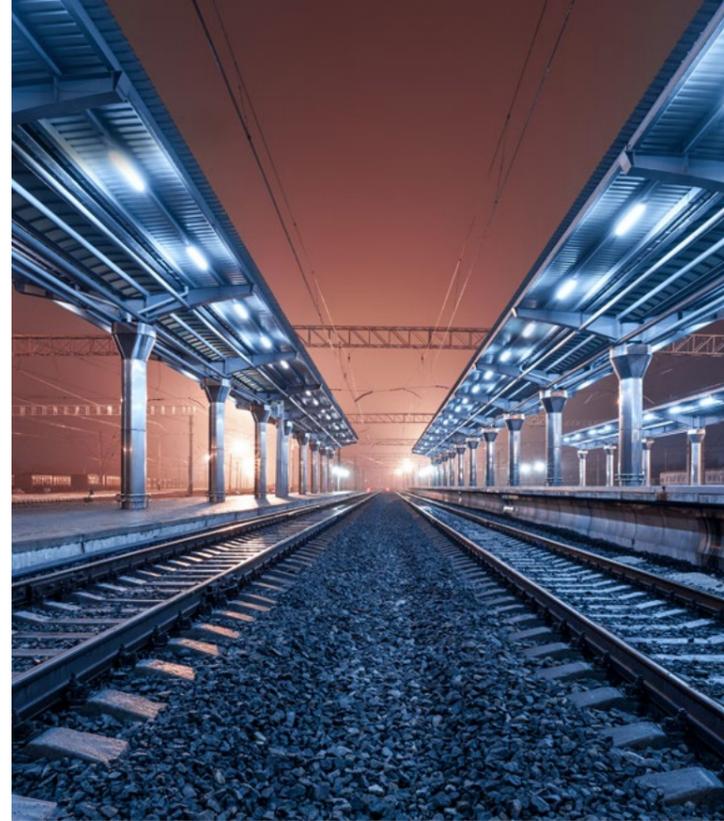
Höchste Qualität
Höchste Leistung

TYTAN LED PRO ist die stärkste Leuchtenversion aus dieser Familie. Sie erreicht eine beeindruckende Lichtausbeute von bis zu 178 lm/W. Eine so hohe Effektivität konnte dank präzise ausgewählten Komponenten von höchster Qualität erzielt werden.

Sie wurde mit dem Gedanken an Räume entworfen, in denen im Hinblick auf die angewandte Beleuchtung kein Platz für Kompromisse ist. Sie muss die höchsten Standards erfüllen - sowohl im Hinblick auf Lichtqualität, als auch die übrigen Parameter - Optik, Schlagfestigkeit und erhöhte Dichtheit im Vergleich zur Basisversion der Lampe.

TYTAN LED PRO ist einer von zwei Vertretern aus dieser Familie, der sich durch die Schutzart IP67 auszeichnet.

ZERTIFIKATE:



QR-Code scannen
und zur Produktseite
gehen.

Geschäftsobjekte, öffentlicher Bereich



4 Leuchten = 16 Versionen
der Leistung und des Lichtstroms

TYTAN MULTI LED

TECHNISCHE PARAMETER

- Nennleistung [W]: 13-59
- Lichtstrom [lm]: 2500-10.900
- Dichtheitsgrad: IP67
- Schlagfestigkeitsklasse: IK09
- Farbtemperatur [K]: 4000
- SDCM \leq 3
- Farbwiedergabeindex: Ra > 80
- Gehäusematerial: PC
- Montage: Aufputz, Hängend
- Zertifikate: PZH, HACCP
- Abmessungen (Höhe/Breite/Tiefe) [mm]: 1152/85/80; 1432/85/80

Die Leuchte ist mit einem speziellen Netzteil mit dediziertem Mikrowitch ausgestattet. Dank diesem entscheidet der Kunde selbständig über das Niveau des Lichtstroms und der Lampenleistung. Im Angebot sind 4 Lampen erhältlich, die 16 Kombinationen bieten - Versionen von Leuchtenleistung und Lichtstrom.

Wenn die Erzielung eines entsprechend hohen Lichtstromwerts an erster Stelle steht - stellt der Installateur eine hohe Lampenleistung ein. Wenn uns ein Ersparnis des Stromverbrauchs wichtig ist, kann man dieselbe Lampe mithilfe des Mikrowitches einfach umstellen. Diese Lösung ist besonders an Stellen praktisch, an denen sich die Nutzungsweise des beleuchteten Raums ändert, und zusammen mit ihr die Normen und Bedürfnisse in Bezug auf die Beleuchtung.

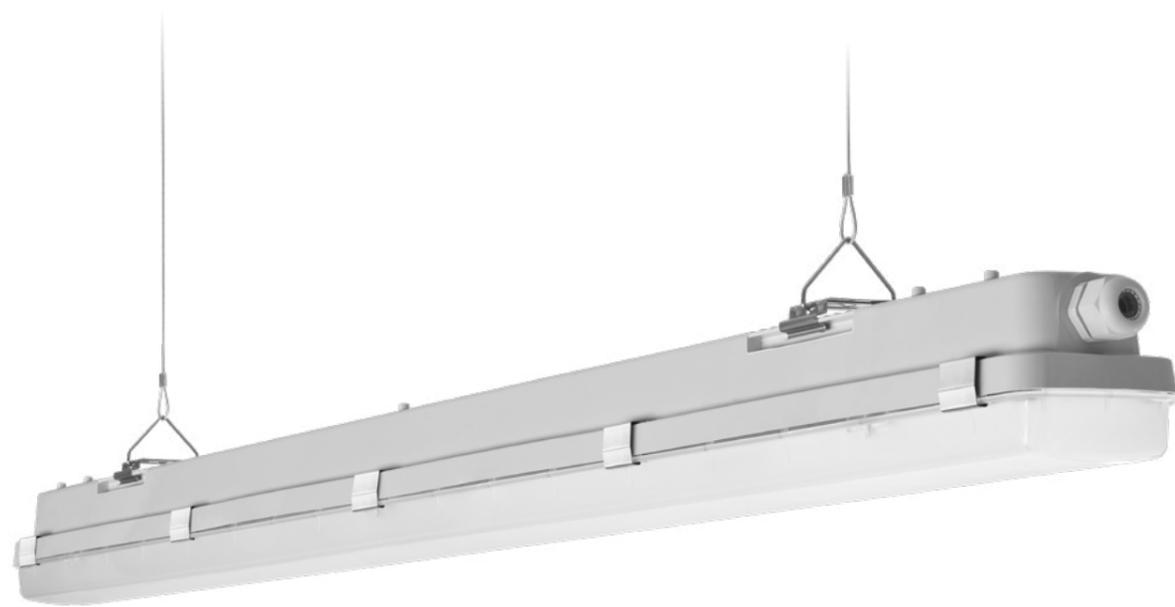
ZERTIFIKATE:



QR-Code scannen
und zur Produktseite
gehen.



Hallen, Parkplätze, Lager, Transport



TYTAN 2 LED

TECHNISCHE PARAMETER

- Nennleistung [W]: 16-69
- Lichtstrom [lm]: 2650-11.300
- Dichtheitsgrad: IP66
- Schlagfestigkeitsklasse: IK09
- Farbtemperatur [K]: 3000; 4000 (andere Temperaturen optional verfügbar)
- SDCM ≤ 3
- Farbwiedergabeindex: Ra > 80
- Gehäusematerial: PC
- Montage: Aufputz, Hängend
- Zertifikate: PZH, HACCP
- Abmessungen (Höhe/Breite/Tiefe) [mm]: 1152/85/80; 1432/85/80



Vielseitigkeit
der Anwendungen

TYTAN 2 LED ist die neue, optimierte Version eines der am meisten geschätzten und bewährten luftdichten Feuchtraumleuchte auf dem Markt.

Er ist vor allem für Industrieanwendungen in Bereichen mit erhöhten Anforderungen an Staub- und Wasserdichtigkeit ausgelegt. Besonders empfohlen für die Montage in Produktionsobjekten, Lagern, Parkgaragen (unterirdisch und mehrstöckig), Sportstadien, Transportterminals und Unterführungen.

Die Lampe ist Preisträger vieler Auszeichnungen, deren Potenzial und Vorzüge überprüft und von unabhängigen Experten bestätigt wurden.

ZERTIFIKATE:



Sehr hohe oder niedrige Temperatur

von -40 °C bis +60 °C



Thermische Beständigkeit

TYTAN 2 LED ENDURA

TECHNISCHE PARAMETER

- Nennleistung [W]: 28-69
- Lichtstrom [lm]: 4750-11300
- Dichtheitsgrad: IP66
- Schlagfestigkeitsklasse: IK09
- Farbtemperatur [K]: 4000
- SDCM ≤ 3
- Farbwiedergabeindex: Ra > 80
- Gehäusematerial: PC
- Montage: Aufputz, Hängend
- Zertifikate: PZH, HACCP
- Abmessungen (Höhe/Breite/Tiefe) [mm]: 1152/85/80; 1432/85/80

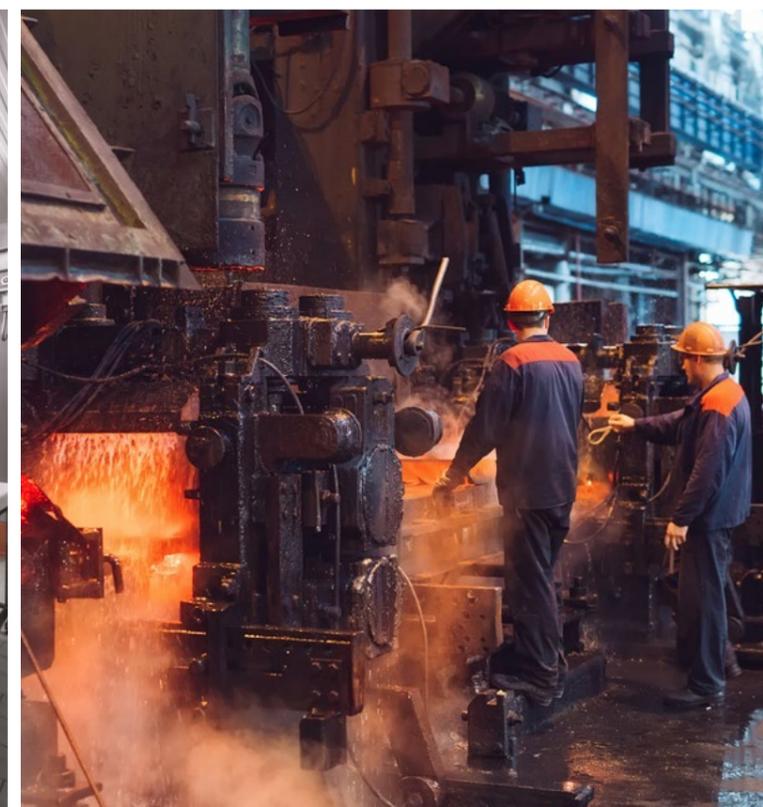
TYTAN 2 LED ENDURA ist eine spezielle Leuchte der neuen Generation, die zur Beleuchtung von Flächen in Räumen entworfen wurde, in denen sehr hohe oder niedrige Temperaturen herrschen, von -40 °C bis +60 °C. Ungünstige Umgebungsbedingungen haben keinen Einfluss auf ihre Zuverlässigkeit und Effektivität.

