

# Lampe Fernandina Série E 12LED 29W

## Luminaires classiques d'une grande valeur historique et décorative utilisant la technologie LED la plus moderne

Luminaire ornemental classique, combinant une esthétique vintage caractéristique aux technologies d'éclairage les plus modernes et efficaces.
Fernandina est une lampe néoclassique au design incurvé en forme de couronne crénelée et abondamment décorée. Fabriquée par Victor D'Ors au milieu du XIXe siècle, on la retrouve facilement dans les grandes villes du monde entier.
Conçue pour donner aux villes la possibilité de préserver leur valeur historique et culturelle, tout en offrant un meilleur éclairage, responsable et adapté à l'environnement. Ce luminaire est convenient pour les espaces historiques et urbains, ainsi que pour les rues résidentielles, les places ou les parcs.

La lampe Fernandina est fabriquée en alliage d'aluminium moulé sous pression, ce qui la rend légère et facile à installer. En outre, la lampe peut être réparée rapidement et sans outils, le corps supérieur pouvant être rabattu pour faciliter l'accès au driver et au module LED. Il comprend des diffuseurs en polycarbonate qui protègent le groupe optique, prolongeant ainsi la durée de vie du luminaire, tout en améliorant l'esthétique et en réduisant l'éblouissement.

La lampe Fernandina offre la possibilité d'inclure un profil de gradation personnalisé et préprogrammé, avec plusieurs niveaux avec jusqu'à 5 paliers (disponible pour les références avec gradation). Cela permet de réguler l'intensité lumineuse et la puissance émise dans certaines tranches horaires, en adaptant le fonctionnement de l'éclairage aux habitudes d'utilisation. Un éclairage flexible, adapté à chaque situation, permet d'atteindre des niveaux d'efficacité maximum.

| | |
|---|---|
| Réf. | 63070201 |

| Autres caractéristiques | |
|---|---|
| Numéro LEDs | 12 |
| Contrôle d'éclairage | Dimming |
| Puissance | 29,00 W |

| Emballage | |
|---|---|
| Boîte | 1 pièces |

| Données physiques | |
|---|---|
| Poids net | 10.200,00 g |
| Volume brut | 236,00 dm³ |
| Poids brut | 13.700,00 g |
| Largeur | 520,00 mm |
| Hauteur | 850,00 mm |
| Profondeur | 520,00 mm |

## Vous aimerez

- **Design classique :** permet une intégration dans les rues ou les places à valeur historique, lors du remplacement d'une lampe ornementale
- **100% de sécurité électrique :** classe II sans besoin de mise à la terre et certification SELV
- **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 %.
- **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
- **Favorise la qualité du ciel nocturne :** conformément aux exigences de l'IAC (Instituto de Astrofísica de Canarias), le luminaire est adapté aux zones de protection spéciale contre la pollution lumineuse (émission de flux vers l'hémisphère supérieur < 0,1%)
- **Driver Televés :** électronique conçue et fabriquée dans nos installations, suivant les contrôles de qualité les plus exigeants et une vérification à chaque point du développement
- **Connecteur IP68 - PLUG AND PLAY :** fourni avec un connecteur tubulaire IP68 pour une installation de l'éclairage rapide et sûre
- **Conçu pour l'extérieur :** pilote, groupe optique et connexions IP67 offre une protection intégrale à tous les éléments optiques et électroniques contre l'eau et la poussière
- **Garantie de qualité :** technologie conçue et fabriquée dans nos installations de pointe, en collaboration avec des fournisseurs nationaux et locaux, ce qui garantit un contrôle total, avec une traçabilité précise et une vérification rigoureuse de tous les processus

## 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 Coleur | | Optique | | Finition | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **631703** | *Urban Alameda E 24LED 53W* | **00** | *Sans Dimming* | **18** | *PC-Ambre* | **02** | *SP* | **02** | *Noir* |
| **631713** | *Urban Alameda E 24LED 39W* | **01** | *Dimming* | **22** | *2200K* | **11** | *D90* | **xx** | *Personnalisé* |
| | | | | **27** | *2700K* | **17** | *T2-C90* | | |
| | | | | **30** | *3000K* | **18** | *T3-B90* | | |
| | | | | **40** | *4000K* | | | | |

