Industriebeleuchtung
die Tytan LED-Familie

LENA LIGHTING

Familie

TYTAN

Effektivität²

- Hohe Energieersparnis bis zu 86 %; Leuchteffizienz
- Erleichterte und beschleunigte Montage, Leuchten-Aufhängesystem, Schnellanschluss, RAPID-A/D, Durchgangsverkabelung
- 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.

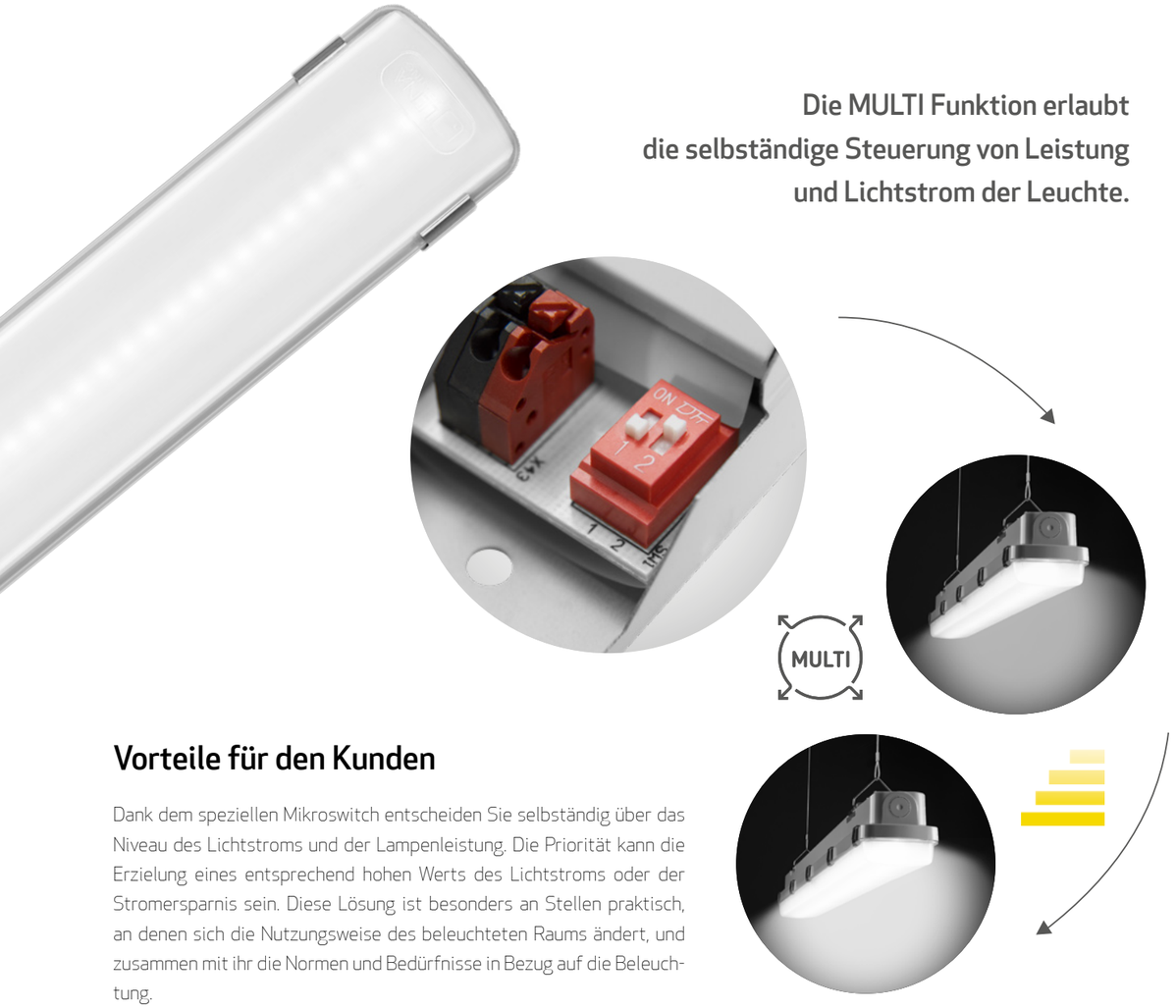
Im Laufe der Forschung und Suche nach den besten Lösungen, gelang es mir - dank dem Einsatz der effektivsten Dioden - eine höhere Effizienz und einen höheren Lichtstrom bei derselben Lampenleistung zu erzielen. Im Endeffekt erhält der Kunde ein bewährtes und auf dem Markt geschätztes Produkt, mit noch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