Die für Räume mit erhöhter Temperatur dedizierte Version, selbst bis zu +60 °C, ist TYTAN 2 LED ENDURA PLUS. Sie wird sich in industriellen Anlagen, Bäckereien und überall dort bewähren, wo Wärme im Produktionsverfahren ausgeschieden wird und den Betrieb von Standard-Leuchtenversionen stören könnte. An Stellen mit niedrigen Temperaturen bis zu -40 °C z. B. in Kühlhäusern, empfehlen wir die Anwendung derselben Version TYTAN 2 LED ENDURA PLUS oder der Version TYTAN 2 LED ENDURA MINUS.

ZERTIFIKATE:



QR-Code scannen und zur Produktseite gehen.



Hochregal-Lager



TYTAN 2 LED HALL

TECHNISCHE PARAMETER

- Nennleistung [W]: 58; 72
- Lichtstrom [lm]: 8200-10400
- Dichtheitsgrad: IP66
- Schlagfestigkeitsklasse: IK09
- Farbtemperatur [K]: 3000; 4000
- SDCM \leq 3
- Farbwiedergabeindex: Ra > 80
- Gehäusematerial: PC
- Montage: Aufputz, Hängend
- Abmessungen (Höhe/Breite/Tiefe) [mm]: 1152/85/80; 1432/85/80



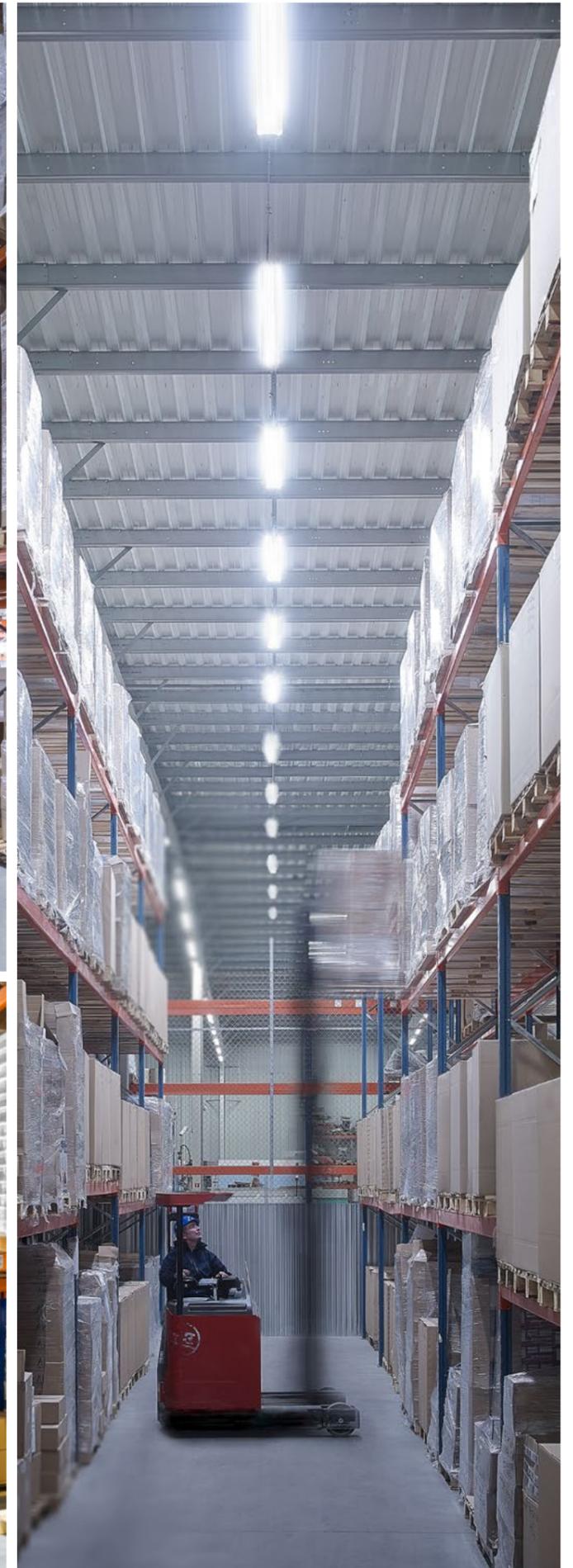
TYTAN 2 LED HALL ist eine moderne LED-Leuchte, die für die Beleuchtung von Hallen in Hochregallagern (bis 12 m) ausgelegt ist. Ihre Lichtverteilung wurde speziell im Hinblick auf diese Anwendung entworfen.

Sie hat wesentlichen Einfluss auf die Arbeitsergonomie und die Gewährleistung von bequemer Beleuchtung. Die optimale Beleuchtung der Gänge zwischen den Regalen, die dank der Montage von TYTAN LED HALL Leuchte gewährleistet wird, steigert auch die Arbeitssicherheit.

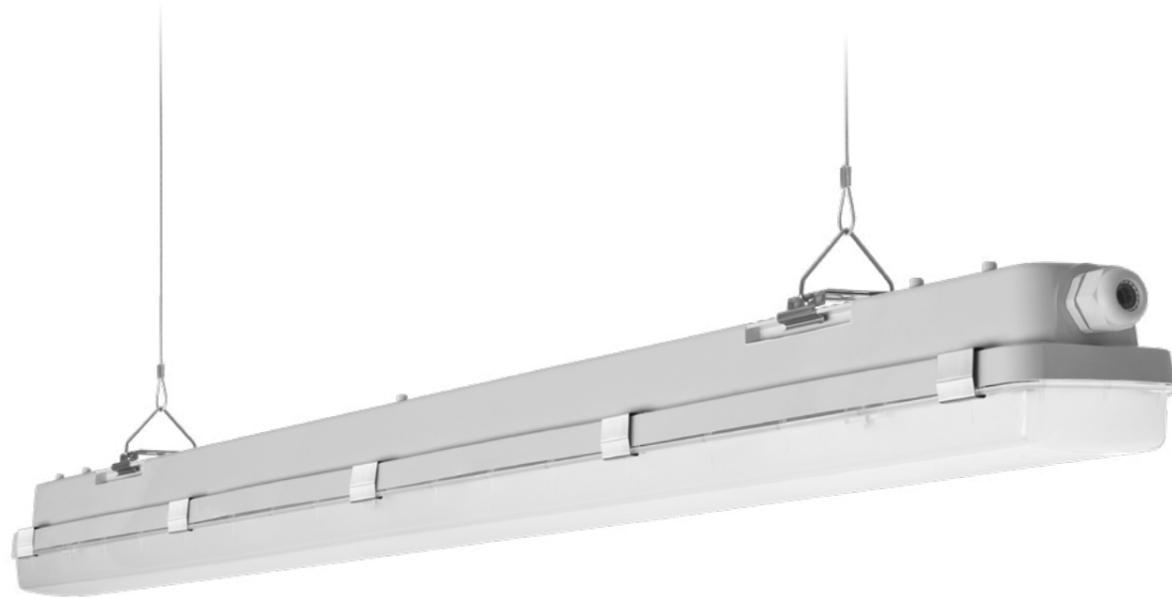
Ein zusätzlicher Vorteil der Lösung des optischen Systems aus TYTAN LED HALL Leuchte, die in Lagerhallen auf wesentlicher Höhe montiert werden, ist ihre Energieersparnis - die noch größer als bei anderen Lampen desselben Typs der neuen Generation ist.



QR-Code scannen
und zur Produktseite
gehen.



Tierzucht, Lebensmittelindustrie



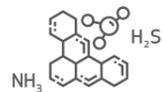
TYTAN 2 LED CHEMO

TECHNISCHE PARAMETER

- Nennleistung [W]: 28-69
- Lichtstrom [lm]: 4550-11.300
- Dichtheitsgrad: IP66
- Schlagfestigkeitsklasse: IK09
- Farbtemperatur [K]: 4000, (andere Temperaturen optional verfügbar)
- SDCM ≤ 3
- Farbwiedergabeindex: Ra > 80
- Gehäusematerial: ABS
- Montage: Aufputz, Hängend
- Zertifikate: HACCP, GREENGUARD
- Abmessungen (Höhe/Breite/Tiefe) [mm]: 1152/85/80; 1432/85/80



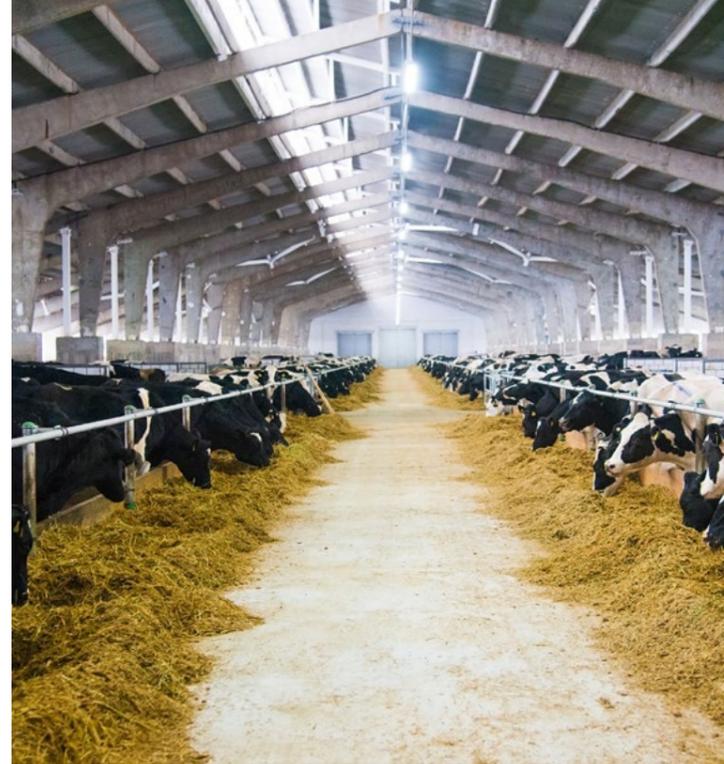
QR-Code scannen
und zur Produktseite
gehen.



