



Module LED Retrofit Q Série E4 24LED 40W

Rénovation à la technologie LED en format carré, en préservant la structure originale du luminaire

Le Retrofit est le remplacement direct de technologies d'éclairage obsolètes par des technologies plus modernes et plus efficaces, en utilisant les installations précédentes. Le module Retrofit Q combine une platine LED avec une optique, un driver, un protecteur de surtension et un support. Sur le Retrofit Q, les LED sont réparties dans un format carré 2x2, ce qui permet de concentrer un plus grand nombre de LED dans un espace plus réduit. Cela permet de l'installer dans des luminaires de petite taille. Cette distribution carrée des LED permet également de réduire l'éblouissement et les ombres indésirables. En outre, il comprend un verre trempé qui protège le groupe optique des chocs, garantissant ainsi une grande durabilité. Le Retrofit Q est disponible en différentes combinaisons de nombre de LED, de puissance, d'optique ou de température de couleur, afin de s'adapter à l'installation dans tous les scénarios possibles.

Il représente une solution respectueuse de l'environnement qui favorise l'économie circulaire en limitant la production de déchets grâce à l'utilisation de structures existantes. De plus, grâce à la faible consommation de la technologie LED et à son excellente durabilité, elle optimise les économies d'énergie et améliore la rentabilité du réseau d'éclairage.

L'utilisation des modules Retrofit Q est particulièrement intéressante dans les zones à

forte valeur architecturale, telles que les zones touristiques et patrimoniales, qui se caractérisent par des luminaires au design unique difficiles à remplacer.

Le Retrofit Q de la série E4 est équipé de drivers certifiés D4i (Digital Illumination Interface Alliance), programmables et réglables sur plusieurs niveaux et jusqu'à 5 niveaux. Ainsi, l'intensité lumineuse et la puissance émise peuvent être réglées selon des horaires préprogrammés, adaptant l'éclairage aux besoins réels et aux habitudes des utilisateurs. La série E4 inclut également le protocole de communication DALI2, CLO (Constant Lumen Output) et NFC, ce qui permet de s'adapter à différents cas d'utilisation. Grâce à un éclairage flexible, adapté à chaque situation, il est possible d'atteindre des niveaux d'efficacité maximum tout en optimisant l'expérience de l'utilisateur.

Réf.	63153100
EAN13	8424450300206

Autres caractéristiques

Numéro LEDs	24
Contrôle d'éclairage	Programmable
Puissance	40,00 W

Emballage

Données physiques

Poids net	3.372,00 g
Poids brut	4.288,00 g
Largeur	338,00 mm
Hauteur	337,00 mm
Profondeur	104,00 mm
Poids du produit principal	3.372,00 g

Boîte 1 pièces

Vous aimerez

- **Il permet de rénover la technologie de certains luminaires au design exclusif, tout en préservant le style architectural de l'environnement** : adaptable à différentes dimensions et avec la possibilité d'ajuster la plaque de base à la taille de la pièce
- **Bénéficie des dernières avancées de la technologie LED en réduisant l'investissement initial**
- **Économie d'énergie** : longue durée de vie sans entretien, ce qui augmente les économies face à d'autres technologies, permettant de réaliser des économies allant jusqu'à 80 %
- **Garantit une sécurité totale quel que soit l'état de l'installation** : certifié comme un module LED indépendant
- **Il comprend un protecteur contre les surtensions jusqu'à 20kV** pour éviter les dommages causés par les décharges électriques atmosphériques
- **Engagement pour un éclairage responsable** : réduction du flux émis vers l'hémisphère supérieur
- **Des lentilles ambrées sont disponibles pour la température de couleur PC ambre avec une efficacité supérieure** : éclairage sans bleu, compatible avec les zones Starlight
- **Gestion thermique sans faille** : système de refroidissement passif de la source lumineuse, au moyen de dissipateurs thermiques en thermopolymère de haute qualité, et protection contre les rayons UV
- **Connecteur IP68 - PLUG AND PLAY** : fourni avec un connecteur tubulaire IP68 pour une installation de l'éclairage rapide et sûre
- **Pilote, groupe optique et connexions IP68** : offre une protection intégrale à tous les éléments optiques et électroniques contre l'eau et la poussière
- **100% made in Televés** : technologie conçue et fabriquée dans nos installations de pointe, garantissant un contrôle total, avec une exigence de qualité, sur chacune des phases de production