Michał Jaraczewski
Leuchtendesigner, F&E

Effektivität und Innovation

POLNISCHE PRODUKTION
POLNISCHE TECHNOLOGIE

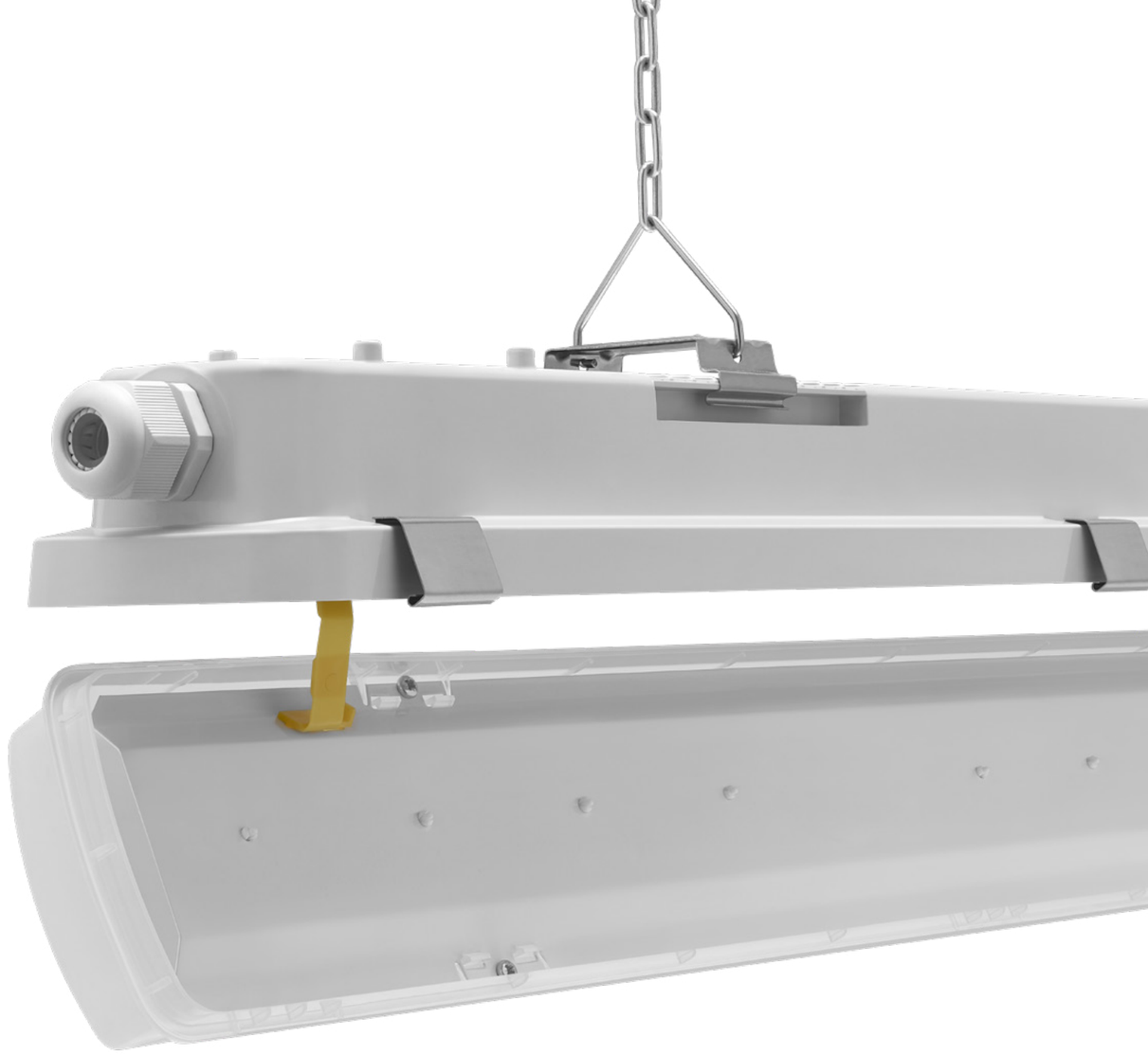
Nicht-standardmäßige Lösungen, welche dem Kunden eine noch bessere Nutzung der Lampenmöglichkeiten und eine Anpassung an den Raum bieten, sind das Ergebnis des Denkens und Planens, das auf die Zufriedenheit und die Vorteile für den Investor, Auftragnehmer und Benutzer des Produkts ausgerichtet sind.



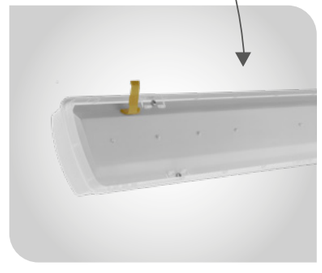
Die MULTI Funktion erlaubt die selbständige Steuerung von Leistung und Lichtstrom der Leuchte.

Vorteile für den Kunden

Dank dem speziellen Mikroswitch 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

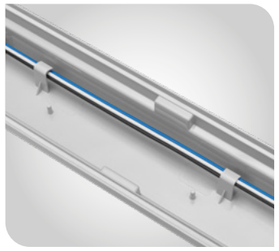
Lampen aus der TYTAN LED Familie können mit Erfolg in Bereichen mit erhöhter Feuchtigkeit und Staubbildung eingesetzt werden. Dank den eingeführten Konstruktionslösungen, zeichnen sie sich durch die **Schutzart IP66 und IP67 (Version PRO und MULTI) aus**. Basis und Diffusor wurden aus Polycarbonat hergestellt,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

IK**09**
Schlagfestigkeits-Klasse

IP**66**
IP - Schutzart
TYTAN LED Familie

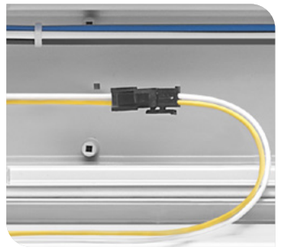
IP**67**
IP - Schutzart
TYTAN LED PRO
TYTAN MULTI LED

Wissen und Erfahrung



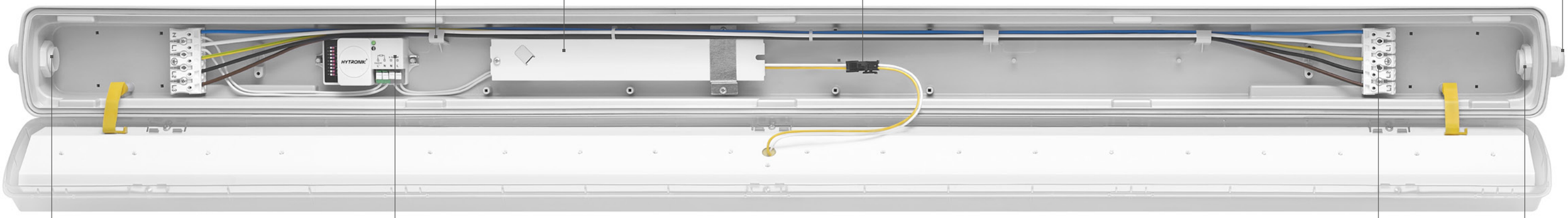
Speziell entworfene Halterungen ermöglichen die Führung der Kabel auf geordnete Weise.