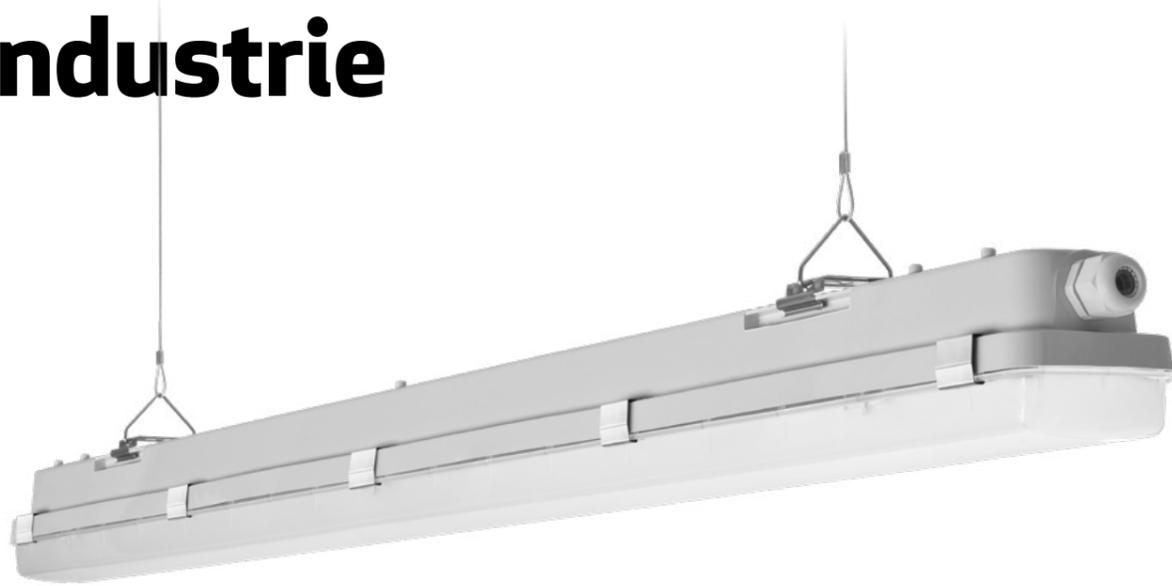
Chemische Beständigkeit

TYTAN 2 LED CHEMO ist eine spezielle Leuchte, deren Gehäuse aus ABS und der Diffusor aus Copolyester (PCT-G) besteht, das durch eine erhöhte Beständigkeit gegen chemische Mittel, z. B. Ammoniak oder chemische Desinfektionsmittel, gekennzeichnet ist. Das Material des Diffusors besitzt das GREENGUARD Zertifikat, das die Garantie bietet, dass die Lampen die weltweit strengsten Normen der Emission von chemischen Verbindungen erfüllen, und somit zur Schaffung von Innenräumen mit besserer Luftqualität beitragen. Dank der für die Lampenkonstruktion eingesetzten hochwertigen, beständigen Materialien, können diese in chemisch anspruchsvollen Umgebungen eingesetzt werden. Die Lampe findet in praktisch jedem Bereich der Landwirtschaft Anwendung, im Gartenbau sowie in allen Räumen, in denen medizinische, chemische Desinfektionsmittel eingesetzt werden.

ZERTIFIKATE:



Geschäftsobjekte, öffentlicher Bereich, Industrie



4 Leuchten = 16 Versionen
der Leistung und des Lichtstroms

TYTAN 2 LED BASIC MULTI

TECHNISCHE PARAMETER

- Nennleistung [W]: 19-62
- Lichtstrom [lm]: 2500-7 300
- Dichtheitsgrad: IP66
- Schlagfestigkeitsklasse: IK09
- Farbtemperatur [K]: 4000
- SDCM ≤ 3
- Farbwiedergabeindex: Ra > 80
- Gehäusematerial: PC
- Montage: Aufputz, Hängend
- Abmessungen (Höhe/Breite/Tiefe) [mm]:
1152/85/80; 1432/85/80



QR-Code scannen
und zur Produktseite
gehen.

Ähnlich wie bei TYTAN MULTI LED ist diese Leuchte mit einem speziellen Netzteil und einem Mikroschalter ausgestattet. Damit kann der Kunde selbst den Lichtstrom und die Leistung der Leuchten steuern. Im Angebot sind 4 Lampen erhältlich, die 16 Kombinationen bieten - Leistung und Lichtstrom Varianten. Ist die Erzielung eines entsprechenden Lichtstromwerts von höchster Priorität - stellt der Installateur eine hohe Leuchtleistung ein. Will man Strom sparen, so kann dieselbe Leuchte mit dem Mikroschalter einfach umgestellt werden. Diese Lösung eignet sich besonders für Räume, deren Nutzung variiert und somit unterschiedliche Beleuchtungsnormen gelten sowie verschiedene Ansprüche an Beleuchtung gestellt werden. Die MULTI-Version kann auch für Vertragshändler interessant sein, für die es wichtig ist, einen angemessenen Vorrat zu halten, um den Bedürfnissen ihrer Kunden gerecht zu werden.

Die TYTAN 2 LED BASIC MULTI bietet sehr gute Lichtwerte, Zuverlässigkeit und Qualität zu einem optimierten Preis.



Geschäftsobjekte, öffentlicher Bereich



TYTAN 2 LED BASIC

TECHNISCHE PARAMETER

- Nennleistung [W]: 30 - 75
- Lichtstrom [lm]: 3900 - 10 000
- Dichtheitsgrad: IP66
- Schlagfestigkeitsklasse: IK09
- Farbtemperatur [K]: 4000
- SDCM ≤ 3
- Farbwiedergabeindex: Ra > 80
- Gehäusematerial: PC
- Montage: Aufputz, Hängend
- Zertifikate: PZH, HACCP
- Abmessungen (Höhe/Breite/Tiefe) [mm]:
1152/85/80; 1432/85/80



QR-Code scannen
und zur Produktseite
gehen.

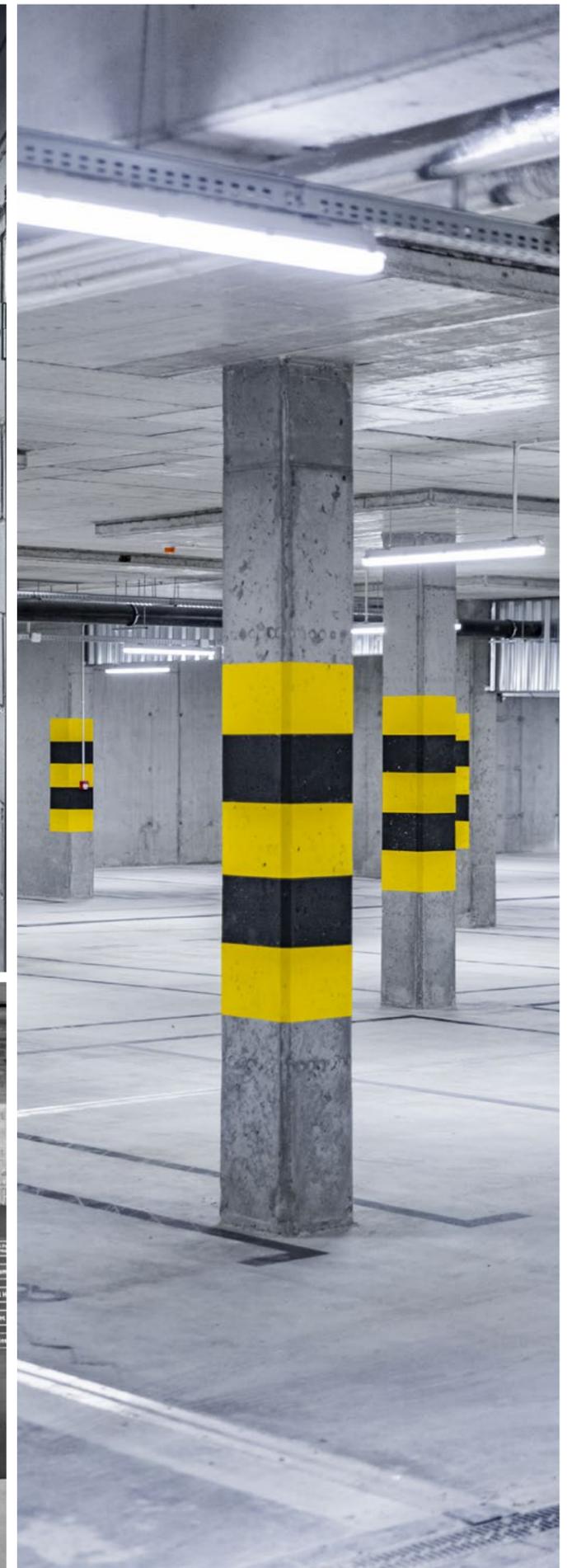
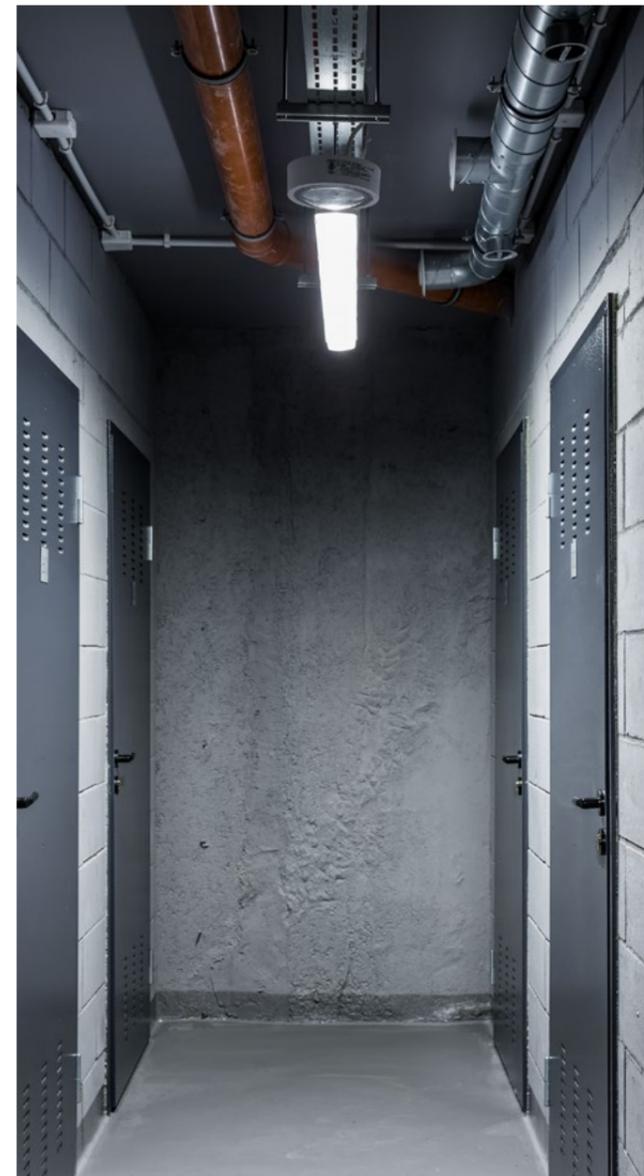


Hervorragendes
Preis-Leistungsverhältnis

TYTAN 2 LED BASIC ist die neue Version eines der am meisten geschätzten und bewährten luftdichten Feuchtraumleuchte auf dem Markt, der zu einem günstigen Preis angeboten wird. Trotz seines reduzierten Preises bietet er eine Qualitäts- und Zuverlässigkeitssgarantie.

Die Leuchte ist vor allem für Industrieanwendungen in Bereichen mit erhöhten Anforderungen an Staub- und Wasserdichtigkeit ausgelegt. Sie wird besonders für Produktions- und Lagerobjekte, Parkhäuser (unterirdisch und mehrstöckig), Sportstadien, Transportterminals und Unterführungen empfohlen.