## 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

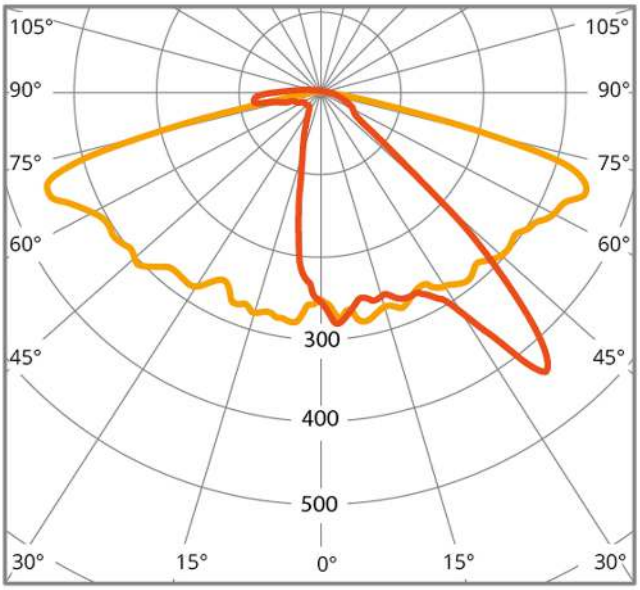
- UA – *Urban Alameda*
- 24 – *24 LEDs*
- 18 – *Température de Coleur: PC-Ambre*
- D – *Comprend le dimming*