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.

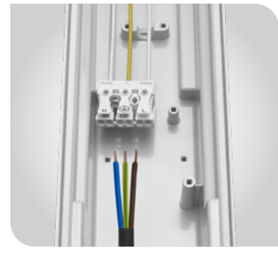
Der Schnellanschluss in den Versionen RAPID-A und RAPID-D ermöglicht die außergewöhnlich schnelle und einfache Zuführung der Stromversorgung, und erfordert kein Öffnen der Lampe.

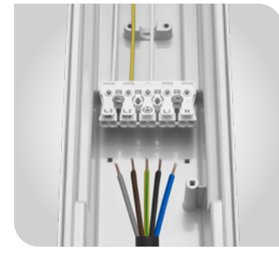


Die Möglichkeit der Zuführung der Stromversorgung von mehreren Seiten erleichtert die Montage - selbst an schwer zugänglichen Orten.

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.





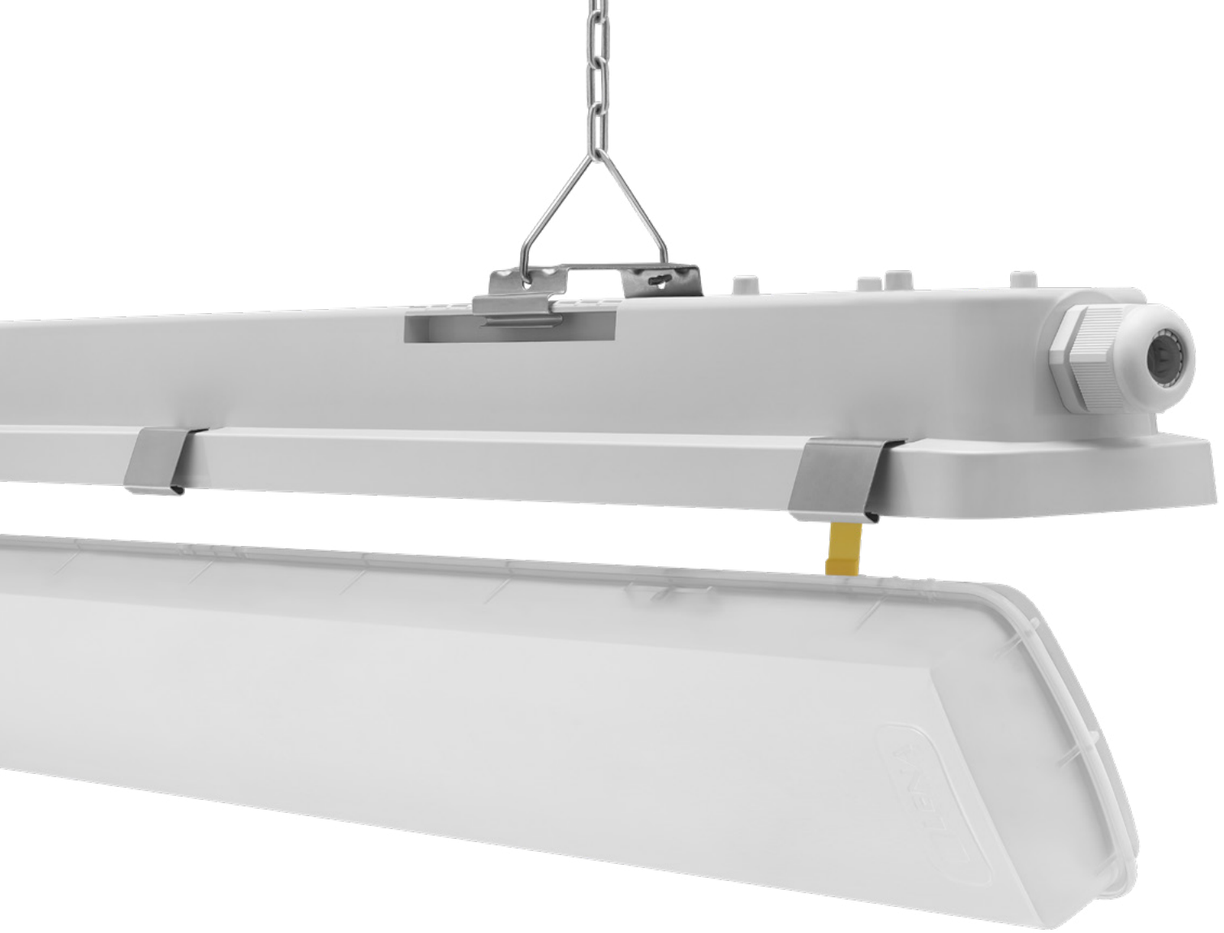
Die angewandten 3-poligen-Würfel ermöglichen die Anpassung der Lampe an die konkreten Projektanforderungen (Anschlussmöglichkeit der Steuerung, zonenweises Einschalten von Lampen, die in einer Reihe verbunden sind).

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.



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

PRO

Höchste Qualität
Höchste Leistung

TECHNISCHE PARAMETER

- Nennleistung [W]: 13-70
- Lichtstrom [lm]: 2500-12000
- Dichtheitsgrad: IP67
- 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.