Découvrir

Nos gammes de luminaires comprennent un large éventail de puissances et de nombre de leds. De plus, ils peuvent être personnalisés dans les types de contrôle d'éclairage, de températures de couleur, d'optiques et de distribution lumineuse et tout type de finitions. **Il est possible de configurer un produit en fonction de ces paramètres et de le commander avec sa référence numérique ou logique**, de la façon suivante :

Choisir les luminaires par référencement numérique :

Il s'agit d'un code numérique composé de 14 chiffres :

- Les 6 premiers chiffres forment un code qui dépend de la série du luminaire, du nombre de LED et de la puissance
- Les 8 chiffres suivants permettent de choisir les paramètres configurables du luminaire : contrôle d'éclairage, température de couleur, type d'optique et finition

Série		Dimming	Température de Couleur		Optique		Finition		
631703	<i>Urban Alameda E 24LED 53W</i>	00	<i>Sans Dimming</i>	18	<i>PC-Ambre</i>	02	<i>SP</i>	02	<i>Noir</i>
631713	<i>Urban Alameda E 24LED 39W</i>	01	<i>Dimming</i>	22	<i>2200K</i>	11	<i>D90</i>	xx	<i>Personnalisé</i>
				27	<i>2700K</i>	17	<i>T2-C90</i>		
				30	<i>3000K</i>	18	<i>T3-B90</i>		
				40	<i>4000K</i>				

Choisir les luminaires par référencement logique :

Il s'agit d'un code alphanumérique composé d'un nombre illimité de caractères, qui décrivent les caractéristiques du luminaire par le biais d'abréviations logiques dans le but de faciliter leur interprétation. Il se divise en 2 groupes de caractères, séparés par un trait d'union :

- Dans le premier groupe sont précisés : la série du luminaire, le nombre de LED, la température de couleur et le contrôle de l'éclairage
- Dans le second groupe sont spécifiés : le type d'optique, les finitions et la puissance

Exemple de référencement logique : UA2418D-D90BL53

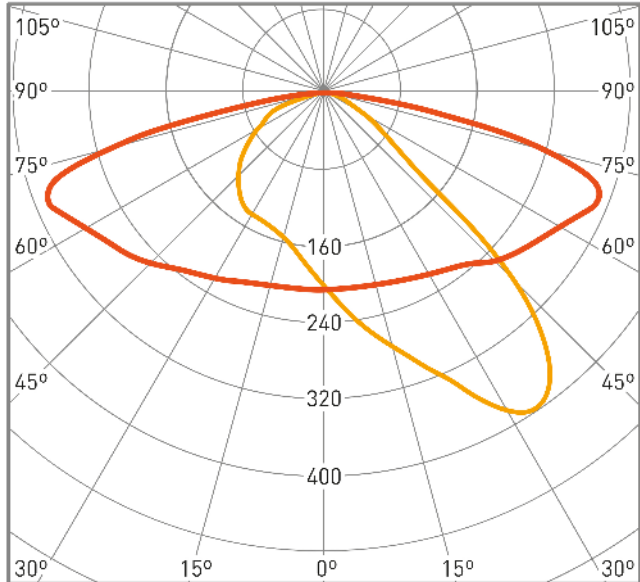
- **UA** – *Urban Alameda*
- **24** – *24 LEDs*

- **18** – Température de Couleur: PC-Ambre
- **D** – Comprend le dimming
- **D90** – D90 Optique
- **BL** – Couleur Noir
- **53** – 53W de Puissance

Gamme & Nb LED		Température Couleur		Dimming		Optique	Finition		Puissance	
UA24	<i>Urban Alameda E 24LED</i>	18	<i>PC-Ambre</i>	(ø)	<i>Sans Dimming</i>	SP	BL	<i>Noir</i>	53	53W
		22	2200K	D	<i>Dimming</i>	D90	xx	<i>Personnalisé</i>	39	39W
		27	2700K			T2-C90				
		30	3000K			T3-B90				
		40	4000K							