- D90 – *D90 Optique*
- BL – *Couleur Noir*
- 53 – *53W de Puissance*

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

Documentation graphique

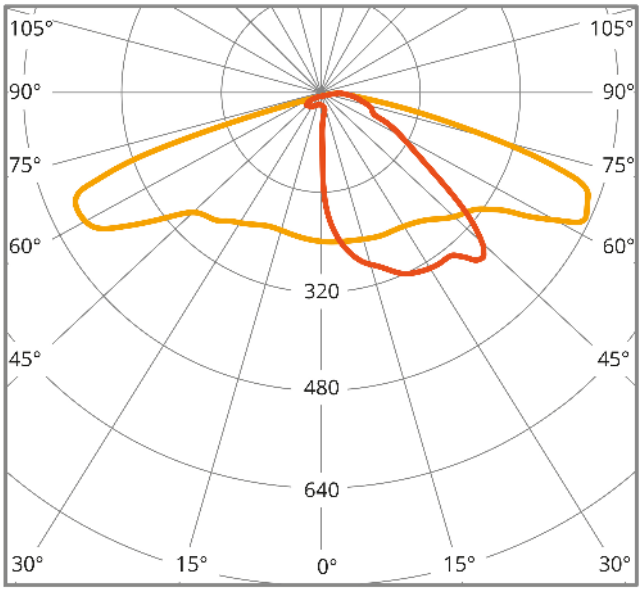
## ME




cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 88\%$

**Diffusions lumineuses**

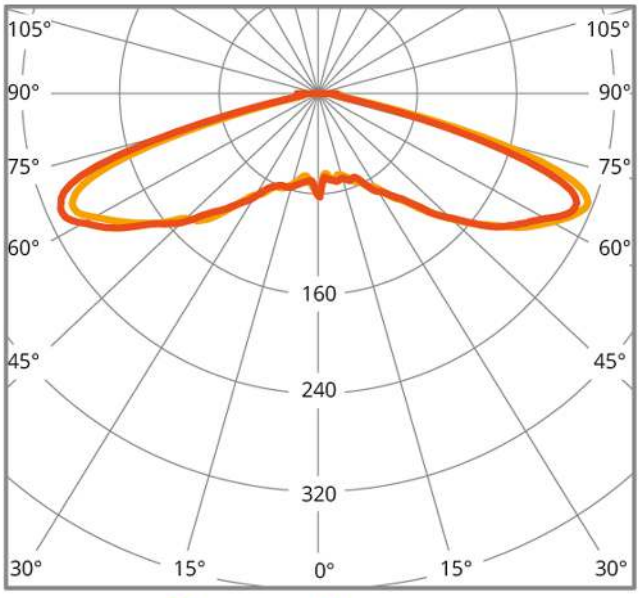
## P




cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 94\%$

**Diffusions lumineuses**

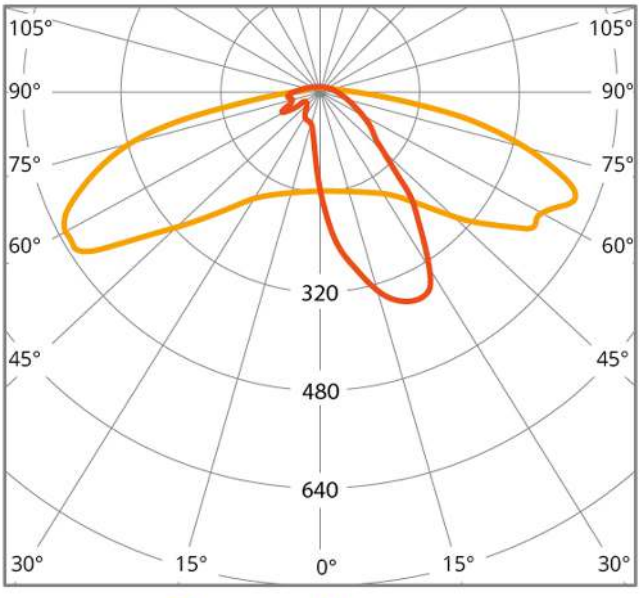
## SP




cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 96\%$

**Diffusions lumineuses**

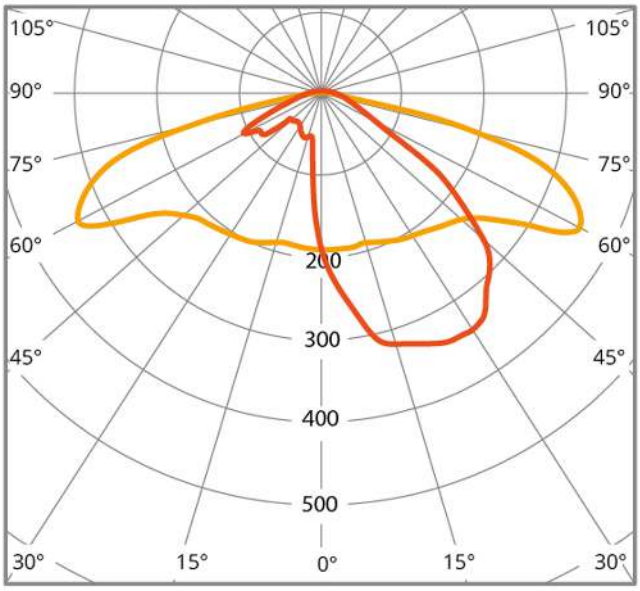
## T2




cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 90\%$

**Diffusions lumineuses**

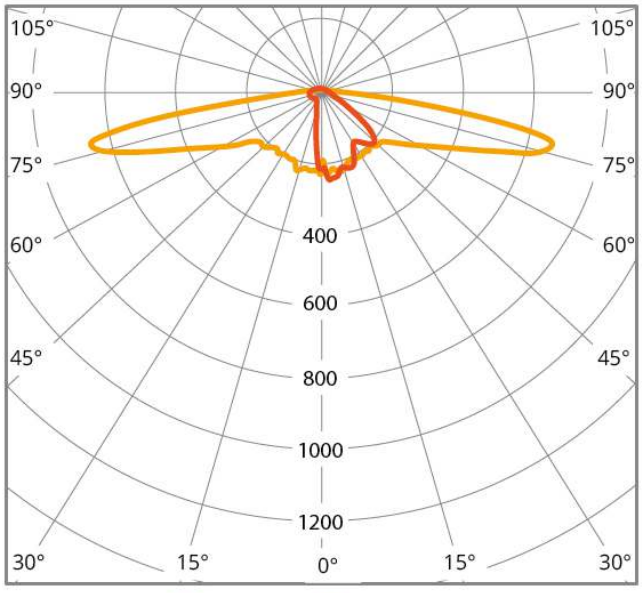
## T3




cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 92\%$

**Diffusions lumineuses**

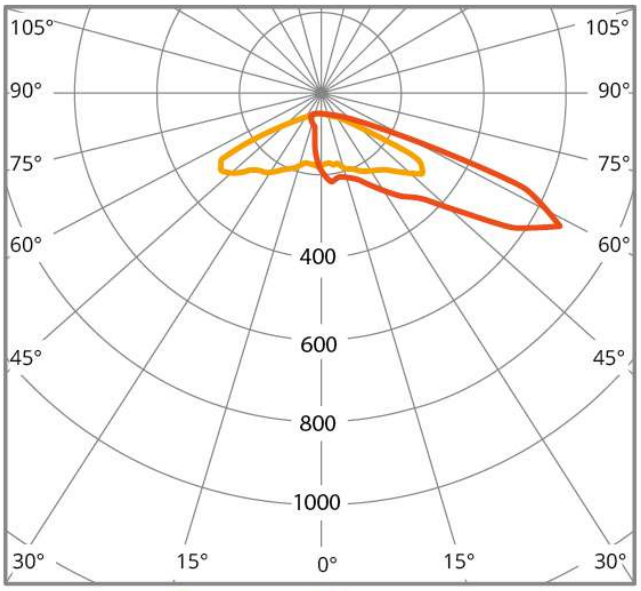