ZERTIFIKATE:



Niedrige Spannung bedeutet höhere Sicherheit



TYTAN 2 LED 24V-48V



TECHNISCHE PARAMETER

- Nennleistung [W]: 19
- Lichtstrom [lm]: 2750
- Dichtheitsgrad: IP44
- Schlagfestigkeitsklasse: IK09
- Farbtemperatur [K]: 4000
- SDCM ≤ 3
- Farbwiedergabeindex: Ra > 80
- Gehäusematerial: PC
- Montage: Aufputz, Hängend
- Abmessungen (Höhe/Breite/Tiefe) [mm]:
1152/85/80

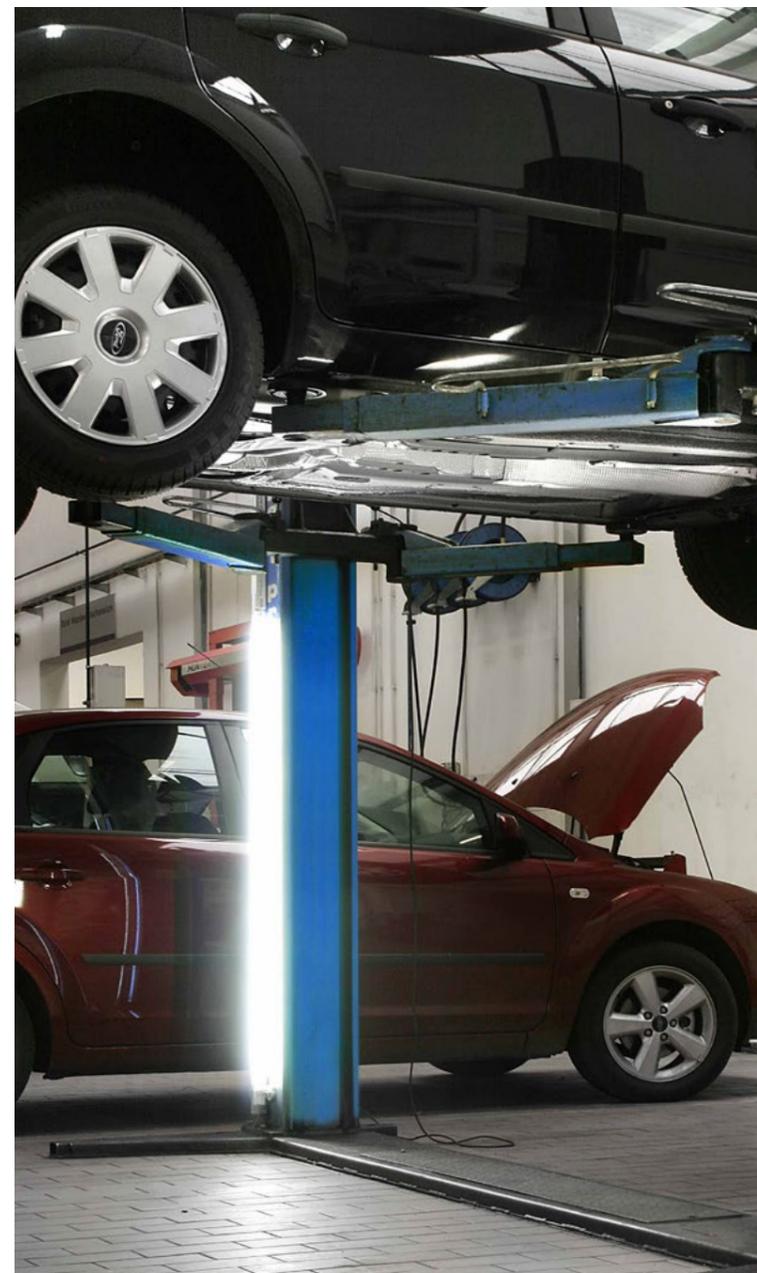
TYTAN LED 24 V-48 V ist für Räume mit Zugang zu einer Gleichstrom- (DC) oder Wechselstrom- (AC) Elektroinstallation mit einer Spannung zwischen 24 V und 48 V bestimmt. Die Lampe hat überall dort Anwendung, wo eine Niederspannungs-Elektroinstallation von der Sicherheitsanweisung für den jeweiligen Arbeitsplatz vorgegeben wird.

Die Anwendung einer Niederspannungsinstallation ist mit der Steigerung der Arbeitssicherheit verbunden, vor allem in allen Arten von Gruben (z. B. in Kfz-Werkstätten), aus denen man in Gefahrensituationen schwerer hinausgelangen kann, oder sogar in großen Hallen und ganzen Industrieanlagen, in denen z. B. die Produktion von Schienenfahrzeugen stattfindet.

Niederspannung wird auch in Kellern und Garagen mancher Wohngebäude angetroffen.

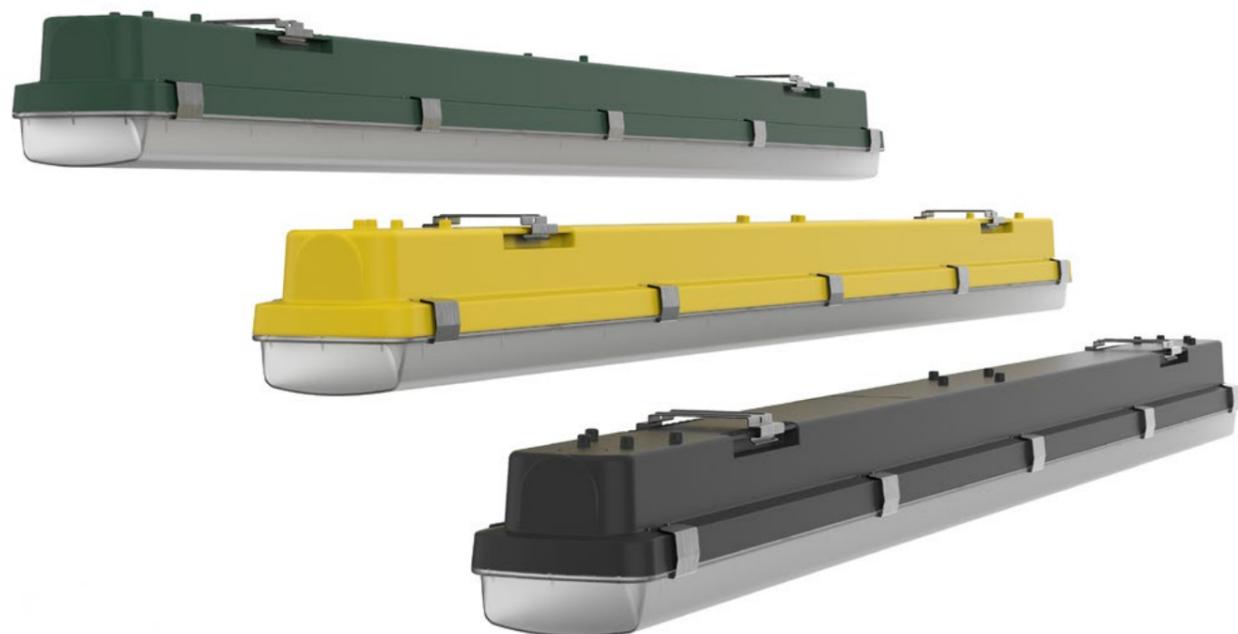


QR-Code scannen
und zur Produktseite
gehen.



Uns inspirieren vom **Standard** abweichenden **Lösungen**

Sie stellen eine interessante Herausforderung und Gelegenheit zur Weiterentwicklung dar. Indem wir auf Kundenbedürfnisse hören, schaffen wir maßgeschneiderte Lampen.



TYTAN LED PRO

Fallstudie

63 %

EINSPARUNG
VON ENERGIE

Der Investor modernisierte die Beleuchtung in der Produktionshalle. Objektabmessungen: 20x30m (600 m²), Montagehöhe der Leuchten: 7 m. Aufgrund der Bestimmung des Geländes war eine Beleuchtungsstärke von 300 lx auf der Arbeitsfläche erforderlich.

Aufgrund des 16-Stunden-Lampenbetriebs war das wichtigste Auswahlkriterium die **Energieeffizienz**. Eine weitere Voraussetzung war die **Zuverlässigkeit**, da jede Unterbrechung des Betriebs der Produktionshalle **unnötige Kosten verursacht**.

Im Objekt waren bisher 2x58W EVG Leuchtmittel installiert. In Anbetracht der wichtigsten Anforderungen des Investors haben wir vorgeschlagen, die traditionellen Leuchten durch **TYTAN LED PRO 40W 4000K 7500lm IP67** zu ersetzen.

42 Stück

TYTAN LED PRO 40W

42 Stück

LEUCHTSTOFFLAMPE 2 x 58W

Vergleich von Kosten, Energieverbrauch und CO₂ Emission

■ TRADITIONELL ■ LED

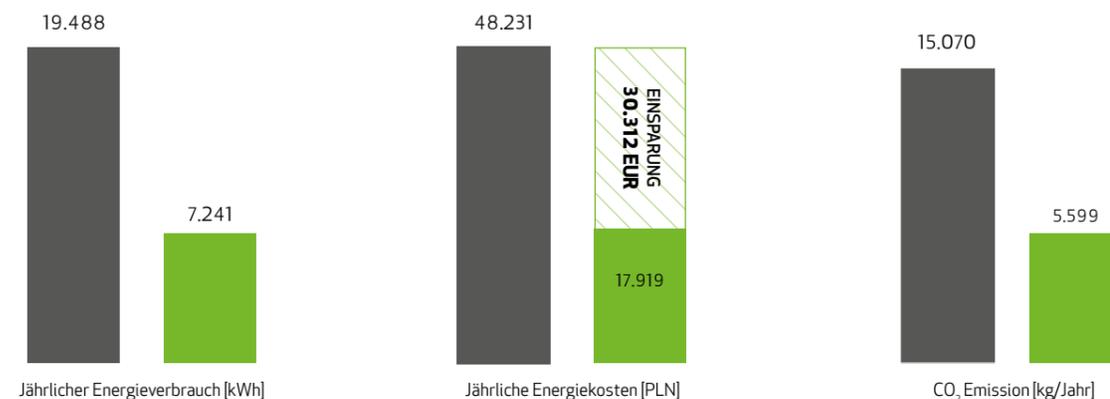
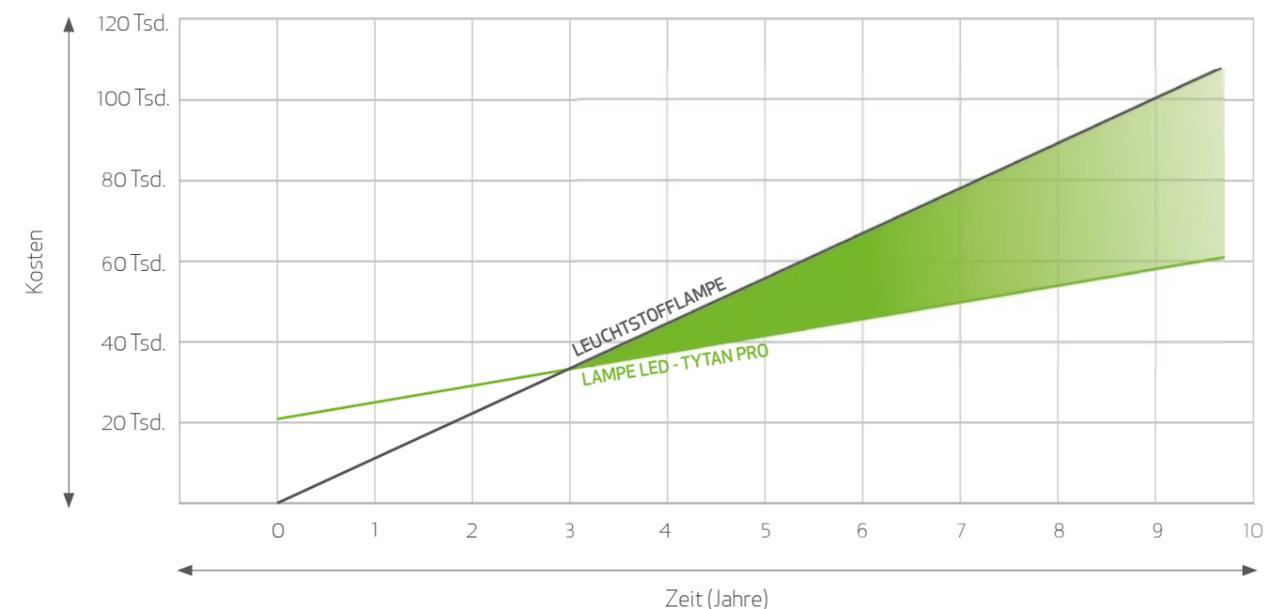