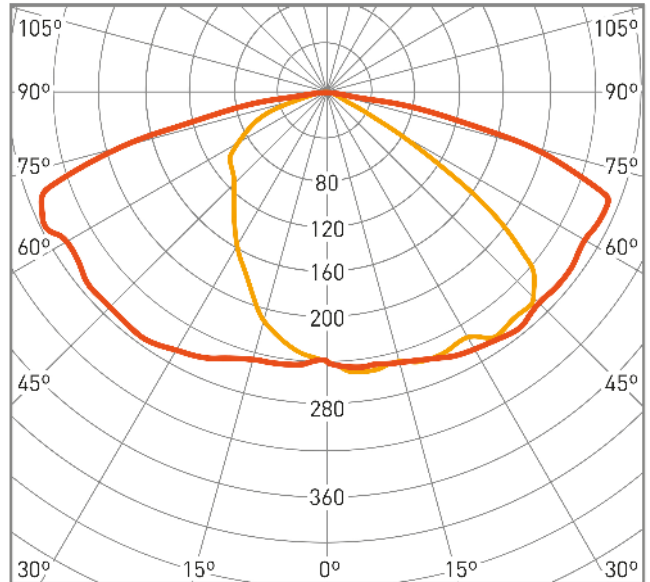
Documentation graphique

AS1



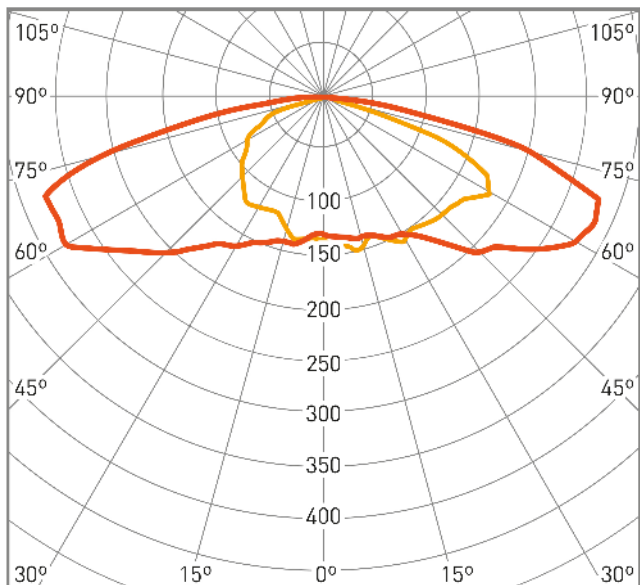
cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 100\%$
Diffusions lumineuses

AS2



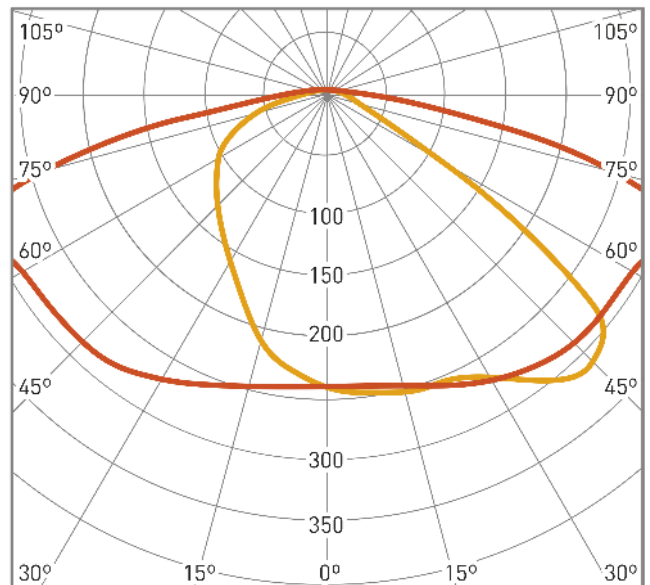
cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 93\%$
Diffusions lumineuses