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:

Geschäftsobjekte, öffentlicher Bereich

MULTI

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 ⩽ 3
- Farbwiedergabeindex: Ra> 80
- Gehäusematerial: PC
- Montage: Aufputz, Hängend
- Zertifikate: PZH, HACCP
- Abmessungen (Höhe/Breite/Tiefe) [mm]: 1152/85/80; 1432/85/80

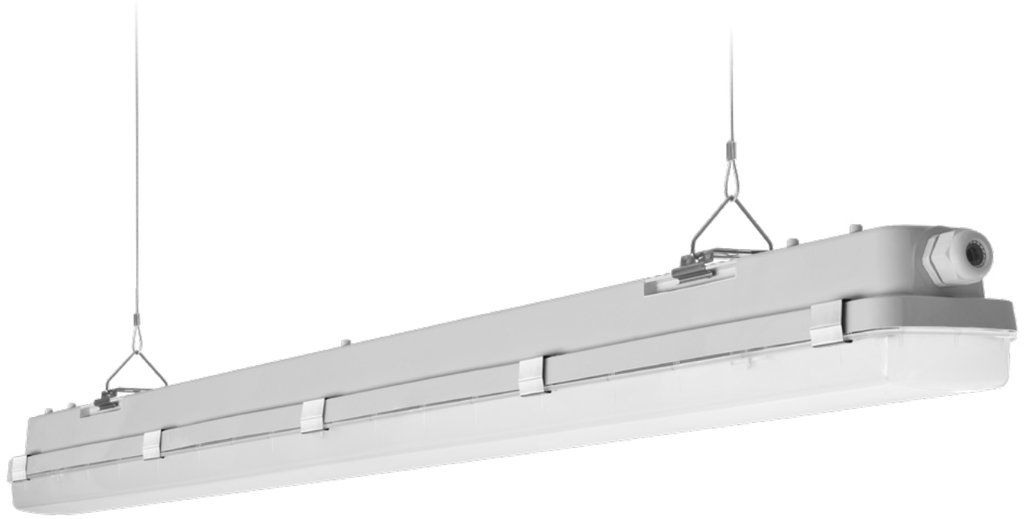
QR-Code scannen und zur Produktseite gehen.

Die Leuchte ist mit einem speziellen Netzteil mit dediziertem Mikroswitch 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 eine Ersparnis des Stromverbrauchs wichtig ist, kann man dieselbe Lampe mithilfe des Mikroswitches 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:

Hallen, Parkplätze, Lager, Transport



TYTAN 2 LED

Vielseitigkeit der Anwendungen

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

QR-Code scannen und zur Produktseite gehen.

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

TYTAN 2 LED ENDURA

Thermische Beständigkeit

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

QR-Code scannen und zur Produktseite gehen.

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:

Hochregal-Lager

TYTAN 2 LED HALL

Schmale
Lichtverteilung

TECHNISCHE PARAMETER

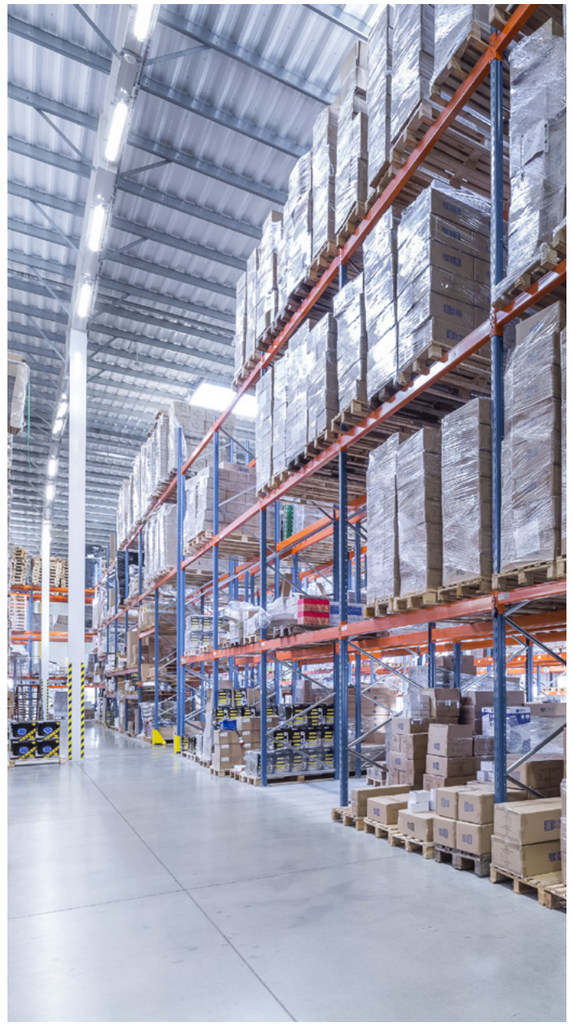
- Nennleistung [W]: 58; 72
- Lichtstrom [lm]: 8200-10400
- Dichtheitsgrad: IP66
- Schlagfestigkeitsklasse: IK09
- Farbtemperatur [K]: 3000; 4000
- SDCM ⩽ 3
- Farbwiedergabeindex: Ra> 80
- Gehäusematerial: PC
- Montage: Aufputz, Hängend
- Abmessungen (Höhe/Breite/Tiefe) [mm]: 1152/85/80; 1432/85/80

