

Tytan 2 LED

Éclairage industriel



100%

Made in Poland

Nous sommes un fabricant d'éclairage présent sur le marché depuis 34 ans, grâce à ce que nous savons tout sur les luminaires et les systèmes d'éclairage: nous les concevons, testons de manière complexe et fabriquons. Nous allions la pratique à la modernité.

Nous disposons d'installations de production technologiquement avancées qui garantissent un niveau élevé de flexibilité et de performance opérationnelle. Nous produisons plus de 4 millions de luminaires par an et chaque produit sortant de la chaîne de production de Lena Lighting renforce chaque jour notre position de leader sur le marché des luminaires en Pologne et dans le monde entier.

Lorsque nous concevons de nouveaux luminaires, nous profitons des technologies les plus récentes. Depuis des années, nos partenaires sont les principaux fabricants internationaux de composants électrotechniques, qui, en plus de nous fournir leurs solutions, réalisent également des projets individuels des ingénieurs du service de recherche et développement de Lena Lighting S.A., permettant ainsi une réduction significative de la consommation d'énergie, tout en améliorant la qualité de l'éclairage. Nous améliorons sans cesse notre savoir-faire en utilisant les derniers développements mondiaux en matière de technologie LED et de contrôle de l'éclairage.

34+

années d'expérience



Ligne de production LED moderne

Środa Wielkopolska



Cela compte vraiment

Nous produisons selon les normes environnementales les plus élevées.



La conscience de l'importance d'un comportement respectueux de l'environnement pour nous et les générations futures nous incite à faire le maximum d'efforts pour proposer des produits de qualité supérieure et économes en énergie et pour veiller à ce que l'ensemble du processus et de la technologie de leur production n'ait pas d'impact négatif sur l'écosystème.

Nos efforts et leur efficacité ont été confirmés par la certification ISO 14001. Cela signifie que Lena Lighting a mis en œuvre avec succès le système de management environnemental. L'objectif principal de ce système est de créer les conditions de fonctionnement de l'entreprise de manière à minimiser l'impact négatif sur l'environnement. Nous l'avons déjà atteint, mais nous continuons et continuerons à investir dans la technologie et la connaissance dont l'un des objectifs est de prendre soin de l'environnement.



Concevoir de manière parfaite
Créer de manière cohérente
Offrir de manière complète
Cibler avec précision

Concevoir la deuxième génération de luminaires à succès sur le marché est un grand défi qui est devenu mon rôle.

Les attentes des clients à l'égard du produit sont énormes. La qualité, l'efficacité énergétique, la sécurité et l'ergonomie ne suffisent pas. Celles-ci ont été fournies par la première version de Tytan Led. La suivante doit offrir une valeur ajoutée.

Au cours d'essais et de la recherche des meilleures solutions, grâce à l'utilisation de diodes plus efficaces, j'ai réussi à obtenir une plus grande efficacité et un meilleur flux lumineux pour une même puissance de luminaire. Le client reçoit ainsi un produit éprouvé et apprécié sur le marché, avec des paramètres encore meilleurs et des économies dans le processus d'exploitation.

Michał Jaraczewski
Concepteur du luminaire, R&D



Nous sommes responsables de la plus haute qualité de l'éclairage.

Confiez la conception de l'éclairage à des professionnels

Bureau: Środa Wielkopolska



Nos clients peuvent compter sur les conseils professionnels de nos experts à chaque étape du projet. Nous vous aidons à choisir le concept d'éclairage et les produits. Nous préparons des visualisations et des conceptions d'éclairage complètes à l'aide des logiciels les plus récents. Nous établissons des analyses de la rentabilité et de l'efficacité énergétique de l'éclairage.

Les ingénieurs qui travaillent dans notre bureau d'études prépareront une conception qui sera conforme à toutes les normes et garantira le confort d'utilisation. Le client reçoit gratuitement des conseils et le dossier de conception, ce qui garantit le respect des normes et une qualité élevée.

DIALux

**AUTODESK
REVIT**

SOLIDWORKS

Bienvenue à la coopération

Votre meilleur choix pour l'industrie

La famille Tytan 2 LED représente la dernière génération de luminaires industriels hermétiques qui se distinguent par une efficacité lumineuse extrêmement élevée, le rendement énergétique supérieur et d'excellentes performances techniques.

Le cœur du luminaire est un module d'éclairage LED haute performance avec une durée de vie de plus de 196 000 heures. Tytan LED Pro se distingue par sa classe énergétique élevée et son efficacité qui atteint 178 lm/W. Il émet de la lumière avec une uniformité élevée (SDCM ≤ 3) et présente une résistance aux chocs mécaniques IK09 et une classe d'étanchéité IP67.

178 Durée de vie
lm/W

196^{max.}
.000 h



Famille **Tytan 2 LED**

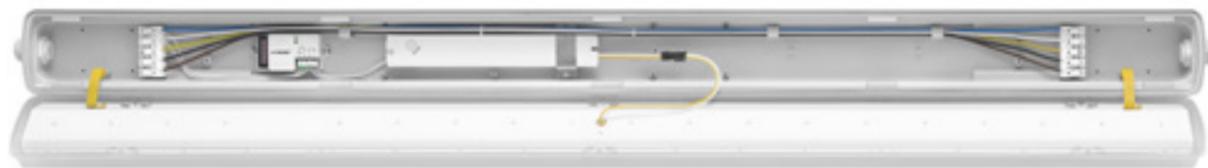


de différentes versions

- 01 **Tytan LED Pro**
Qualité et performance supérieures
- 02 **Tytan Multi LED**
Contrôle du flux lumineux
et de la puissance à 4 niveaux
- 03 **Tytan 2 LED**
Polyvalence des applications
- 04 **Tytan 2 LED Endura**
Résistance thermique offrant
plus de possibilités d'application
- 05 **Tytan 2 LED Hall**
Distribution étroite de la lumière
- 06 **Tytan 2 LED Chemo**
Résistance chimique grâce à PCT-G
- 07 **Tytan 2 LED 24-48V**
Luminaire pour les installations à basse tension
- 08 **Tytan 2 LED Basic**
Polyvalence des applications
- 09 **Tytan 2 LED Basic Multi**
Contrôle du flux lumineux
et de la puissance à 4 niveaux

Les solutions personnalisées permettent d'exploiter encore mieux les possibilités proposées.

Efficacité et innovation



La possibilité d'adapter le luminaire à l'espace dédié sont le résultat d'une réflexion et d'une conception axées sur la satisfaction et les avantages pour l'investisseur, l'entrepreneur et l'utilisateur du produit.

La fonction MULTI permet de contrôler indépendamment la puissance et le flux lumineux du luminaire. Grâce à un microinterrupteur spécial, vous pouvez décider vous-même du niveau de luminosité et de la puissance du luminaire. La priorité peut être accordée à l'obtention d'une valeur de flux lumineux suffisamment élevée ou aux économies d'électricité. Cette solution est particulièrement pratique dans les endroits où les modalités d'utilisation de l'espace éclairé changent, et où les normes et les besoins en éclairage évoluent avec elles.

Une solution innovante consistant à intégrer la vasque à un module LED a été utilisée dans la famille Tytan 2 LED. Cela facilite le montage et le remplacement rapide de l'ensemble du module d'éclairage. Cela est particulièrement important pour le service ou dans le cas d'une modernisation efficace des luminaires au fil des ans - passage à des solutions plus modernes, sans qu'il soit nécessaire de démonter les luminaires entiers.

16
combinaisons



Module LED facile à remplacer

Pour le confort et le gain de temps des installateurs et des techniciens, nous avons utilisé un système de vasque suspendue intégré avec la plaque de montage.



Une plus grande polyvalence

Grâce au microinterrupteur dédié, la fonction MULTI permet de contrôler indépendamment la puissance et le flux lumineux du luminaire.



Tolérance de montage 100 mm

Supports réglables avec une tolérance de montage de +/- 50 mm pour faciliter et accélérer le processus de montage en applique



Raccords rapides

Le raccord rapide en version Rapid-A ou Rapid-D permet de fournir de l'énergie très rapidement et facilement, sans ouvrir le luminaire.

Famille **Tytan 2 LED**



Hermétique et durable

Les luminaires de la famille Tytan 2 LED peuvent être utilisés avec succès dans des endroits où l'humidité et la poussière sont élevées. Grâce aux solutions de conception mises en œuvre, elles se caractérisent par les degrés de protection IP66 et IP67 (versions PRO et MULTI MULTI LED). La base et la vasque sont faits en polycarbonate, ce qui garantit une très haute résistance aux chocs IK09 des luminaires.