Diagramm der Einsparungen



Die Vergleichsanalyse zeigte eine **Reihe von Vorteilen aus der Verwendung von LED-Lampen**. Nach dem vorgeschlagenen Projekt wurden genauso viele Lampen montiert, während der Nutzung kam es jedoch zu einer **wesentlichen Reduzierung der Kosten** bei der Anwendung der Lampen TYTAN LED PRO.

Dies liegt an dem **um 63 % geringeren Stromverbrauch** und der Minimierung der Kosten für die Lampenwartung (z. B. Austausch traditioneller Quellen) dank der Verwendung moderner Leuchtmodule in den LED-Versionen, die sich durch eine lange Lebensdauer auszeichnen. **Die Kosten für den Kauf von TYTAN LED PRO** werden durch die Reduzierung der Stromkosten ausgeglichen **und rentieren sich bereits nach etwa 3 Jahren**. Nach diesem Zeitraum wird der Investor eine stetigen und dynamischen **Gewinnzuwachs** aus dem Betrieb verspüren.

Grundannahmen:

Die Lampenbetriebszeit beträgt 16 Stunden pro Tag; Energiekosten 1 kWh = 2,4 EUR; Lampenkosten nach Katalogpreisen der Lena Lighting S.A.; Lampenwechselfrequenz - entsprechend der angegebenen Lebensdauer

Licht begleitet Sie überall

Balance halten - Work-Life-Balance ist keine leichte Aufgabe, die heutzutage zu einer Herausforderung wird. Eine Aufgabe ist wichtiger als die andere und im ständigen "Wettlauf" bleibt nicht genug Zeit für einen selbst, um seine Leidenschaften zu verwirklichen. Besonders im Winter, wenn es schnell dunkel wird, ist es schwierig, aktiv Zeit im Freien zu verbringen. Die Leuchtfamilie TYTAN LED ist auch dafür ausgelegt, beispielsweise Sportanlagen, Schwimmbecken und andere Orte zu beleuchten, an denen das Licht die Nutzung dieser Einrichtungen nach Einbruch der Dunkelheit ermöglicht.



Vertrauen Sie Profis mit der Planung

Umfassender Service
und kostenloses Projekt
der Beleuchtung

Ingenieure, die in unserer Konstruktionsabteilung arbeiten, bereiten ein Projekt vor, das allen Standards entspricht und den Bedienkomfort garantiert. Der Kunde erhält kostenlos Beratung und Projektdokumentation, die die Einhaltung von Standards und eine hohe Qualität gewährleisten.

DIALux

**AUTODESK
REVIT**

SOLIDWORKS

TYTAN LED PRO

| Nennleistung [W] | Farbtemperatur [K] | Lichtstrom [lm] | Art des Diffusors | RCR-Sensor | DIMM DALI | Verkabelung durchgehend | Kabel-Typ | Abmessungen (H/B/T) [mm] | EEL | Index |
|-------------------|--------------------|-----------------|-------------------|------------|-----------|-------------------------|-----------|--------------------------|-----|--------|
| TYTAN LED PRO 13W | | | | | | | | | | |
| 13 | 4000 | 2500 | MATT | - | - | - | - | 1152/85/80 | A++ | 389009 |
| 13 | 4000 | 2500 | MATT | - | - | LS2 | 5x1,5 | 1152/85/80 | A++ | 389023 |
| 13 | 4000 | 2500 | MATT | ja | - | - | - | 1152/85/80 | A++ | 389047 |
| 13 | 4000 | 2500 | MATT | - | ja | - | - | 1152/85/80 | A++ | 389283 |
| TYTAN LED PRO 24W | | | | | | | | | | |
| 24 | 4000 | 4350 | MATT | - | - | - | - | 1152/85/80 | A++ | 389016 |
| 24 | 4000 | 4350 | MATT | - | - | LS2 | 5x1,5 | 1152/85/80 | A++ | 389030 |
| 24 | 4000 | 4350 | MATT | ja | - | - | - | 1152/85/80 | A++ | 389054 |
| 24 | 4000 | 4350 | MATT | - | ja | - | - | 1152/85/80 | A++ | 389290 |
| TYTAN LED PRO 29W | | | | | | | | | | |
| 29 | 4000 | 5450 | MATT | - | - | - | - | 1432/85/80 | A++ | 389160 |
| 29 | 4000 | 5450 | MATT | - | - | LS2 | 5x1,5 | 1432/85/80 | A++ | 389177 |
| 29 | 4000 | 5450 | MATT | ja | - | - | - | 1432/85/80 | A++ | 389184 |
| 29 | 4000 | 5450 | MATT | - | ja | - | - | 1432/85/80 | A++ | 389320 |
| TYTAN LED PRO 33W | | | | | | | | | | |
| 33 | 4000 | 6300 | MATT | - | - | - | - | 1432/85/80 | A++ | 389207 |
| 33 | 4000 | 6300 | MATT | - | - | LS2 | 5x1,5 | 1432/85/80 | A++ | 389221 |
| 33 | 4000 | 6300 | MATT | ja | - | - | - | 1432/85/80 | A++ | 389245 |
| 33 | 4000 | 6300 | MATT | - | ja | - | - | 1432/85/80 | A++ | 389337 |
| TYTAN LED PRO 40W | | | | | | | | | | |
| 40 | 4000 | 7500 | MATT | - | - | - | - | 1152/85/80 | A++ | 389085 |
| 40 | 4000 | 7500 | MATT | - | - | LS2 | 5x1,5 | 1152/85/80 | A++ | 389108 |
| 40 | 4000 | 7500 | MATT | ja | - | - | - | 1152/85/80 | A++ | 389122 |
| 40 | 4000 | 7500 | MATT | - | ja | - | - | 1152/85/80 | A++ | 389306 |
| TYTAN LED PRO 47W | | | | | | | | | | |
| 47 | 4000 | 8700 | MATT | - | - | - | - | 1152/85/80 | A++ | 389092 |
| 47 | 4000 | 8700 | MATT | - | - | LS2 | 5x1,5 | 1152/85/80 | A++ | 389115 |
| 47 | 4000 | 8700 | MATT | ja | - | - | - | 1152/85/80 | A++ | 389139 |
| 47 | 4000 | 8700 | MATT | - | ja | - | - | 1152/85/80 | A++ | 389313 |
| TYTAN LED PRO 59W | | | | | | | | | | |
| 59 | 4000 | 10900 | MATT | - | - | - | - | 1432/85/80 | A++ | 389214 |
| 59 | 4000 | 10900 | MATT | - | - | LS2 | 5x1,5 | 1432/85/80 | A++ | 389238 |
| 59 | 4000 | 10900 | MATT | ja | - | - | - | 1432/85/80 | A++ | 389252 |
| 59 | 4000 | 10900 | MATT | - | ja | - | - | 1432/85/80 | A++ | 389344 |
| TYTAN LED PRO 70W | | | | | | | | | | |
| 70 | 4000 | 12000 | MATT | - | - | - | - | 1432/85/80 | A++ | 389351 |
| 70 | 4000 | 12000 | MATT | - | - | LS2 | 5x1,5 | 1432/85/80 | A++ | 389368 |
| 70 | 4000 | 12000 | MATT | ja | - | - | - | 1432/85/80 | A++ | 389375 |
| 70 | 4000 | 12000 | MATT | - | ja | - | - | 1432/85/80 | A++ | 389399 |

TYTAN MULTI LED

| Nennleistung [W] | Farbtemperatur [K] | Lichtstrom [lm] | Art des Diffusors | RCR-Sensor | Verkabelung durchgehend | Kabel-Typ | Abmessungen (H/B/T) [mm] | EEL | Index |
|-----------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------|-------------------------|-----------|--------------------------|-----|--------|
| TYTAN MULTI LED 13/17/20/24 | | | | | | | | | |
| 13/17/20/24 | 4000 | 2500/3150/3750/4350 | MATT | - | - | - | 1152/85/80 | A++ | 358777 |
| 13/17/20/24 | 4000 | 2500/3150/3750/4350 | MATT | - | LS2 | 5x1,5 | 1152/85/80 | A++ | 358784 |
| 13/17/20/24 | 4000 | 2500/3150/3750/4350 | MATT | ja | - | - | 1152/85/80 | A++ | 358791 |
| TYTAN MULTI LED 16/21/25/29 | | | | | | | | | |
| 16/21/25/29 | 4000 | 3150/3900/4700/5450 | MATT | - | - | - | 1432/85/80 | A++ | 358852 |
| 16/21/25/29 | 4000 | 3150/3900/4700/5450 | MATT | - | LS2 | 5x1,5 | 1432/85/80 | A++ | 358869 |
| 16/21/25/29 | 4000 | 3150/3900/4700/5450 | MATT | ja | - | - | 1432/85/80 | A++ | 358876 |
| TYTAN MULTI LED 26/33/40/47 | | | | | | | | | |
| 26/33/40/47 | 4000 | 5000/6250/7500/8700 | MATT | - | - | - | 1152/85/80 | A++ | 358814 |
| 26/33/40/47 | 4000 | 5000/6250/7500/8700 | MATT | - | LS2 | 5x1,5 | 1152/85/80 | A++ | 358821 |
| 26/33/40/47 | 4000 | 5000/6250/7500/8700 | MATT | ja | - | - | 1152/85/80 | A++ | 358838 |
| TYTAN MULTI LED 33/41/50/59 | | | | | | | | | |
| 33/41/50/59 | 4000 | 6300/7850/9350/10900 | MATT | - | - | - | 1432/85/80 | A++ | 358890 |
| 33/41/50/59 | 4000 | 6300/7850/9350/10900 | MATT | - | LS2 | 5x1,5 | 1432/85/80 | A++ | 358906 |
| 33/41/50/59 | 4000 | 6300/7850/9350/10900 | MATT | ja | - | - | 1432/85/80 | A++ | 358913 |