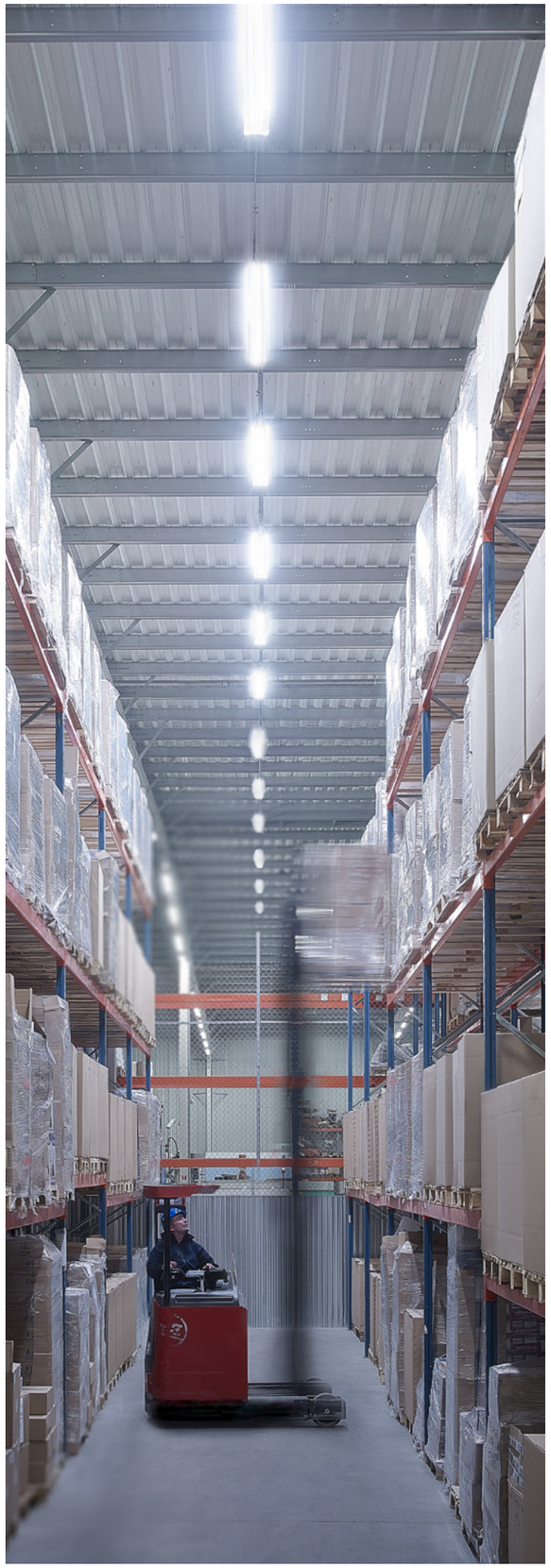
QR-Code scannen und zur Produktseite gehen.

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.

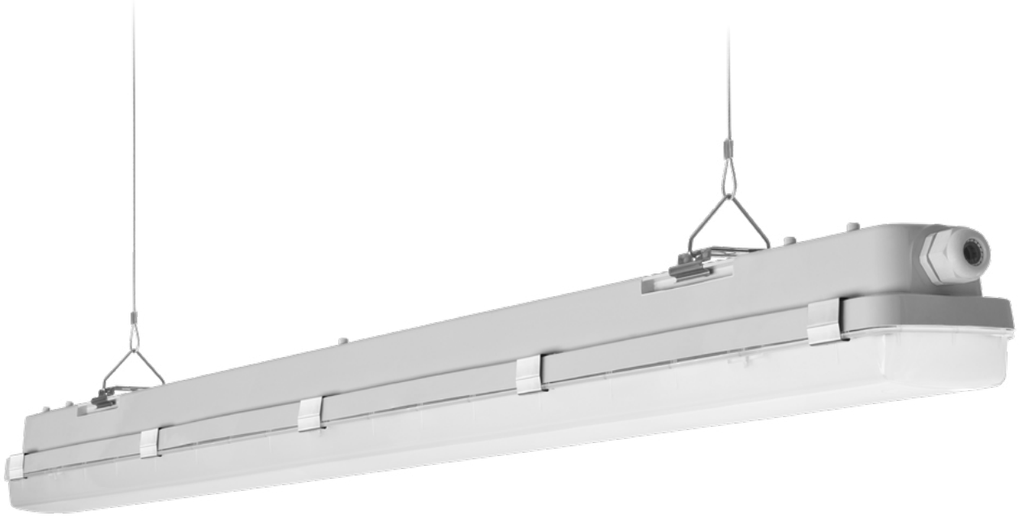
Sie hat wesentlichen Einfluss auf die Arbeitsergonomie und die Gewährleistung von bequemer Beleuchtung. Die optimale Beleuchtung der Gänge zwischen den Regalen, die dank der Montage von TYTAN LED HALL Leuchte gewährleistet wird, steigert auch die Arbeitssicherheit.

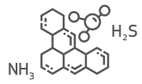
Ein zusätzlicher Vorteil der Lösung des optischen Systems aus TYTAN LED HALL Leuchte, die in Lagerhallen auf wesentlicher Höhe montiert werden, ist ihre Energieersparnis - die noch größer als bei anderen Lampen desselben Typs der neuen Generation ist.





Tierzucht, Lebensmittelindustrie





Chemische Beständigkeit

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

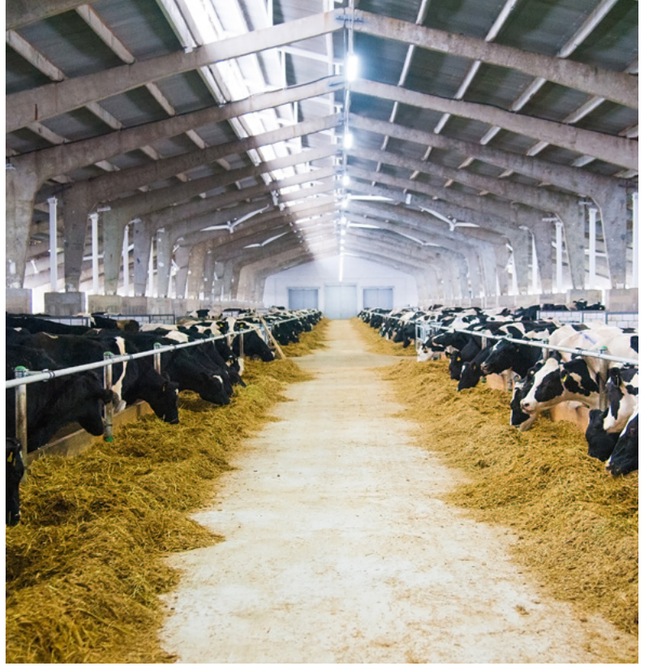
QR-Code scannen und zur Produktseite gehen.