IP66

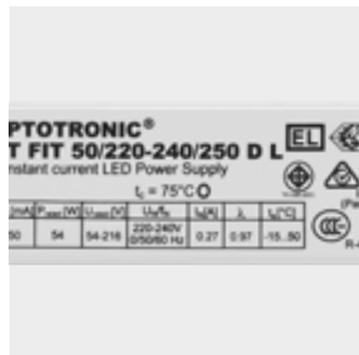
Une protection en option pour empêcher la manipulation de l'intérieur du luminaire par des personnes non autorisées disponible en IS option.

IP67

Grâce à la protection appliquée, les luminaires de la famille Tytan 2 LED peuvent être utilisés avec succès dans les stades, les par-

IK09

kings et les passages souterrains, et partout où le risque de dommages est plus élevé.



Composants de marque

Des composants de marque de haute qualité assurent la fiabilité opérationnelle et minimisent les coûts d'entretien.



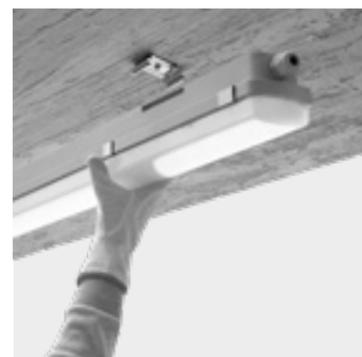
Supports de guidage

Des supports spécialement conçus permettent l'acheminement des câbles de manière ordonnée.



Facile à raccorder

La possibilité de fournir de l'énergie de plusieurs côtés facilite le montage, même dans les endroits difficiles d'accès.



Confort et réglage pour le montage en surface

L'utilisation d'un élément lumineux suspendu, de raccords rapides et d'un support avec des tolérances de montage sont des commodités qui affectent considérablement le gain de temps pendant le montage et l'entretien des luminaires.

Connaissances et expérience



- 01 Efficacité énergétique élevée jusqu'à 86%
- 02 Montage simplifié et accéléré: système de suspension de la vasque raccord rapide, RAPID-A/D
- 03 Contrôle intelligent de l'éclairage: RCR, DIMM-DALI
- 04 Étanchéité et résistance très élevées aux dommages mécaniques
- 05 Garantie jusqu'à 5 ans, certificats PZH et HACCP



Tytan LED Pro

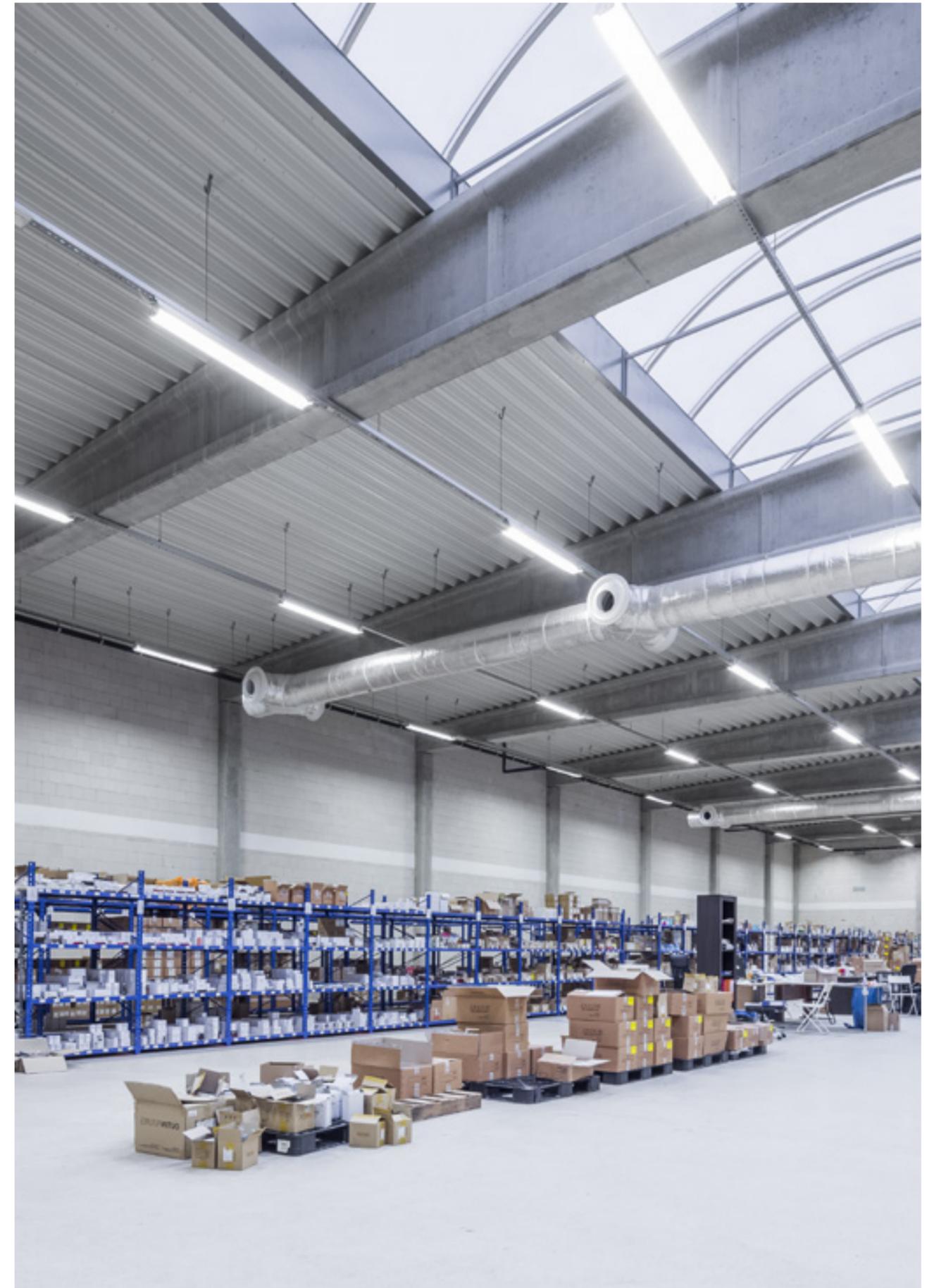
max.
178 lm/W IP66 IK09 |

Source de lumière :	module LED
Puissance nominale [W]:	14 - 75
Flux lumineux [lm] :	2500 – 12000
Température de couleur [K] :	4000
Méthode de montage :	en applique, suspendu

Matériau du corps :	PC
Couleur du corps :	gris
Matériau de vasque :	PC
Type de vasque:	MAT
Dimensions A/B/C [mm]:	1152/85/80, 1432/85/80

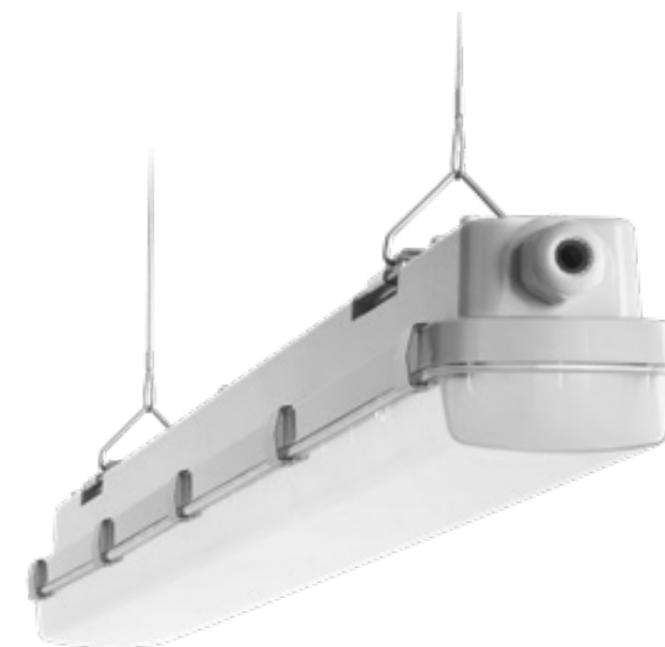
Caractéristiques :

- Efficacité très élevée (>170lm/W)
- Haut degré de résistance aux chocs et d'étanchéité
- Montage facile et rapide
- Module d'éclairage amovible
- Composants de marque, clips INOX
- Plage élevée de tolérance de montage +/-50mm