TYTAN 2 LED

| Nennleistung [W] | Farbtemperatur [K] | Lichtstrom [lm] | Art des Diffusors | RCR-Sensor | DIMM DALI | Verkabelung durchgehend | Kabel-Typ | Abmessungen (H/B/T) [mm] | EEL | Index |
|------------------|--------------------|-----------------|-------------------|------------|-----------|-------------------------|-----------|--------------------------|-----|--------|
| TYTAN 2 LED 16W | | | | | | | | | | |
| 16 | 3000 | 2450 | MATT | - | - | - | - | 1152/85/80 | A+ | 941436 |
| 16 | 3000 | 2450 | MATT | - | - | LS2 | 5x1,5 | 1152/85/80 | A+ | 941450 |
| 16 | 3000 | 2450 | MATT | - | - | LS2 | 5x2,5 | 1152/85/80 | A+ | 941467 |
| 16 | 3000 | 2450 | MATT | ja | - | - | - | 1152/85/80 | A+ | 941481 |
| 16 | 3000 | 2450 | MATT | - | ja | - | - | 1152/85/80 | A+ | 941443 |
| 16 | 4000 | 2650 | MATT | - | - | LS2 | 5x1,5 | 1152/85/80 | A++ | 941016 |
| 16 | 4000 | 2650 | MATT | - | - | LS2 | 5x2,5 | 1152/85/80 | A++ | 941023 |
| 16 | 4000 | 2650 | MATT | ja | - | - | - | 1152/85/80 | A++ | 941047 |
| 16 | 4000 | 2650 | MATT | - | - | - | - | 1152/85/80 | A++ | 909702 |
| 16 | 4000 | 2650 | MATT | - | ja | - | - | 1152/85/80 | A++ | 941009 |
| 16 | 5000 | 2650 | MATT | - | - | - | - | 1152/85/80 | A++ | 941917 |
| 16 | 5000 | 2650 | MATT | - | - | LS2 | 5x1,5 | 1152/85/80 | A++ | 941931 |
| 16 | 5000 | 2650 | MATT | - | - | LS2 | 5x2,5 | 1152/85/80 | A++ | 941948 |
| 16 | 5000 | 2650 | MATT | ja | - | - | - | 1152/85/80 | A++ | 941962 |
| 16 | 5000 | 2650 | MATT | - | ja | - | - | 1152/85/80 | A++ | 941924 |
| TYTAN 2 LED 28W | | | | | | | | | | |
| 28 | 3000 | 4150 | MATT | - | - | - | - | 1152/85/80 | A+ | 941498 |
| 28 | 3000 | 4150 | MATT | - | - | LS2 | 5x1,5 | 1152/85/80 | A+ | 941511 |
| 28 | 3000 | 4150 | MATT | - | - | LS2 | 5x2,5 | 1152/85/80 | A+ | 941528 |
| 28 | 3000 | 4150 | MATT | ja | - | - | - | 1152/85/80 | A+ | 941542 |
| 28 | 3000 | 4150 | MATT | - | ja | - | - | 1152/85/80 | A+ | 941504 |
| 28 | 4000 | 4550 | MATT | - | - | LS2 | 5x1,5 | 1152/85/80 | A++ | 941061 |
| 28 | 4000 | 4550 | MATT | - | - | LS2 | 5x2,5 | 1152/85/80 | A++ | 941078 |
| 28 | 4000 | 4550 | MATT | ja | - | - | - | 1152/85/80 | A++ | 941092 |
| 28 | 4000 | 4550 | MATT | - | - | - | - | 1152/85/80 | A++ | 909719 |
| 28 | 4000 | 4550 | MATT | - | ja | - | - | 1152/85/80 | A++ | 941054 |
| 28 | 5000 | 4550 | MATT | - | - | - | - | 1152/85/80 | A++ | 941979 |
| 28 | 5000 | 4550 | MATT | - | - | LS2 | 5x1,5 | 1152/85/80 | A++ | 941993 |
| 28 | 5000 | 4550 | MATT | - | - | LS2 | 5x2,5 | 1152/85/80 | A++ | 942006 |
| 28 | 5000 | 4550 | MATT | ja | - | - | - | 1152/85/80 | A++ | 942020 |
| 28 | 5000 | 4550 | MATT | - | ja | - | - | 1152/85/80 | A++ | 941986 |

| Nennleistung [W] | Farbtemperatur [K] | Lichtstrom [lm] | Art des Diffusors | RCR-Sensor | DIMM DALI | Verkabelung durchgehend | Kabel - Typ | Abmessungen (H/B/T) [mm] | EEL | Index |
|------------------|--------------------|-----------------|-------------------|------------|-----------|-------------------------|-------------|--------------------------|-----|--------|
| TYTAN 2 LED 35W | | | | | | | | | | |
| 35 | 3000 | 5250 | MATT | - | - | - | - | 1432/85/80 | A+ | 941733 |
| 35 | 3000 | 5250 | MATT | - | - | LS2 | 5x1,5 | 1432/85/80 | A+ | 941757 |
| 35 | 3000 | 5250 | MATT | - | - | LS2 | 5x2,5 | 1432/85/80 | A+ | 941764 |
| 35 | 3000 | 5250 | MATT | ja | - | - | - | 1432/85/80 | A+ | 941788 |
| 35 | 3000 | 5250 | MATT | - | ja | - | - | 1432/85/80 | A+ | 941740 |
| 35 | 4000 | 5650 | MATT | - | - | - | - | 1432/85/80 | A++ | 909740 |
| 35 | 4000 | 5650 | MATT | - | - | LS2 | 5x1,5 | 1432/85/80 | A++ | 941283 |
| 35 | 4000 | 5650 | MATT | - | - | LS2 | 5x2,5 | 1432/85/80 | A++ | 941290 |
| 35 | 4000 | 5650 | MATT | ja | - | - | - | 1432/85/80 | A++ | 941313 |
| 35 | 4000 | 5650 | MATT | - | ja | - | - | 1432/85/80 | A++ | 941276 |
| 35 | 5000 | 5650 | MATT | - | - | - | - | 1432/85/80 | A++ | 942228 |
| 35 | 5000 | 5650 | MATT | - | - | LS2 | 5x1,5 | 1432/85/80 | A++ | 942259 |
| 35 | 5000 | 5650 | MATT | - | - | LS2 | 5x2,5 | 1432/85/80 | A++ | 942266 |
| 35 | 5000 | 5650 | MATT | ja | - | - | - | 1432/85/80 | A++ | 942280 |
| 35 | 5000 | 5650 | MATT | - | ja | - | - | 1432/85/80 | A++ | 942242 |
| TYTAN 2 LED 42W | | | | | | | | | | |
| 42 | 3000 | 6550 | MATT | - | - | - | - | 1432/85/80 | A+ | 941795 |
| 42 | 3000 | 6550 | MATT | - | - | LS2 | 5x1,5 | 1432/85/80 | A+ | 941818 |
| 42 | 3000 | 6550 | MATT | - | - | LS2 | 5x2,5 | 1432/85/80 | A+ | 941825 |
| 42 | 3000 | 6550 | MATT | ja | - | - | - | 1432/85/80 | A+ | 941849 |
| 42 | 3000 | 6550 | MATT | - | ja | - | - | 1432/85/80 | A+ | 941801 |
| 42 | 4000 | 7050 | MATT | - | - | LS2 | 5x1,5 | 1432/85/80 | A++ | 941337 |
| 42 | 4000 | 7050 | MATT | - | - | LS2 | 5x2,5 | 1432/85/80 | A++ | 941344 |
| 42 | 4000 | 7050 | MATT | ja | - | - | - | 1432/85/80 | A++ | 941368 |
| 42 | 4000 | 7050 | MATT | - | - | - | - | 1432/85/80 | A++ | 909757 |
| 42 | 4000 | 7050 | MATT | - | ja | - | - | 1432/85/80 | A++ | 941320 |
| 42 | 5000 | 7050 | MATT | - | - | - | - | 1432/85/80 | A++ | 942297 |
| 42 | 5000 | 7050 | MATT | - | - | LS2 | 5x1,5 | 1432/85/80 | A++ | 942310 |
| 42 | 5000 | 7050 | MATT | - | - | LS2 | 5x2,5 | 1432/85/80 | A++ | 942327 |
| 42 | 5000 | 7050 | MATT | ja | - | - | - | 1432/85/80 | A++ | 942341 |
| 42 | 5000 | 7050 | MATT | - | ja | - | - | 1432/85/80 | A++ | 942303 |
| TYTAN 2 LED 47W | | | | | | | | | | |
| 47 | 3000 | 7300 | MATT | - | - | - | - | 1152/85/80 | A+ | 941559 |
| 47 | 3000 | 7300 | MATT | - | - | LS2 | 5x1,5 | 1152/85/80 | A+ | 941573 |
| 47 | 3000 | 7300 | MATT | - | - | LS2 | 5x2,5 | 1152/85/80 | A+ | 941580 |
| 47 | 3000 | 7300 | MATT | ja | - | - | - | 1152/85/80 | A+ | 941603 |
| 47 | 3000 | 7300 | MATT | - | ja | - | - | 1152/85/80 | A+ | 941566 |
| 47 | 4000 | 7850 | MATT | - | - | LS2 | 5x1,5 | 1152/85/80 | A++ | 941115 |
| 47 | 4000 | 7850 | MATT | - | - | LS2 | 5x2,5 | 1152/85/80 | A++ | 941146 |
| 47 | 4000 | 7850 | MATT | ja | - | - | - | 1152/85/80 | A++ | 941160 |
| 47 | 4000 | 7850 | MATT | - | - | - | - | 1152/85/80 | A++ | 909726 |
| 47 | 4000 | 7850 | MATT | - | ja | - | - | 1152/85/80 | A++ | 941108 |
| 47 | 5000 | 7850 | MATT | - | - | - | - | 1152/85/80 | A++ | 942037 |
| 47 | 5000 | 7850 | MATT | - | - | LS2 | 5x1,5 | 1152/85/80 | A++ | 942051 |
| 47 | 5000 | 7850 | MATT | - | - | LS2 | 5x2,5 | 1152/85/80 | A++ | 942068 |
| 47 | 5000 | 7850 | MATT | ja | - | - | - | 1152/85/80 | A++ | 942082 |
| 47 | 5000 | 7850 | MATT | - | ja | - | - | 1152/85/80 | A++ | 942044 |