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 den 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.

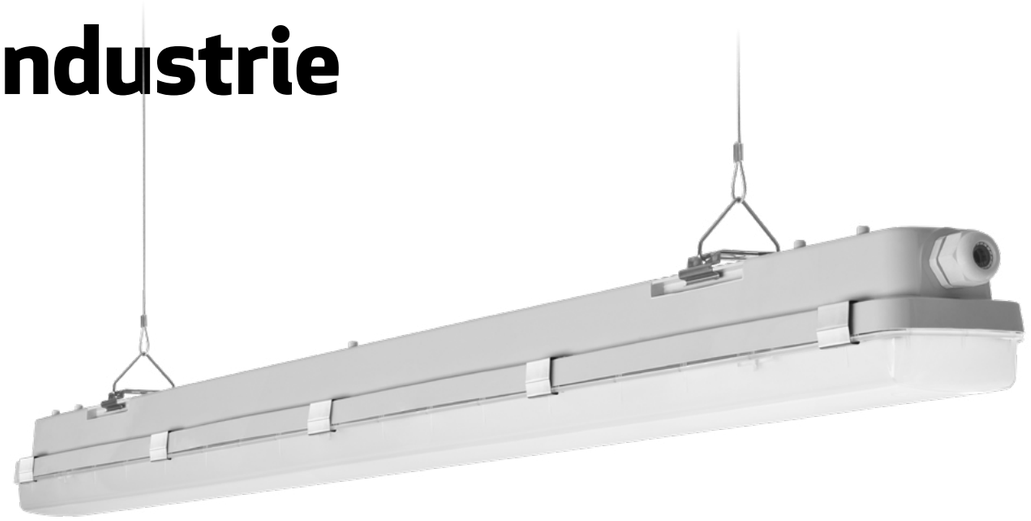
ZERTIFIKATE:

GREENGUARD

HACCP Hazard Analysis Critical Control Point



Geschäftsobjekte, öffentlicher Bereich, Industrie



MULTI

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

Hervorragendes
Preis-Leistungsverhältnis

TYTAN 2 LED BASIC

TECHNISCHE PARAMETER

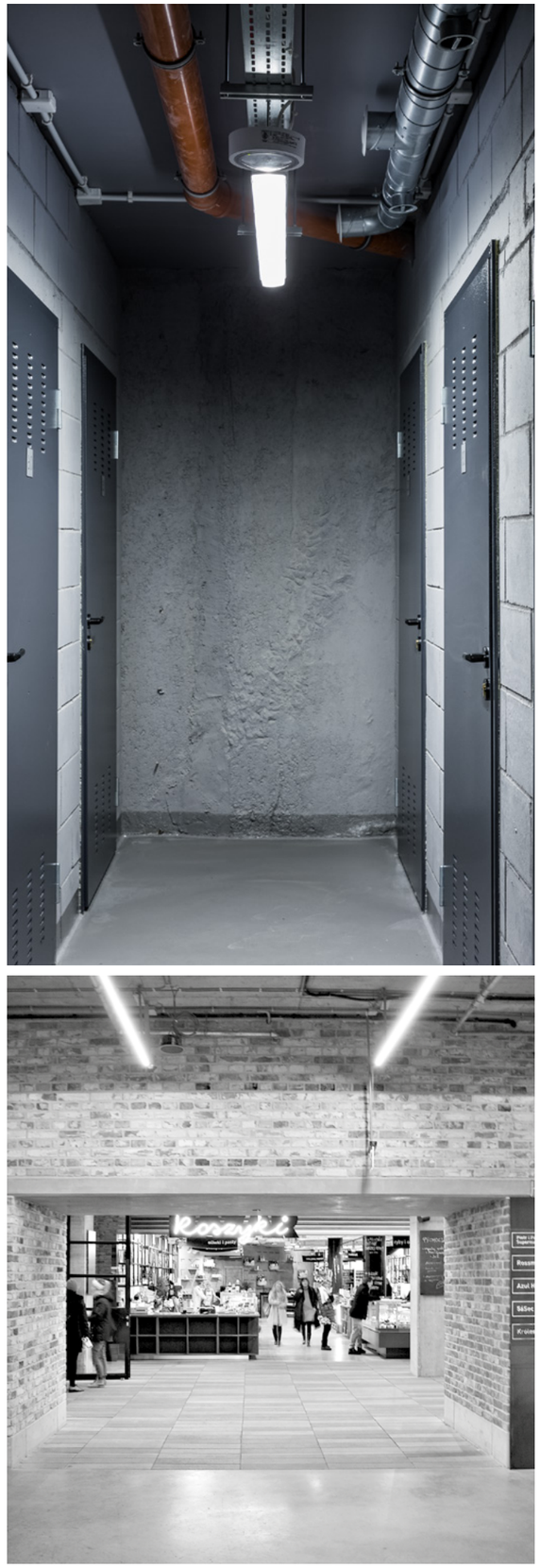
- Nennleistung [W]: 30 - 75
- Lichtstrom [lm]: 3900 – 10 000
- Dichtheitsgrad: IP66
- Schlagfestigkeitsklasse: IK09
- Farbtemperatur [K]: 4000
- SDCM ⩽ 3
- Farbwiedergabeindex: Ra> 80
- Gehäusematerial: PC
- Montage: Aufputz, Hängend
- Zertifikate: PZH, HACCP
- Abmessungen (Höhe/Breite/Tiefe) [mm]: 1152/85/80;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

QR-Code scannen und zur Produktseite gehen.