Utilisation de luminaires Tytan LED Multi dans l'entrepôt



Tytan Multi LED

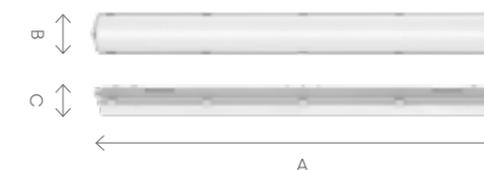
max.
175 lm/W IP67 IK09 |

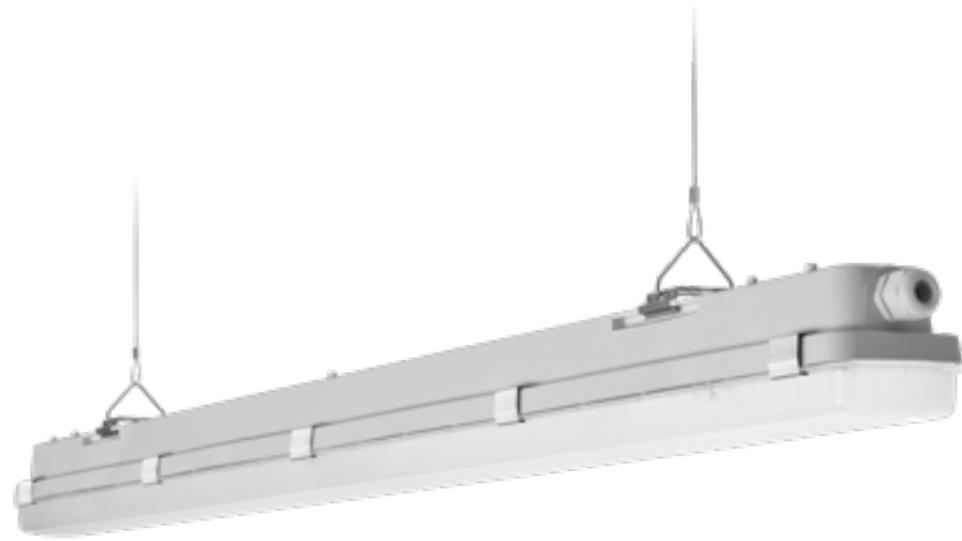
Source de lumière :	module LED
Puissance nominale [W]:	14 - 25, 17 - 31, 28 - 50, 35 - 63
Flux lumineux [lm] :	2500 - 4350, 3150 - 5450, 5000 - 8700, 6300 - 10900
Température de couleur [K] :	4000
Méthode de montage :	en applique, suspendu

Matériau du corps :	PC
Couleur du corps :	gris
Matériau de vasque :	PC
Type de vasque:	MAT
Dimensions A/B/C [mm]:	1152/85/80, 1432/85/80

Caractéristiques :

- Puissance et flux lumineux réglables
- Efficacité très élevée (>170lm/W)
- Efficacité énergétique élevée
- Haute étanchéité
- Module d'éclairage amovible





Tytan 2 LED

— Différentes variantes sont disponibles en fonction de l'application

max.
161 lm/W IP66 IK09 I, II

Source de lumière :	module LED	Matériau du corps :	PC
Puissance nominale [W]:	17 - 74	Couleur du corps :	gris
Flux lumineux [lm] :	2650 – 11300	Matériau de vasque :	PC
Température de couleur [K] :	3000, 4000, 5000	Type de vasque:	MAT
Méthode de montage :	en applique, suspendu	Dimensions A/B/C [mm]:	1152/85/80, 1432/85/80

Caractéristiques distinctives et variantes de luminaires :

- Efficacité très élevée
- Haut degré de résistance aux chocs et d'étanchéité





Utilisation de luminaires Tytan 2 LED Endura dans l'entrepôt



-40°C à +60°C

Tytan 2 LED Endura

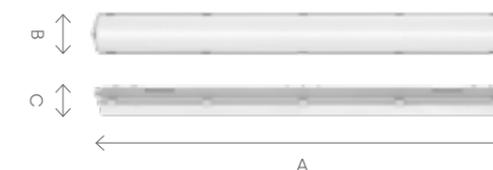
max.
155 lm/W IP66 IK09 |

Source de lumière :	module LED
Puissance nominale [W]:	32 - 76
Flux lumineux [lm] :	4750 – 11300
Température de couleur [K] :	4000
Méthode de montage :	en applique, suspendu

Matériau du corps :	PC
Couleur du corps :	gris
Matériau de vasque :	PC
Type de vasque:	MAT
Dimensions A/B/C [mm]:	1152/85/80, 1432/85/80

Caractéristiques :

- Résistance à une large gamme de températures
- Possède de nouvelles solutions pour améliorer la distribution de la lumière et l'équilibre de température
- Haute efficacité lumineuse: 155 lm/W
- Efficacité énergétique élevée
- Le corps du luminaire et le diffuseur sont résistants au rayonnement UV





Tytan 2 LED Hall

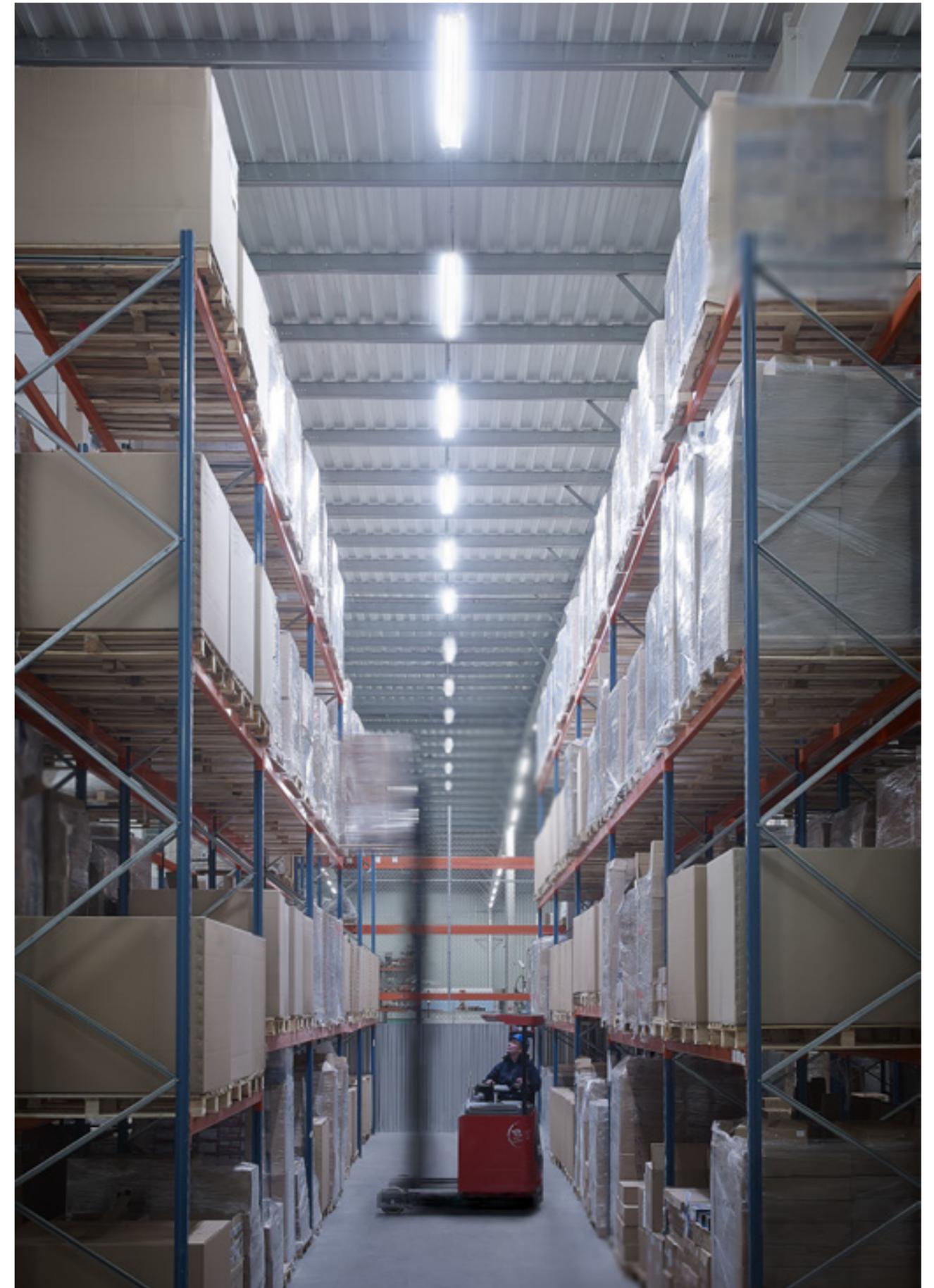
max.
144 lm/W IP66 IK09 |

Source de lumière :	module LED
Puissance nominale [W]:	58 - 72
Flux lumineux [lm] :	8200-10400
Température de couleur [K] :	3000, 4000
Méthode de montage :	en applique, suspendu