| Nennleistung [W] | Farbtemperatur [K] | Lichtstrom [lm] | Art des Diffusors | RCR-Sensor | DIMM DALI | Verkabelung durchgehend | Kabel - Typ | Abmessungen (H/B/T) [mm] | EEL | Index |
|------------------|--------------------|-----------------|-------------------|------------|-----------|-------------------------|-------------|--------------------------|-----|--------|
| TYTAN 2 LED 55W | | | | | | | | | | |
| 55 | 3000 | 8400 | MATT | - | - | - | - | 1152/85/80 | A+ | 941610 |
| 55 | 3000 | 8400 | MATT | - | - | LS2 | 5x1,5 | 1152/85/80 | A+ | 941634 |
| 55 | 3000 | 8400 | MATT | - | - | LS2 | 5x2,5 | 1152/85/80 | A+ | 941641 |
| 55 | 3000 | 8400 | MATT | ja | - | - | - | 1152/85/80 | A+ | 941665 |
| 55 | 3000 | 8400 | MATT | - | ja | - | - | 1152/85/80 | A+ | 941627 |
| 55 | 4000 | 9050 | MATT | - | - | - | - | 1152/85/80 | A++ | 909733 |
| 55 | 4000 | 9050 | MATT | - | - | LS2 | 5x1,5 | 1152/85/80 | A++ | 941184 |
| 55 | 4000 | 9050 | MATT | - | - | LS2 | 5x2,5 | 1152/85/80 | A++ | 941191 |
| 55 | 4000 | 9050 | MATT | ja | - | - | - | 1152/85/80 | A++ | 941214 |
| 55 | 4000 | 9050 | MATT | - | ja | - | - | 1152/85/80 | A++ | 941177 |
| 55 | 5000 | 9050 | MATT | - | - | - | - | 1152/85/80 | A++ | 942099 |
| 55 | 5000 | 9050 | MATT | - | - | LS2 | 5x1,5 | 1152/85/80 | A++ | 942112 |
| 55 | 5000 | 9050 | MATT | - | - | LS2 | 5x2,5 | 1152/85/80 | A++ | 942129 |
| 55 | 5000 | 9050 | MATT | ja | - | - | - | 1152/85/80 | A++ | 942150 |
| 55 | 5000 | 9050 | MATT | - | ja | - | - | 1152/85/80 | A++ | 942105 |
| TYTAN 2 LED 69W | | | | | | | | | | |
| 69 | 3000 | 10500 | MATT | - | - | - | - | 1432/85/80 | A+ | 941672 |
| 69 | 3000 | 10500 | MATT | - | - | LS2 | 5x1,5 | 1432/85/80 | A+ | 941696 |
| 69 | 3000 | 10500 | MATT | - | - | LS2 | 5x2,5 | 1432/85/80 | A+ | 941702 |
| 69 | 3000 | 10500 | MATT | ja | - | - | - | 1432/85/80 | A+ | 941726 |
| 69 | 3000 | 10500 | MATT | - | ja | - | - | 1432/85/80 | A+ | 941689 |
| 69 | 4000 | 11300 | MATT | - | - | - | - | 1432/85/80 | A++ | 909764 |
| 69 | 4000 | 11300 | MATT | - | - | LS2 | 5x1,5 | 1432/85/80 | A++ | 941238 |
| 69 | 4000 | 11300 | MATT | - | - | LS2 | 5x2,5 | 1432/85/80 | A++ | 941245 |
| 69 | 4000 | 11300 | MATT | ja | - | - | - | 1432/85/80 | A++ | 941269 |
| 69 | 4000 | 11300 | MATT | - | ja | - | - | 1432/85/80 | A++ | 941221 |
| 69 | 5000 | 11300 | MATT | - | - | - | - | 1432/85/80 | A++ | 942167 |
| 69 | 5000 | 11300 | MATT | - | - | LS2 | 5x1,5 | 1432/85/80 | A++ | 942181 |
| 69 | 5000 | 11300 | MATT | - | - | LS2 | 5x2,5 | 1432/85/80 | A++ | 942198 |
| 69 | 5000 | 11300 | MATT | ja | - | - | - | 1432/85/80 | A++ | 942211 |
| 69 | 5000 | 11300 | MATT | - | ja | - | - | 1432/85/80 | A++ | 942174 |

TYTAN 2 LED ENDURA

| Nennleistung [W] | Farbtemperatur [K] | Lichtstrom [lm] | Art des Diffusors | Verkabelung durchgehend | Stromkabel - Typ | Betriebstemperatur [°C] | Abmessungen (H/B/T) [mm] | EEL | Index |
|--------------------------|--------------------|-----------------|-------------------|-------------------------|------------------|-------------------------|--------------------------|-----|--------|
| TYTAN 2 LED ENDURA MINUS | | | | | | | | | |
| 55 | 4000 | 9050 | MATT | - | - | von -40 bis +45 | 1152/85/80 | A++ | 911507 |
| 55 | 4000 | 9050 | MATT | LS2 | 5x1,5 | von -40 bis +45 | 1152/85/80 | A++ | 911514 |
| 69 | 4000 | 11300 | MATT | - | - | von -40 bis +45 | 1432/85/80 | A++ | 911521 |
| 69 | 4000 | 11300 | MATT | LS2 | 5x1,5 | von -40 bis +45 | 1432/85/80 | A++ | 911538 |
| TYTAN 2 LED ENDURA PLUS | | | | | | | | | |
| 28 | 4000 | 4750 | MATT | - | - | von -40 bis +60 | 1152/85/80 | A++ | 909801 |
| 28 | 4000 | 4750 | MATT | LS2 | 5x1,5 | von -40 bis +60 | 1152/85/80 | A++ | 909818 |
| 35 | 4000 | 5950 | MATT | - | - | von -40 bis +60 | 1432/85/80 | A++ | 909849 |
| 35 | 4000 | 5950 | MATT | LS2 | 5x1,5 | von -40 bis +60 | 1432/85/80 | A++ | 909856 |
| 43 | 4000 | 7050 | MATT | - | - | von -40 bis +60 | 1152/85/80 | A++ | 909825 |
| 43 | 4000 | 7050 | MATT | LS2 | 5x1,5 | von -40 bis +60 | 1152/85/80 | A++ | 909832 |
| 49 | 4000 | 8200 | MATT | - | - | von -40 bis +60 | 1432/85/80 | A++ | 909863 |
| 49 | 4000 | 8200 | MATT | LS2 | 5x1,5 | von -40 bis +60 | 1432/85/80 | A++ | 909870 |

TYTAN 2 LED HALL

| Nennleistung [W] | Farbtemperatur [K] | Lichtstrom [lm] | Lichtverteilung | DIMM DALI | Verkabelung durchgehend | Abmessungen (H/B/T) [mm] | EEL | Index |
|----------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------|-------------------------|--------------------------|-----|--------|
| TYTAN 2 LED HALL 58W | | | | | | | | |
| 58 | 4000 | 8200 | 60 | - | - | 1152/85/80 | A+ | 367014 |
| 58 | 4000 | 8250 | 70 | - | - | 1152/85/80 | A+ | 367021 |
| 58 | 4000 | 8350 | 90 | - | - | 1152/85/80 | A+ | 367038 |
| 58 | 4000 | 8200 | 60 | ja | - | 1152/85/80 | A+ | 367045 |
| 58 | 4000 | 8250 | 70 | ja | - | 1152/85/80 | A+ | 367052 |
| 58 | 4000 | 8350 | 90 | ja | - | 1152/85/80 | A+ | 367069 |
| 58 | 4000 | 8200 | 60 | - | LS2 | 1152/85/80 | A+ | 367076 |
| 58 | 4000 | 8250 | 70 | - | LS2 | 1152/85/80 | A+ | 367083 |
| 58 | 4000 | 8350 | 90 | - | LS2 | 1152/85/80 | A+ | 367090 |
| TYTAN 2 LED HALL 72W | | | | | | | | |
| 72 | 4000 | 10200 | 60 | - | - | 1432/85/80 | A+ | 367137 |
| 72 | 4000 | 10300 | 70 | - | - | 1432/85/80 | A+ | 367144 |
| 72 | 4000 | 10400 | 90 | - | - | 1432/85/80 | A+ | 367151 |
| 72 | 4000 | 10200 | 60 | ja | - | 1432/85/80 | A+ | 367168 |
| 72 | 4000 | 10300 | 70 | ja | - | 1432/85/80 | A+ | 367175 |
| 72 | 4000 | 10400 | 90 | ja | - | 1432/85/80 | A+ | 367182 |
| 72 | 4000 | 10200 | 60 | - | LS2 | 1432/85/80 | A+ | 367199 |
| 72 | 4000 | 10300 | 70 | - | LS2 | 1432/85/80 | A+ | 367205 |
| 72 | 4000 | 10400 | 90 | - | LS2 | 1432/85/80 | A+ | 367212 |

TYTAN 2 LED CHEMO

| Nennleistung [W] | Farbtemperatur [K] | Lichtstrom [lm] | Art des Diffusors | DIMM DALI | Verkabelung durchgehend | Stromkabel - Typ | Abmessungen (H/B/T) [mm] | EEL | Index |
|-----------------------|--------------------|-----------------|-------------------|-----------|-------------------------|------------------|--------------------------|-----|--------|
| TYTAN 2 LED CHEMO 28W | | | | | | | | | |
| 28 | 4000 | 4550 | MATT | - | - | - | 1152/85/80 | A++ | 942501 |
| 28 | 4000 | 4550 | MATT | - | LS2 | 5x2,5 | 1152/85/80 | A++ | 942563 |
| 28 | 4000 | 4550 | MATT | - | LS2 | 5x1,5 | 1152/85/80 | A++ | 942556 |
| 28 | 4000 | 4550 | MATT | ja | - | - | 1152/85/80 | A++ | 942549 |
| TYTAN 2 LED CHEMO 35W | | | | | | | | | |
| 35 | 4000 | 5650 | MATT | - | - | - | 1432/85/80 | A++ | 942525 |
| 35 | 4000 | 5650 | MATT | - | LS2 | 5x2,5 | 1432/85/80 | A++ | 942655 |
| 35 | 4000 | 5650 | MATT | - | LS2 | 5x1,5 | 1432/85/80 | A++ | 942648 |
| 35 | 4000 | 5650 | MATT | ja | - | - | 1432/85/80 | A++ | 942631 |
| TYTAN 2 LED CHEMO 47W | | | | | | | | | |
| 47 | 4000 | 7850 | MATT | - | - | - | 1152/85/80 | A++ | 942518 |
| 47 | 4000 | 7850 | MATT | - | LS2 | 5x2,5 | 1152/85/80 | A++ | 942594 |
| 47 | 4000 | 7850 | MATT | - | LS2 | 5x1,5 | 1152/85/80 | A++ | 942587 |
| 47 | 4000 | 7850 | MATT | ja | - | - | 1152/85/80 | A++ | 942570 |
| TYTAN 2 LED CHEMO 69W | | | | | | | | | |
| 69 | 4000 | 11300 | MATT | - | - | - | 1432/85/80 | A++ | 942532 |
| 69 | 4000 | 11300 | MATT | - | LS2 | 5x2,5 | 1432/85/80 | A++ | 942624 |
| 69 | 4000 | 11300 | MATT | - | LS2 | 5x1,5 | 1432/85/80 | A++ | 942617 |
| 69 | 4000 | 11300 | MATT | ja | - | - | 1432/85/80 | A++ | 942600 |