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 Zuverlässigkeitsgarantie.

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

Lampe für Niederspannungsinstallationen

TECHNISCHE PARAMETER

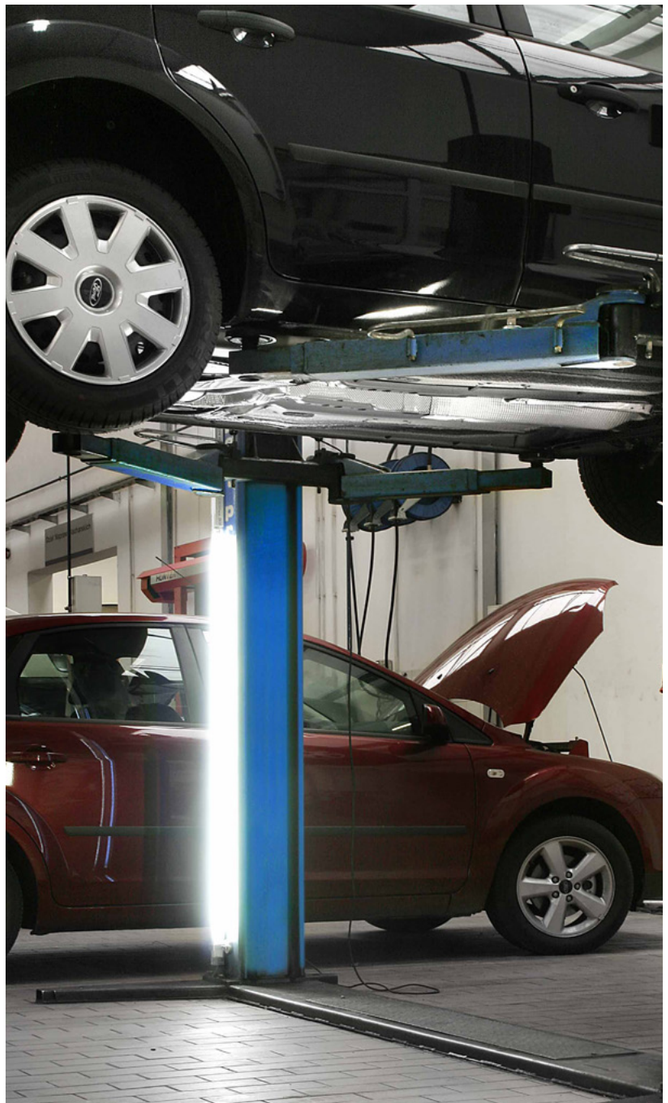
- Nennleistung [W]: 19
- Lichtstrom [lm]: 2750
- Dichtheitsgrad: IP44
- Schlagfestigkeitsklasse: IK09
- Farbtemperatur [K]: 4000
- SDCM ⩽ 3
- Farbwiedergabeindex: Ra> 80
- Gehäusematerial: PC
- Montage: Aufputz, Hängend
- Abmessungen (Höhe/Breite/Tiefe) [mm]: 1152/85/80

QR-Code scannen und zur Produktseite gehen.

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.

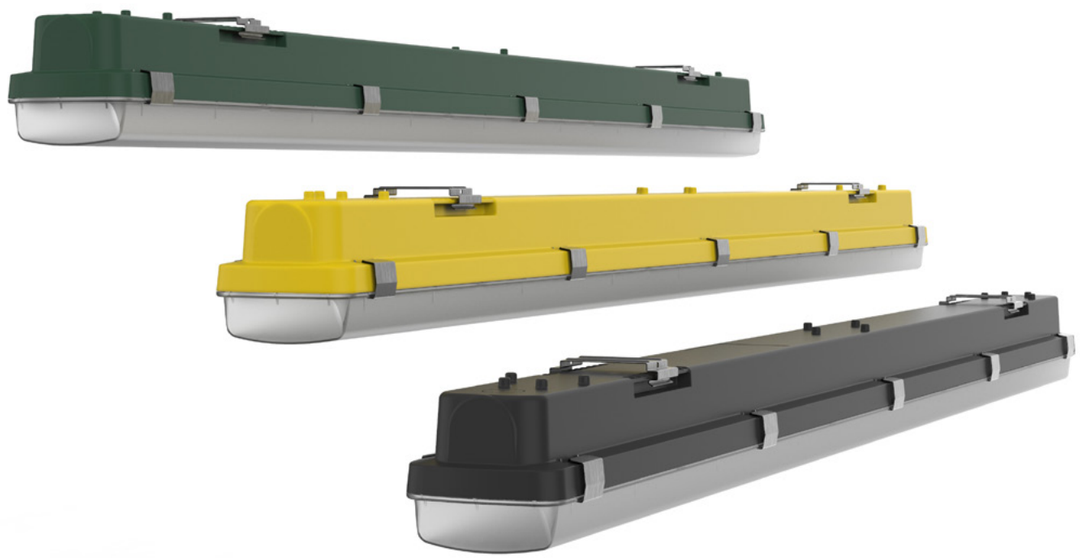
Die Anwendung einer Niederspannungsinstallation ist mit der Steigerung der Arbeitssicherheit verbunden, vor allem in allen Arten von Gruben (z. B. in Kfz-Werkstätten), aus denen man in Gefahrensituationen schwerer hinausgelangen kann, oder sogar in großen Hallen und ganzen Industrieanlagen, in denen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

Niederspannung wird auch in Kellern und Garagen mancher Wohngebäude angetroffen.