Matériau du corps :	PC
Couleur du corps :	gris
Matériau de vasque :	PC
Type de vasque:	transparent
Dimensions A/B/C [mm]:	1152/85/80, 1432/85/80

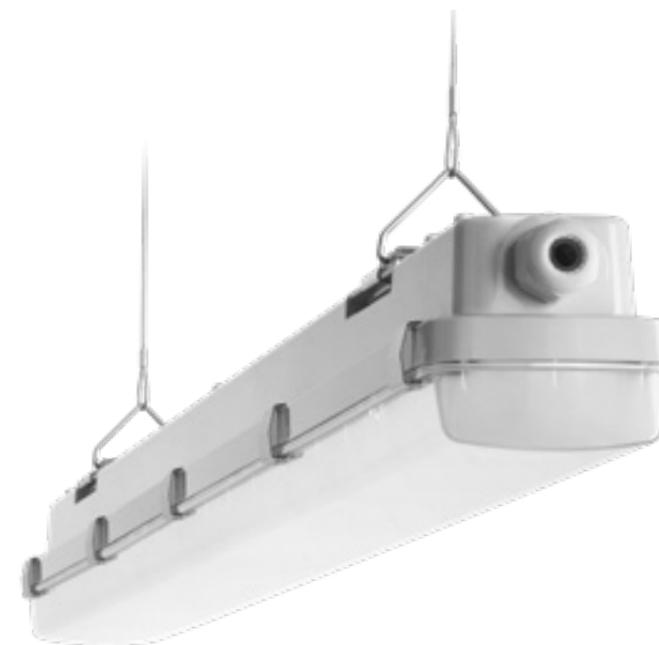
Caractéristiques distinctives et variantes de luminaires :

- Dédié aux entrepôts à hauts rayonnages (jusqu'à 12m)
- Efficacité énergétique élevée
- Indice de rendu des couleurs: Ra > 80
- SDCM ≤ 3
- 3 optiques dédiées 60, 70 et 90°





Utilisation de luminaires Tytan Multi LED Chemo dans l'entrepôt



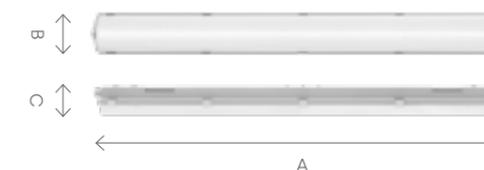
Tytan 2 LED Chemo

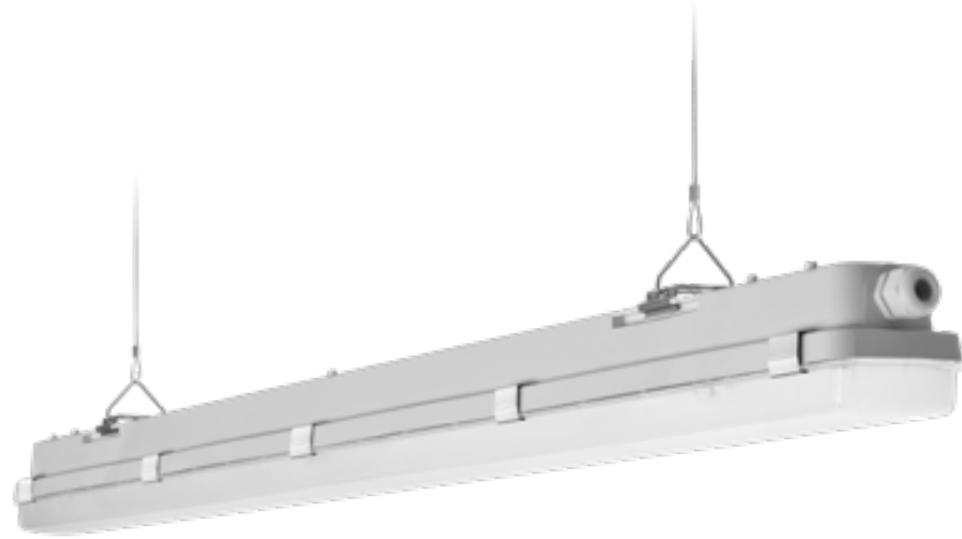
max.
155 lm/W IP66 IK09 |

Source de lumière :	module LED	Matériau du corps :	ABS
Puissance nominale [W]:	30 - 74	Couleur du corps :	gris
Flux lumineux [lm] :	4550 - 11300	Matériau de vasque :	PCT-G
Température de couleur [K] :	4000	Type de vasque:	MAT
Méthode de montage :	en applique, suspendu	Dimensions A/B/C [mm]:	1152/85/80, 1432/85/80

Caractéristiques :

- Corps résistant à l'ammoniac - recommandé pour une utilisation dans les zones d'élevage d'animaux
- Le matériau de la vasque est certifié GREENGUARD
- Efficacité très élevée
- Efficacité énergétique élevée
- Haute étanchéité





Tytan 2 LED 24-48V

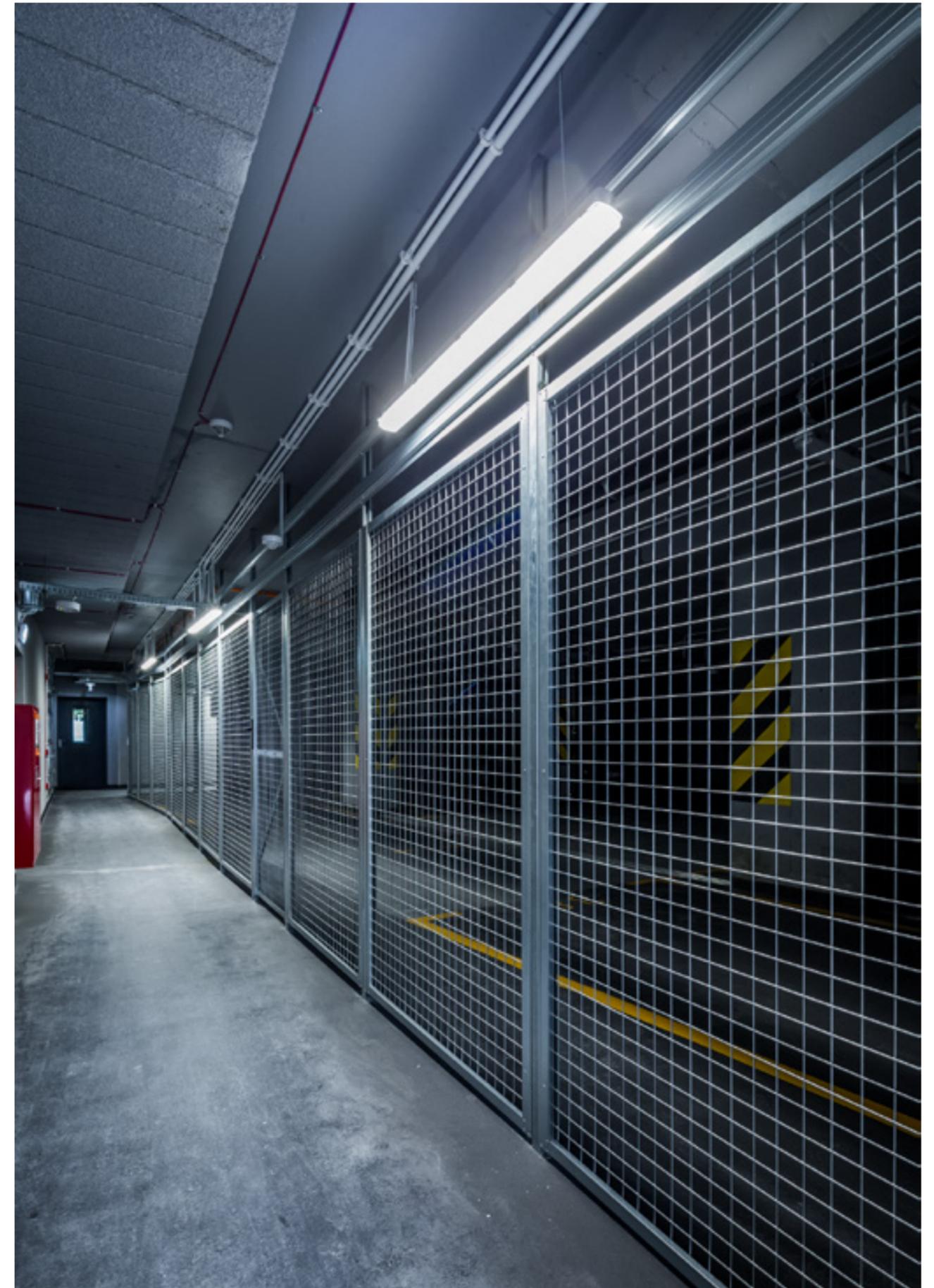
max.
115 lm/W IP66 IK09 III

Source de lumière :	module LED
Puissance nominale [W]:	24
Flux lumineux [lm] :	2750
Température de couleur [K] :	4000
Méthode de montage :	en applique, suspendu