TYTAN 2 LED BASIC MULTI

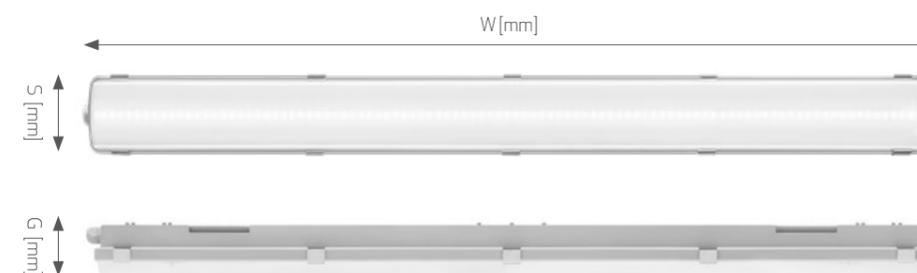
| Nennleistung [W] | Farbtemperatur [K] | Lichtstrom [lm] | Art des Diffusors | RGR-Sensor | Verkabelung durchgehend | Notstrom-modul | Abmessungen (H/B/T) [mm] | Index |
|-------------------------------------|--------------------|---------------------|-------------------|------------|-------------------------|----------------|--------------------------|--------|
| TYTAN 2 LED BASIC MULTI 19/23/28/33 | | | | | | | | |
| 19/23/28/33 | 4000 | 2500/3000/3450/3850 | MAT | - | - | - | 1152/85/80 | 940842 |
| 19/23/28/33 | 4000 | 2500/3000/3450/3850 | MAT | + | - | - | 1152/85/80 | 940859 |
| 19/23/28/33 | 4000 | 2500/3000/3450/3850 | MAT | - | LS2 | - | 1152/85/80 | 940866 |
| 19/23/28/33 | 4000 | 2500/3000/3450/3850 | MAT | - | - | + | 1152/85/80 | 940873 |
| TYTAN 2 LED BASIC MULTI 30/38/46/53 | | | | | | | | |
| 30/38/46/53 | 4000 | 4200/5000/5750/6300 | MAT | - | - | - | 1152/85/80 | 940880 |
| 30/38/46/53 | 4000 | 4200/5000/5750/6300 | MAT | + | - | - | 1152/85/80 | 940897 |
| 30/38/46/53 | 4000 | 4200/5000/5750/6300 | MAT | - | LS2 | - | 1152/85/80 | 940903 |
| 30/38/46/53 | 4000 | 4200/5000/5750/6300 | MAT | - | - | + | 1152/85/80 | 940910 |
| TYTAN 2 LED BASIC MULTI 34/43/52/62 | | | | | | | | |
| 34/43/52/62 | 4000 | 4800/5750/6550/7300 | MAT | - | - | - | 1152/85/80 | 940927 |
| 34/43/52/62 | 4000 | 4800/5750/6550/7300 | MAT | + | - | - | 1152/85/80 | 940934 |
| 34/43/52/62 | 4000 | 4800/5750/6550/7300 | MAT | - | LS2 | - | 1152/85/80 | 940941 |
| 34/43/52/62 | 4000 | 4800/5750/6550/7300 | MAT | - | - | + | 1152/85/80 | 940958 |
| TYTAN 2 LED BASIC MULTI 23/29/34/40 | | | | | | | | |
| 23/29/34/40 | 4000 | 3050/3650/4200/4750 | MAT | - | - | - | 1432/85/80 | 940965 |
| 23/29/34/40 | 4000 | 3050/3650/4200/4750 | MAT | + | - | - | 1432/85/80 | 940972 |
| 23/29/34/40 | 4000 | 3050/3650/4200/4750 | MAT | - | LS2 | - | 1432/85/80 | 940989 |
| 23/29/34/40 | 4000 | 3050/3650/4200/4750 | MAT | - | - | + | 1432/85/80 | 940996 |

TYTAN 2 LED BASIC

| Nennleistung [W] | Farbtemperatur [K] | Lichtstrom der Leuchte [lm] | Abmessungen (H/B/T) [mm] | Energieeffizienz-Klasse | Index |
|-----------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|--------|
| TYTAN 2 LED BASIC 30W | | | | | |
| 30 | 4000 | 3900 | 1152/85/80 | A+ | 908736 |
| TYTAN 2 LED BASIC 43W | | | | | |
| 43 | 4000 | 5850 | 1152/85/80 | A+ | 908743 |
| TYTAN 2 LED BASIC 44W | | | | | |
| 44 | 4000 | 6250 | 1432/85/80 | A+ | 909900 |
| TYTAN 2 LED BASIC 50W | | | | | |
| 50 | 4000 | 6800 | 1152/85/80 | A+ | 908750 |
| TYTAN 2 LED BASIC 75W | | | | | |
| 75 | 4000 | 10000 | 1432/85/80 | A+ | 908767 |

TYTAN 2 LED 24-48V

| Nennleistung [W] | Farbtemperatur [K] | Lichtstrom der Leuchte [lm] | Art des Diffusors | Energieeffizienz-Klasse | Index |
|------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------------|--------|
| 19 | 4000 | 2750 | MATT | A+ | 355165 |



Leuchtmodule

| Lampenversion | Index |
|----------------------------|--------|
| TYTAN 2 LED | |
| 1150mm 2450lm 830 | 941856 |
| 1150mm 2650lm 840 | 941375 |
| 1150mm 2650lm 850 | 942358 |
| 1150mm 4150lm 830 | 941863 |
| 1150mm 4550lm 840 | 941382 |
| 1150mm 4550lm 850 | 942365 |
| 1450mm 5250lm 830 | 941887 |
| 1450mm 5650lm 840 | 941405 |
| 1450mm 5650lm 850 | 942389 |
| 1450mm 6550lm 830 | 941894 |
| 1450mm 7050lm 840 | 941412 |
| 1450mm 7050lm 850 | 942396 |
| 1150mm 7300/8400lm 830 | 941870 |
| 1150mm 7850/9050lm 840 | 941399 |
| 1150mm 7850/9050lm 850 | 942372 |
| 1150mm 7300/8400lm 830 | 941870 |
| 1150mm 7850/9050lm 840 | 941399 |
| 1150mm 7850/9050lm 850 | 942372 |
| 1450mm 10500lm 830 | 941900 |
| 1450mm 11300lm 840 | 941429 |
| 1450mm 11300lm 850 | 942402 |
| TYTAN 2 LED 24-48 V | |
| 1150mm 2650lm 840 | 941375 |
| TYTAN 2 LED BASIC | |
| 1150mm 3900lm 840 | 367267 |
| 1150mm 5850lm 840 | 367274 |
| 1450mm 6250lm 840 | 367304 |
| 1150mm 6800lm 840 | 367281 |
| 1450mm 10000lm 840 | 367298 |

| Lampenversion | Index |
|---------------------------------|--------|
| TYTAN 2 LED CHEMO | |
| 1150mm 4550lm 840 | 367311 |
| 1450mm 5650lm 840 | 367342 |
| 1150mm 7850lm 840 | 367328 |
| 1450mm 11300lm 840 | 367335 |
| TYTAN 2 LED ENDURA MINUS | |
| 1150mm 7850/9050lm 840 | 941399 |
| 1450mm 11300lm 840 | 941429 |
| TYTAN 2 LED ENDURA PLUS | |
| 1150mm 7850/9050lm 840 | 941399 |
| 1450mm 5650lm 840 | 941405 |
| 1150mm 7850/9050lm 840 | 941399 |
| 1450mm 11300lm 840 | 941429 |
| TYTAN 2 LED HALL | |
| 1150mm 8200lm 60D 840 | 367106 |
| 1150mm 8250lm 70D 840 | 367113 |
| 1150mm 8350lm 90D 840 | 367120 |
| 1450mm 10200lm 60D 840 | 367229 |
| 1450mm 10300lm 70D 840 | 367236 |
| 1450mm 10400lm 90D 840 | 367243 |

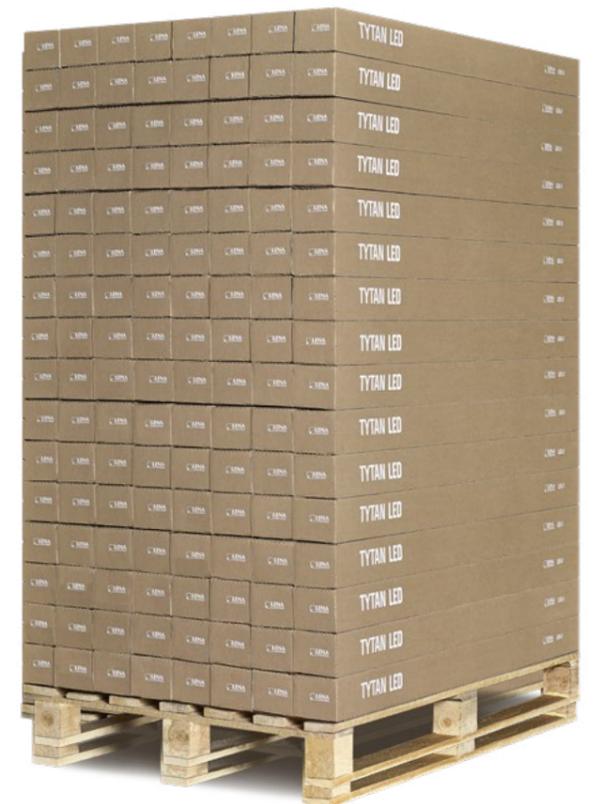
Zubehör

| Name | Index |
|----------------------------------|----------|
| Einstellbare Halterung (2 Stück) | 908200 |
| Schutzgitter - 1152 mm | 907913 |
| Schutzgitter - 1432 mm | 907920 |
| Entlüftungsverschraubung IP68 | 16000507 |
| Verschraubungsblende M16 | 60000006 |
| Verschraubung mit Mutter PG 13,5 | 80000378 |



Optimierung der Palettierung bedeutet Einsparungen bei der Lagerung und beim Transport

TYTAN LED Verpackungen sind stabil und beständig. Sie wurden so entworfen, um sich perfekt an Palettenabmessungen anzupassen. Dadurch ist der Transport einer großen Anzahl von Produkten auf einer Palette möglich, was die Kosten wesentlich senkt.



CE | Alle unsere Produkte erfüllen die Anforderungen der EU-Erklärung

Die Lampenparameter sind mit der nach der Norm zulässigen Toleranz angegeben. Der Hersteller behält sich das Recht vor, die Produktparameter im Zuge der Verbesserung gegen nicht schlechtere Parameter zu ändern sowie und Konstruktionsänderungen oder Modernisierungen vorzunehmen. Die in der Broschüre enthaltenen Materialien sind kein kommerzielles Angebot. Das vollständige, aktuelle Angebot von Lena Lighting sowie die aktuellen Parameter finden Sie unter www.lenalighting.pl.

Datum der Veröffentlichung: 28. September 2020



TYTAN LED Familie

Vielseitige
luftdichte Feuchtraumleuchte.
Seit Jahren bekannt
und bewährt.

Lena Lighting S.A.
ul. Kórnicka 52
63-000 Środa Wielkopolska
Tel. +48 (61) 28 60 300
E-Mail: office@lenalighting.pl

www.lenalighting.pl/de
tytan.lenalighting.pl/de