AS4



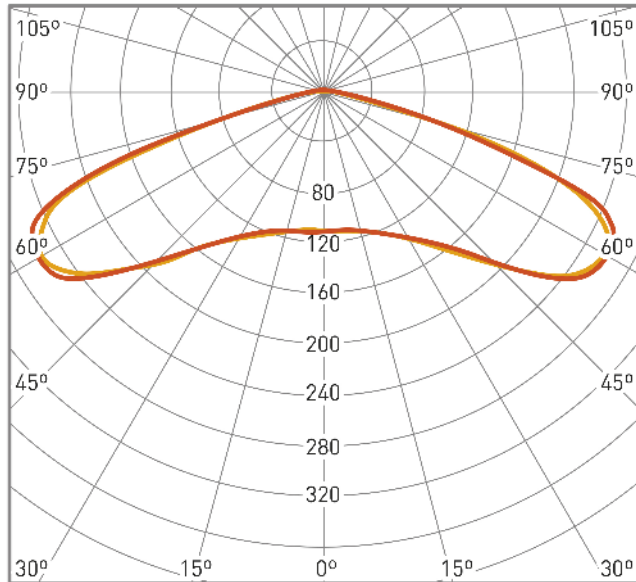
cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 85\%$
Diffusions lumineuses

AS3



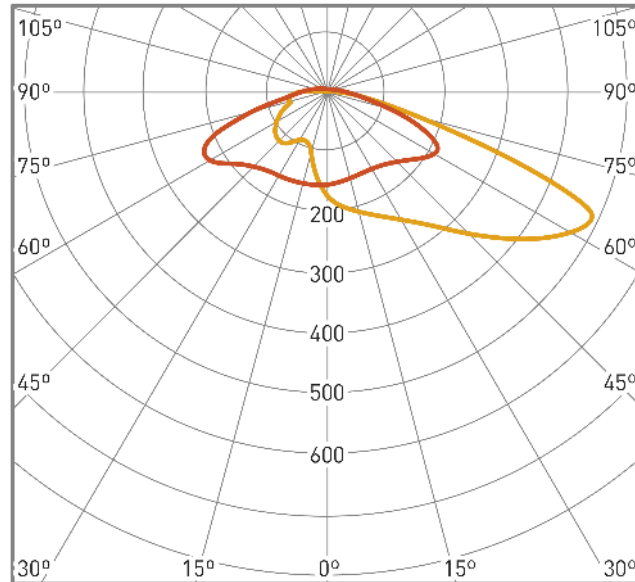
cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 100\%$
Diffusions lumineuses

AS5



cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 100\%$
Diffusions lumineuses

AS6



cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 100\%$
Diffusions lumineuses

Caractéristiques

Design optimisé en format carré



La distribution des LED dans un format carré 2x2 concentre un plus grand nombre de LED dans un espace réduit, en utilisant de manière significative la surface. Cela permet d'installer le module Retrofit Q dans des luminaires de petite dimension.

De plus, grâce à la distribution carrée des LED, l'éblouissement et la quantité d'ombres indésirables causées par la structure du luminaire sont réduits, ce qui est particulièrement utile dans les lampes ornementales.

Éclairage durable et écologique



En accord avec notre implication pour un éclairage responsable et la préservation du ciel nocturne, la température de couleur de 1 850°K est incluse, ce qui est la plus chaude après la couleur PC Amber et a une efficacité supérieure avec une émission de lumière bleue inférieure à 1 %.

D'autre part, le module Retrofit Q peut combiner des LED blanches avec une lentille ambre, ce qui permet d'obtenir la couleur ambre PC avec une efficacité accrue. Le résultat est un éclairage chaud sans rayonnement bleu, qui peut être utilisé dans des zones avec une protection spéciale contre la lumière, comme les zones d'observation astronomique ou les zones naturelles protégées.

Une technologie rénovée tout en préservant le patrimoine



Le module Retrofit Q permet d'adapter les anciennes installations d'éclairage à la technologie LED la plus récente, en utilisant au maximum les ressources existantes.

Ceci est particulièrement important dans les zones historiques ou monumentales avec de vieux luminaires, et dans certains complexes architecturaux avec des luminaires design ou haut de gamme. Dans les deux cas, Retrofit Q est une option idéale, car il peut être très difficile ou coûteux de remplacer les luminaires et il est essentiel de préserver l'harmonie visuelle, en minimisant l'impact esthétique et en protégeant le patrimoine culturel.