Matériau du corps :	PC
Couleur du corps :	gris
Matériau de vasque :	PC
Type de vasque:	MAT
Dimensions A/B/C [mm]:	1152/85/80

Caractéristiques distinctives et variantes de luminaires :

- Dédié aux installations basse tension
24-48V AC/DC
- Efficacité très élevée
- Haut degré de résistance aux chocs et d'étanchéité





Utilisation de luminaires Tytan 2 LED UGR dans le bureau



Tytan 2 LED UGR

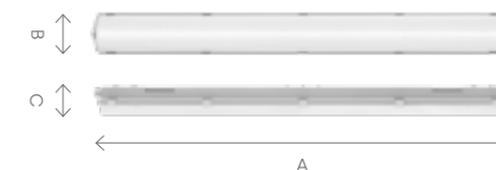
max.
132 lm/W IP66 IK09 |

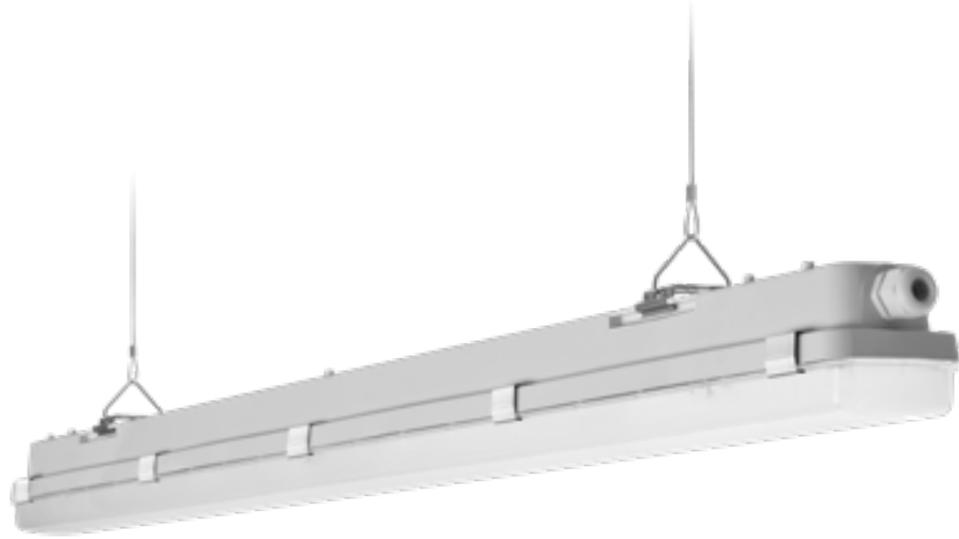
Source de lumière :	module LED
Puissance nominale [W]:	31 - 45
Flux lumineux [lm] :	4100 – 5300
Température de couleur [K] :	4000
Méthode de montage :	en applique, suspendu

Matériau du corps :	ABS
Couleur du corps :	gris
Matériau de vasque :	PC
Type de vasque:	transparent
Dimensions A/B/C [mm]:	1152/85/80

Caractéristiques :

- Faible UGR de 9 à 13, ce qui garantit un confort élevé de travail
- Efficacité très élevée
- Efficacité énergétique élevée
- Haute étanchéité





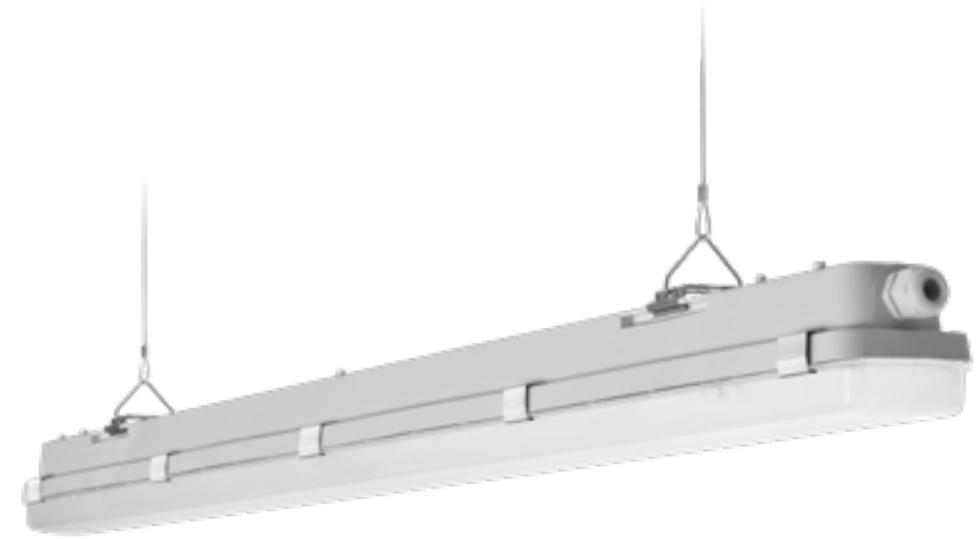
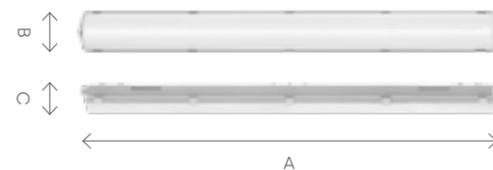
Tytan 2 LED Basic

max.
143 lm/W IP66 IK09 |

Source de lumière :	module LED	Matériau du corps :	PC
Puissance nominale [W]:	31 - 74	Couleur du corps :	gris
Flux lumineux [lm] :	4300 - 10600	Matériau de vasque :	PC
Température de couleur [K] :	4000	Type de vasque:	MAT
Méthode de montage :	en applique, suspendu	Dimensions A/B/C [mm]:	1152/85/80, 1432/85/80

Caractéristiques distinctives et variantes de luminaires :

- Recommandé pour l'éclairage des bâtiments publics et commerciaux
- Efficacité énergétique élevée
- Le corps du luminaire et la vasque sont résistants au rayonnement UV



Tytan 2 LED Basic Multi

max.
158 lm/W IP66 IK09 |

Source de lumière :	module LED	Matériau du corps :	PC
Puissance nominale [W]:	19 - 62	Couleur du corps :	gris
Flux lumineux [lm] :	2500 - 7300	Matériau de vasque :	PC
Température de couleur [K] :	4000	Type de vasque:	MAT
Méthode de montage :	en applique, suspendu	Dimensions A/B/C [mm]:	1152/85/80

Caractéristiques distinctives et variantes de luminaires :

- L'offre comprend 4 luminaires, qui offrent la possibilité d'obtenir 16 combinaisons - versions de puissance et de flux lumineux
- Efficacité très élevée
- Indice de rendu des couleurs: Ra > 80
- Haut degré de résistance aux chocs et d'étanchéité





La lumière SOUS contrôle

Les systèmes de contrôle de l'éclairage sont pratiques, procurent un sentiment de confort, font gagner du temps, mais surtout ils optimisent les processus et sont économes en énergie et respectueux de l'environnement.

Clue In a été créé en pensant à nous, les humains, et à notre planète. Vous pouvez donc utiliser Clue In partout où vous avez besoin de lumière pour travailler, étudier, vous reposer, récupérer ou vous divertir. Les scènes d'éclairage créées avec Clue In ont l'impact sur le bien-être et la capacité de concentration.

Que donne **Clue In**?

économie d'énergie

évolutivité - d'une seule chambre à un complexe multi-bâtiments intégré complet

sélection de l'éclairage pour des tâches spécifiques

changement facile et rapide des scènes lumineuses, en fonction du type de travail effectué

modification automatique de l'éclairage en fonction de l'heure de la journée et des conditions extérieures

adaptation de l'éclairage au degré d'utilisation du bâtiment

Dans l'industrie et les installations sportives, elles améliorent la sécurité, dans les bureaux et les écoles, elles augmentent le niveau de perception, dans les hôpitaux, elles aident à la récupération et dans les hôtels, elles créent une bonne humeur. Adapter l'éclairage à la météo, à l'heure de la journée ou à l'état d'utilisation des pièces apporte des avantages tangibles sous la forme d'une utilisation optimale de l'énergie et d'une réduction des émissions de gaz à effet de serre.