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 CO_2 Emission

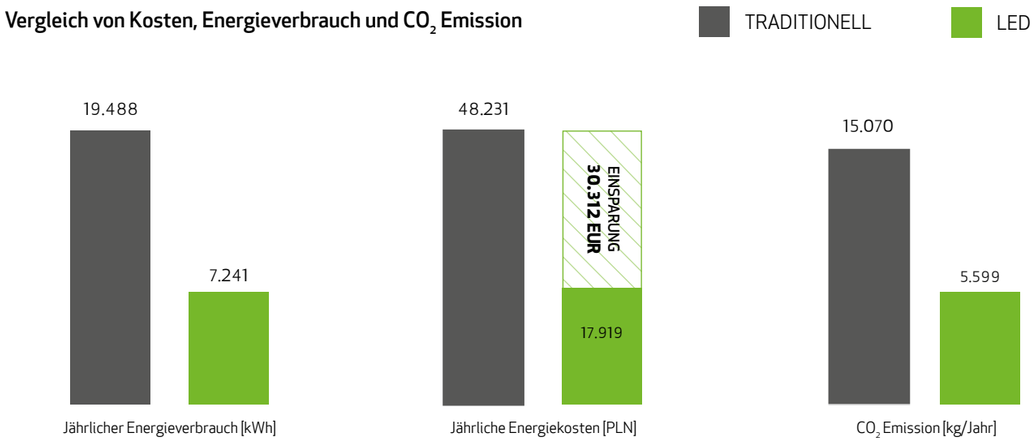
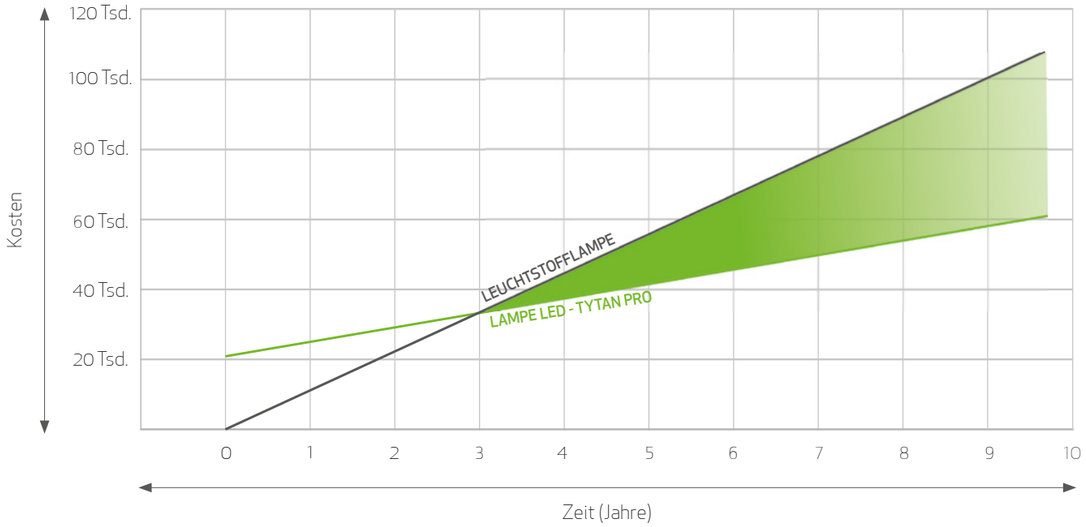


Diagramm der Einsparungen



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.; Lampenwechselhäufigkeit - 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 Leuchtefamilie 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.

Vetrauen Sie Profis **mit der Planung**

Umfassender Service und kostenloses Projekt der Beleuchtung

Ingenieure, die in unserem Konstruktionsabteilunge 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 Diffu-sors	RCR-Sensor	DIMM DALI	Verkabelung durchgehend	Kabel - Typ	Abmessungen (H/B/T) [mm]	EEI	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]	EEI	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]	EEI	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]	EEI	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]	EEI	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]	EEI	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]	EEI	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 Diffu-sors	DIMM DALI	Verkabelung durchgehend	Stromkabel - Typ	Abmessungen (H/B/T) [mm]	EEI	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

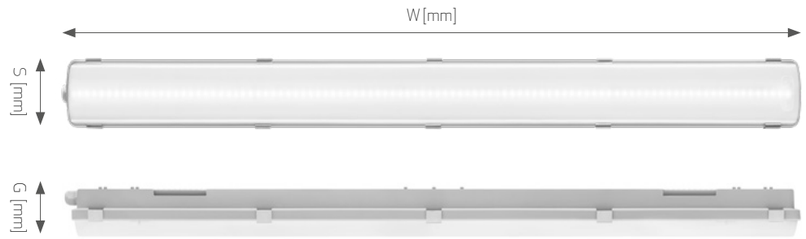
Nennleistung [W]	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]	Art des Diffusors	RCR-Sensor	Verkabelung durchgehend	Notstrom-modul	Abmessungen (H/B/T) [mm]	Index
TYTAN 2 LED BASIC MULTI 19/23/28/33								
19/23/28/33	4000	2500/3000/3450/3850	MAT	-	-	-	1152/85/80	940842
19/23/28/33	4000	2500/3000/3450/3850	MAT	+	-	-	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

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

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.

Lena Lighting S.A.
ul. Kórnicka 52
63-000 Środa Wielkopolska
Poland
tel. +48 (61) 28 60 300
e-mail: office@lenalighting.pl

www.lenalighting.de