Sécurité maximale



Le module Retrofit présente les plus hauts niveaux de protection électrique: le certificat SELV assure une tension de sortie inférieure à 60V, minimisant le risque d'électrocution en cas de défaillance du système. En outre, le driver, le groupe optique et les connexions IP68 offrent une protection intégrale de tous les éléments optiques et électroniques contre la pénétration d'eau et de poussière, éliminant ainsi tout effet causé par des agents extérieurs.

En outre, le module comprend un protecteur de surtension jusqu'à 20kV, qui offre une protection supplémentaire contre les variations de puissance causées par les orages électriques.

Gestion thermique sans faille



Le module Retrofit dispose d'un système de refroidissement passif de la source lumineuse. La conductivité thermique élevée est garantie par les dissipateurs innovants et de haute qualité en thermopolymère de notre propre conception, ce qui entraîne une grande stabilité de la température. Le dissipateur assure la protection thermique de l'électronique, quelle que soit la géométrie du luminaire dans lequel il est installé, maximisant ainsi la durée de vie du module LED et améliorant son efficacité.

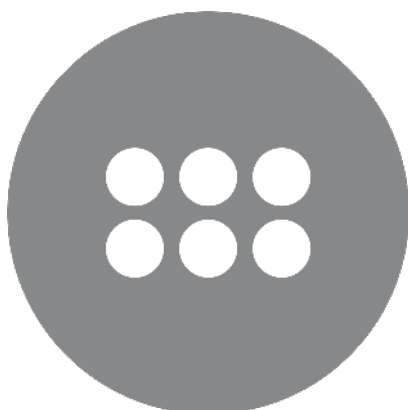
Excellent retour sur investissement



L'utilisation des structures existantes, combinée à la haute efficacité de la technologie LED et à sa longue durée de vie, permet de réduire les coûts et de rentabiliser rapidement l'investissement initial.

En outre, elle est dotée d'un verre trempé qui protège le module LED contre les chocs. Les vis de fixation sont cachées sous la plaque, ce qui évite tout contact avec l'eau et l'air et les protège de la corrosion. Cela prolonge la durée de vie du Retrofit Q, garantissant ainsi la longévité des luminaires.

Contrôle et connectivité



Cette gamme intègre des drivers certifiés D4i (Digital Illumination Interface Alliance) qui ont la capacité de stocker les données du luminaire. Parallèlement, la norme D4i définit la manière de transmettre les données du driver à d'autres appareils DALI2 connectés via le bus, ce qui facilite l'intégration avec les capteurs. En outre, la série E4 offre des options de gradation de type DALI2 et CLO et peut-être programmée avec des horaires et des courbes d'éclairage via NFC.

Conception et fabrication 100% made in Televés



Nos installations de pointe comprennent tous les moyens nécessaires à la création de ce luminaire, du début à la fin. Cela va de la conception électronique et mécanique, avec processus de simulation avancés, à la fabrication des circuits, des plaques et de tous les éléments du châssis, en passant par des processus de construction méticuleux et un assemblage sur des lignes robotisées. Un processus de conception et de fabrication exclusif qui offre également d'autres avantages, comme la vérification de la qualité à chaque étape du développement.

Un monde de possibilités



Pour chaque situation, des caractéristiques d'éclairage spécifiques sont nécessaires. C'est pourquoi nos luminaires offrent de multiples alternatives pour répondre aux besoins de chaque contexte :

- Un large choix de températures de couleur très homogènes (SDCM<3): PC Amber, 1.850, 2.200, 2.700, 3.000, 4.000, 5.000 et 5.700°K
- 6 types d'optiques différents sont disponibles pour obtenir un éclairage adapté à chaque site: AS1, AS2, AS3, AS4, AS5, AS6
- CRI>70 et, disponible sur demande, CRI>80 et CRI>90

Nous serons ravis d'étudier votre projet de manière personnalisée et sans engagement. Contactez-nous et nous vous aiderons à choisir l'éclairage idéal.