Web app



Smartphone app



Éclairage dans le hall de production

Le maître d'ouvrage a modernisé l'éclairage du hall de production.

Dimensions du bâtiment: 20x30 m (600 m²), hauteur de montage des luminaires: 7m.

En raison de l'utilisation de la pièce, un niveau d'éclairage de 300 lx sur le plan de travail a été requis.

En raison du mode de fonctionnement des luminaires de 16 heures, le critère le plus important pour leur sélection a été l'efficacité énergétique. Une autre condition de choix était la fiabilité, car toute interruption du fonctionnement d'un hall de production génère des coûts inutiles.

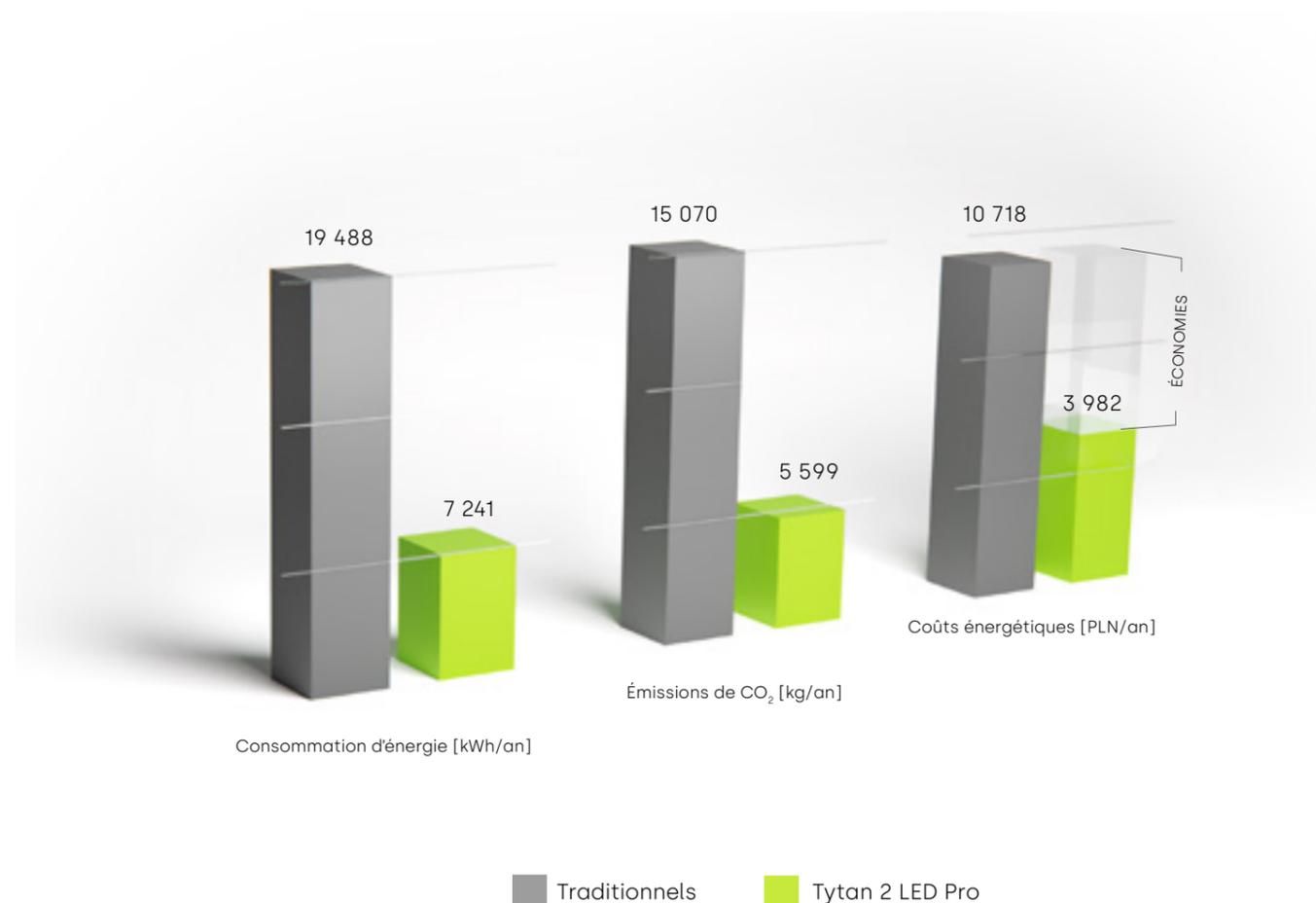
Jusqu'à présent, des lampes fluorescentes EVG de 2x58W ont été installées dans l'établissement. En tenant compte des principales exigences de l'investisseur, nous lui avons proposé de remplacer les luminaires traditionnels par des luminaires Tytan LED Pro 40 W 4000 K 7500 lm IP66.

63,0%
économie d'énergie

3 ans
retour sur investissement



Comparaison de la consommation d'énergie et des coûts



L'analyse comparative a montré un certain nombre d'avantages des luminaires à LED. Selon la conception proposée, le même nombre de luminaires a été installé, mais en cours d'utilisation, il y a eu une réduction significative des coûts avec l'utilisation des luminaires Tytan LED Pro.

Cela est dû à 63% de consommation d'électricité en moins et la minimisation des coûts de maintenance des luminaires (par exemple, le remplacement des sources traditionnelles), grâce à l'utilisation de modules d'éclairage modernes dans des versions LED, caractérisées par une longue période de fonctionnement. Le coût d'achat de Tytan LED Pro est compensée par la réduction des coûts de l'électricité et revient après environ 3 ans. Après cette période, l'investisseur ressentira une constante et dynamique augmentation des bénéfices en raison de son utilisation.

Hypothèses de base :

Le luminaire reste allumé 16 h par jour ; le coût de l'énergie pour 1 kWh = 0,55 PLN ; le coût des lampes sur le marché à la connaissance de Lena Lighting S.A. ; la fréquence de remplacement des luminaires - selon la durée de vie déclarée

Variantes disponibles

Version Pro

Puissance nominale [W]	Température de couleur [K]	Flux lumineux [lm]	Type de vasque	Capteur RCR	DIMM DALI	Câblage traversant	Câble - type	Dimensions (H/I/P) [mm] :	Classe	Indice
Tytan 2 LED PRO 13W										
13	4000	2500	MAT	-	-	-	-	1152/85/80	B	389009
13	4000	2500	MAT	-	-	LS2	5x1,5	1152/85/80	B	389023
13	4000	2500	MAT	oui	-	-	-	1152/85/80	B	389047
13	4000	2500	MAT	-	oui	-	-	1152/85/80	B	389283
Tytan 2 LED PRO 29W										
29	4000	5450	MAT	-	-	-	-	1432/85/80	B	389160
29	4000	5450	MAT	-	-	LS2	5x1,5	1432/85/80	B	389177
29	4000	5450	MAT	oui	-	-	-	1432/85/80	B	389184
29	4000	5450	MAT	-	oui	-	-	1432/85/80	B	389320
Tytan 2 LED PRO 47W										
47	4000	8700	MAT	-	-	-	-	1152/85/80	B	389092
47	4000	8700	MAT	-	-	LS2	5x1,5	1152/85/80	B	389115
47	4000	8700	MAT	oui	-	-	-	1152/85/80	B	389139
47	4000	8700	MAT	-	oui	-	-	1152/85/80	B	389313
Tytan 2 LED PRO 70W										
70	4000	12000	MAT	-	-	-	-	1432/85/80	B	389351
70	4000	12000	MAT	-	-	LS2	5x1,5	1432/85/80	B	389368
70	4000	12000	MAT	oui	-	-	-	1432/85/80	B	389375
70	4000	12000	MAT	-	oui	-	-	1432/85/80	B	389399

Les versions intermédiaires sont également disponibles dans toutes les variantes présentées: longueur 1152 mm: 24W, 4350lm et 40W, 7000lm et longueur 1432mm ; 33W 6300lm et 59W 10900lm. Détails et fiches techniques sur notre site web.

Version 2 LED

Puissance nominale [W]	Température de couleur [K]	Flux lumineux [lm]	Type de vasque	Capteur RCR	DIMM DALI	Câblage traversant	Câble - type	Dimensions (H/I/P) [mm] :	Classe	Indice
TYTAN 2 LED 16W										
16	4000	2650	MAT	-	-	LS2	5x1,5	1152/85/80	C	941016
16	4000	2650	MAT	-	-	LS2	5x2,5	1152/85/80	C	941023
16	4000	2650	MAT	oui	-	-	-	1152/85/80	C	941047
16	4000	2650	MAT	-	-	-	-	1152/85/80	C	909702
16	4000	2650	MAT	-	oui	-	-	1152/85/80	C	941009
TYTAN 2 LED 28W										
28	4000	4550	MAT	-	-	LS2	5x1,5	1152/85/80	C	941061
28	4000	4550	MAT	-	-	LS2	5x2,5	1152/85/80	C	941078
28	4000	4550	MAT	oui	-	-	-	1152/85/80	C	941092
28	4000	4550	MAT	-	-	-	-	1152/85/80	C	909719
28	4000	4550	MAT	-	oui	-	-	1152/85/80	C	941054

Toutes les versions sont également disponibles en 3000K (16W, 2450lm et 28W, 4150lm) et 5000K (16W, 2650lm et 28W, 4550lm).

Variantes disponibles

Version Multi

Puissance nominale [W]	Température de couleur [K]	Flux lumineux [lm]	Type de vasque	Capteur RCR	Câblage traversant	Câble - type	Dimensions (H/I/P) [mm] :	Classe	Indice
TYTAN MULTI LED 13/17/20/24									
13/17/20/24	4000	2500/3150/3750/4350	MAT	-	-	-	1152/85/80	B	358777
13/17/20/24	4000	2500/3150/3750/4350	MAT	-	LS2	5x1,5	1152/85/80	B	358784
13/17/20/24	4000	2500/3150/3750/4350	MAT	oui	-	-	1152/85/80	B	358791
TYTAN MULTI LED 16/21/25/29									
16/21/25/29	4000	3150/3900/4700/5450	MAT	-	-	-	1432/85/80	B	358852
16/21/25/29	4000	3150/3900/4700/5450	MAT	-	LS2	5x1,5	1432/85/80	B	358869
16/21/25/29	4000	3150/3900/4700/5450	MAT	oui	-	-	1432/85/80	B	358876
TYTAN MULTI LED 26/33/40/47									
26/33/40/47	4000	5000/6250/7500/8700	MAT	-	-	-	1152/85/80	B	358814
26/33/40/47	4000	5000/6250/7500/8700	MAT	-	LS2	5x1,5	1152/85/80	B	358821
26/33/40/47	4000	5000/6250/7500/8700	MAT	oui	-	-	1152/85/80	B	358838
TYTAN MULTI LED 33/41/50/59									
33/41/50/59	4000	6300/7850/9350/10900	MAT	-	-	-	1432/85/80	B	358890
33/41/50/59	4000	6300/7850/9350/10900	MAT	-	LS2	5x1,5	1432/85/80	B	358906
33/41/50/59	4000	6300/7850/9350/10900	MAT	oui	-	-	1432/85/80	B	358913

Version 2 Endura

Puissance nominale [W]	Température de couleur [K]	Flux lumineux [lm]	Type de vasque	Câblage traversant	Fil - type	Température de service [°C]	Dimensions (H/I/P) [mm] :	Classe	Indice
TYTAN 2 LED ENDURA MINUS									
55	4000	9050	MAT	-	-	-40 à +45	1152/85/80	C	911507
55	4000	9050	MAT	LS2	5x1,5	-40 à +45	1152/85/80	C	911514
69	4000	11300	MAT	-	-	-40 à +45	1432/85/80	C	911521
69	4000	11300	MAT	LS2	5x1,5	-40 à +45	1432/85/80	C	911538
TYTAN 2 LED ENDURA PLUS									
28	4000	4750	MAT	-	-	-40 à +60	1152/85/80	C	909801
28	4000	4750	MAT	LS2	5x1,5	-40 à +60	1152/85/80	C	909818
35	4000	5950	MAT	-	-	-40 à +60	1432/85/80	C	909849
35	4000	5950	MAT	LS2	5x1,5	-40 à +60	1432/85/80	C	909856
43	4000	7050	MAT	-	-	-40 à +60	1152/85/80	C	909825
43	4000	7050	MAT	LS2	5x1,5	-40 à +60	1152/85/80	C	909832
49	4000	8200	MAT	-	-	-40 à +60	1432/85/80	C	909863
49	4000	8200	MAT	LS2	5x1,5	-40 à +60	1432/85/80	C	909870

Variantes disponibles

Puissance nominale [W]	Température de couleur [K]	Flux lumineux [lm]	Type de vasque	Capteur RCR	DIMM DALI	Câble - type	Dimensions (H/I/P) [mm] :	Classe	Indice
TYTAN 2 LED 35W									
35	4000	5650	MAT	-	-	-	1432/85/80	C	909740
35	4000	5650	MAT	-	-	5x1,5	1432/85/80	C	941283
35	4000	5650	MAT	-	-	5x2,5	1432/85/80	C	941290
35	4000	5650	MAT	oui	-	-	1432/85/80	C	941313
35	4000	5650	MAT	-	oui	-	1432/85/80	C	941276
TYTAN 2 LED 42W									
42	4000	7050	MAT	-	-	5x1,5	1432/85/80	C	941337
42	4000	7050	MAT	-	-	5x2,5	1432/85/80	C	941344
42	4000	7050	MAT	oui	-	-	1432/85/80	C	941368
42	4000	7050	MAT	-	-	-	1432/85/80	C	909757
42	4000	7050	MAT	-	oui	-	1432/85/80	C	941320
TYTAN 2 LED 47W									
47	4000	7850	MAT	-	-	5x1,5	1152/85/80	C	941115
47	4000	7850	MAT	-	-	5x2,5	1152/85/80	C	941146
47	4000	7850	MAT	oui	-	-	1152/85/80	C	941160
47	4000	7850	MAT	-	-	-	1152/85/80	C	909726
47	4000	7850	MAT	-	oui	-	1152/85/80	C	941108
TYTAN 2 LED 55W									
55	4000	9050	MAT	-	-	-	1152/85/80	C	909733
55	4000	9050	MAT	-	-	5x1,5	1152/85/80	C	941184
55	4000	9050	MAT	-	-	5x2,5	1152/85/80	C	941191
55	4000	9050	MAT	oui	-	-	1152/85/80	C	941214
55	4000	9050	MAT	-	oui	-	1152/85/80	C	941177
TYTAN 2 LED 69W									
69	4000	11300	MAT	-	-	-	1432/85/80	C	909764
69	4000	11300	MAT	-	-	5x1,5	1432/85/80	C	941238
69	4000	11300	MAT	-	-	5x2,5	1432/85/80	C	941245
69	4000	11300	MAT	oui	-	-	1432/85/80	C	941269
69	4000	11300	MAT	-	oui	-	1432/85/80	C	941221

Toutes les versions sont également disponibles en 3000K (16W, 2450lm ; 28W, 4150lm ; 35W, 5200lm ; 42W, 6550lm ; 47W, 7300lm ; 55W, 8400lm ; 69W, 10500lm) et 5000K (16W, 2650lm ; 28W, 4550lm ; 35W, 5650lm ; 42W, 7050lm ; 47W, 4850lm ; 55W, 9050lm ; 69W, 11300lm).

Variantes disponibles

Version Hall

Puissance nominale [W]	Température de couleur [K]	Flux lumineux [lm]	Distribution de la lumière	DIMM DALI	Dimensions (H/I/P) [mm] :	Classe	Indice
TYTAN 2 LED HALL 58W							
58	4000	8200	60	-	1152/85/80	C	367014
58	4000	8250	70	-	1152/85/80	C	367021
58	4000	8350	90	-	1152/85/80	C	367038
58	4000	8200	60	oui	1152/85/80	C	367045
58	4000	8250	70	oui	1152/85/80	C	367052
58	4000	8350	90	oui	1152/85/80	C	367069
58	4000	8200	60	-	1152/85/80	C	367076
58	4000	8250	70	-	1152/85/80	C	367083
58	4000	8350	90	-	1152/85/80	C	367090
TYTAN 2 LED HALL 72W							
72	4000	10200	60	-	1432/85/80	C	367137
72	4000	10300	70	-	1432/85/80	C	367144
72	4000	10400	90	-	1432/85/80	C	367151
72	4000	10200	60	oui	1432/85/80	C	367168
72	4000	10300	70	oui	1432/85/80	C	367175
72	4000	10400	90	oui	1432/85/80	C	367182
72	4000	10200	60	-	1432/85/80	C	367199
72	4000	10300	70	-	1432/85/80	C	367205
72	4000	10400	90	-	1432/85/80	A+	367212

Version Chemo

Puissance nominale [W]	Température de couleur [K]	Flux lumineux [lm]	Type de vasque	DIMM DALI	Fil - type	Dimensions (H/I/P) [mm] :	Classe	Indice
TYTAN 2 LED CHEMO 28W								
28	4000	4550	MAT	-	-	1152/85/80	C	942501
28	4000	4550	MAT	-	5x2,5	1152/85/80	C	942563
28	4000	4550	MAT	-	5x1,5	1152/85/80	C	942556
28	4000	4550	MAT	oui	-	1152/85/80	C	942549
TYTAN 2 LED CHEMO 35W								
35	4000	5650	MAT	-	-	1432/85/80	C	942525
35	4000	5650	MAT	-	5x2,5	1432/85/80	C	942655
35	4000	5650	MAT	-	5x1,5	1432/85/80	C	942648
35	4000	5650	MAT	oui	-	1432/85/80	C	942631
TYTAN 2 LED CHEMO 47W								
47	4000	7850	MAT	-	-	1152/85/80	C	942518
47	4000	7850	MAT	-	5x2,5	1152/85/80	C	942594
47	4000	7850	MAT	-	5x1,5	1152/85/80	C	942587
47	4000	7850	MAT	oui	-	1152/85/80	C	942570
TYTAN 2 LED CHEMO 69W								
69	4000	11300	MAT	-	-	1432/85/80	C	942532
69	4000	11300	MAT	-	5x2,5	1432/85/80	C	942624
69	4000	11300	MAT	-	5x1,5	1432/85/80	C	942617
69	4000	11300	MAT	oui	-	1432/85/80	C	942600

Variantes disponibles

Version Basic Multi

Puissance nominale [W]	Température de couleur [K]	Flux lumineux [lm]	Type de vasque	Capteur RCR	Câblage traversant	Module AW	Dimensions (H/I/P) [mm] :	Indice
TYTAN 2 LED BASIC MULTI 19/23/28/33								
19/23/28/33	4000	2500-3850	MAT	-	-	-	1152/85/80	940842
19/23/28/33	4000	2500-3850	MAT	oui	-	-	1152/85/80	940859
19/23/28/33	4000	2500-3850	MAT	-	LS2	-	1152/85/80	940866
19/23/28/33	4000	2500-3850	MAT	-	-	oui	1152/85/80	940873
TYTAN 2 LED BASIC MULTI 30/38/46/53								
30/38/46/53	4000	4200-6300	MAT	-	-	-	1152/85/80	940880
30/38/46/53	4000	4200-6300	MAT	oui	-	-	1152/85/80	940897
30/38/46/53	4000	4200-6300	MAT	-	LS2	-	1152/85/80	940903
30/38/46/53	4000	4200-6300	MAT	-	-	oui	1152/85/80	940910
TYTAN 2 LED BASIC MULTI 34/43/52/62								
34/43/52/62	4000	4800-7300	MAT	-	-	-	1152/85/80	940927
34/43/52/62	4000	4800-7300	MAT	oui	-	-	1152/85/80	940934
34/43/52/62	4000	4800-7300	MAT	-	LS2	-	1152/85/80	940941
34/43/52/62	4000	4800-7300	MAT	-	-	oui	1152/85/80	940958
TYTAN 2 LED BASIC MULTI 23/29/34/40								
23/29/34/40	4000	3050-4750	MAT	-	-	-	1432/85/80	940965
23/29/34/40	4000	3050-4750	MAT	oui	-	-	1432/85/80	940972
23/29/34/40	4000	3050-4750	MAT	-	LS2	-	1432/85/80	940989
23/29/34/40	4000	3050-4750	MAT	-	-	oui	1432/85/80	940996

Version Basic

Puissance nominale [W]	Température de couleur [K]	Flux lumineux du luminaire [lm]	Dimensions (H/I/P) [mm] :	Classe	Indice
TYTAN 2 LED BASIC 30W					
30	4000	3900	1152/85/80	C	908736
TYTAN 2 LED BASIC 43W					
43	4000	5850	1152/85/80	C	908743
TYTAN 2 LED BASIC 44W					
44	4000	6250	1432/85/80	C	909900
TYTAN 2 LED BASIC 50W					
50	4000	6800	1152/85/80	C	908750
TYTAN 2 LED BASIC 75W					
75	4000	10000	1432/85/80	C	908767

Version 24-48V

Puissance nominale [W]	Température de couleur [K]	Flux lumineux du luminaire [lm]	Type de vasque	Dimensions (H/I/P) [mm] :	Classe	Indice
19	4000	2750	MAT	1152/85/80	C	355165

Accessoires disponibles

01 / 07



Modules d'éclairage

Grâce au module d'éclairage amovible, il est plus facile d'installer et d'entretenir le luminaire, ou de le remplacer par des solutions plus modernes. Il n'est pas nécessaire de démonter les luminaires entiers.

02 / 07



Poignée réglable (2 pièces)

Le support réglable facilite le montage et l'ajustement de l'angle du luminaire par rapport à la surface.

03 / 07



Filet de protection - 1152 mm

Le filet de protection protège en outre le luminaire contre les chocs mécaniques. Il est utile dans les zones particulièrement exposées à ce type de situation, par exemple dans les halls de production ou les entrepôts.

04 / 07



Filet de protection - 1432 mm

Le filet de protection protège en outre le luminaire contre les chocs mécaniques. Il est utile dans les zones particulièrement exposées à ce type de situation, par exemple dans les halls de production ou les entrepôts.

05 / 07



Presse-étoupe de ventilation IP68

Le presse-étoupe protégeant contre les effets négatifs de l'humidité présente dans l'air. Particulièrement adapté à l'installation en extérieur, avec des niveaux d'humidité élevés et constants ou dans des zones avec des variations importantes d'humidité.

06 / 07



Bouchon de presse-étoupe M16

Le bouchon de presse-étoupe modifie la fonction du presse-étoupe traversant, qui se transforme en presse-étoupe d'extrémité lorsqu'il est en place. Il est utile, par exemple, pour la dernière lampe de la connexion traversante (LS2).

07 / 07



Presse-étoupe avec écrou PG 13,5

La disponibilité d'un presse-étoupe supplémentaire permet, par exemple, de modifier l'emplacement de la connexion de l'alimentation ou de réaliser la connexion de ligne pour les versions de luminaires qui n'ont pas été conçues à l'origine pour cela.

Accessoires disponibles

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

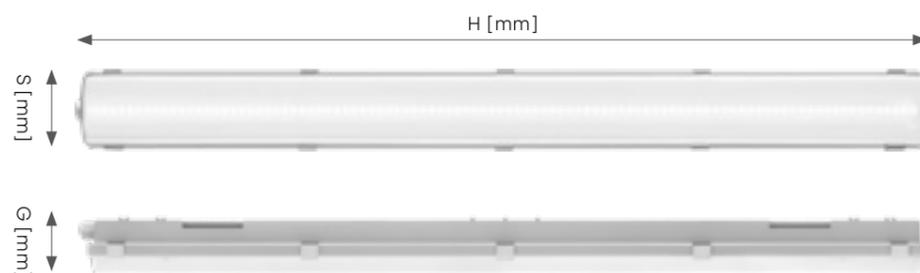
Version du luminaire	Index
TYTAN 2 LED CHEMO	
1150 mm 4550 lm 840	367311
1450 mm 5650 lm 840	367342
1150 mm 7850 lm 840	367328
1450 mm 11300 lm 840	367335
TYTAN 2 LED ENDURA MINUS	
1150 mm 7850/9050 lm 840	941399
1450 mm 11300 lm 840	941429
TYTAN 2 LED ENDURA PLUS	
1150 mm 7850/9050 lm 840	941399
1450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

Autres	
Nom	Index
Poignée réglable (2 pièces)	908200
Filet de protection - 1152 mm	907913
Filet de protection - 1432 mm	907920
Presse-étoupe de ventilation IP68	16000507
Bouchon de presse-étoupe M16	60000006
Presse-étoupe avec écrou PG 13,5	80000378



Les emballages de Tytan 2 LED sont stables et durables. Ils ont été conçus pour s'adapter parfaitement aux dimensions de la palette. Il est ainsi possible de transporter de grandes quantités de produits sur une seule palette, ce qui réduit considérablement les coûts.

128 pcs
sur une palette



Optimisation de la palettisation



Lena Lighting S.A.
ul. Kórnicka 52, 63-000 Środa Wielkopolska
tél. +48 612 860 300, e-mail: hello@lenalighting.fr

www.lenalighting.fr