## SCL




cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 86\%$

**Diffusions lumineuses**

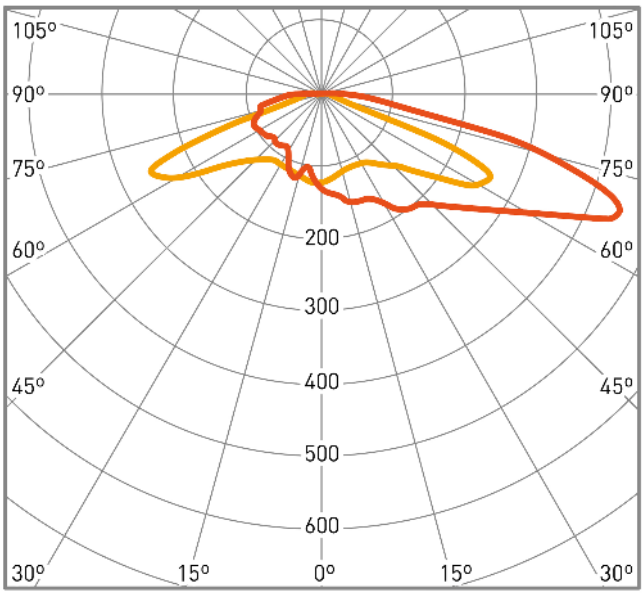
## APZ




cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 96\%$

**Diffusions lumineuses**

## T4




cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 94\%$

**Diffusions lumineuses**

Caractéristiques



### Équilibre entre tradition et modernité

Le luminaire Fernandina combine la dernière technologie LED à une esthétique néoclassique et ornementale, s'intégrant subtilement dans les espaces historiques et les zones de monuments. Les avantages de la technologie LED, économies, efficacité et durabilité, sont exploités tout en maintenant l'harmonie de l'environnement et en embellissant les rues.



### Sécurité maximale

Le luminaire Fernandina présente les plus hauts niveaux de protection électrique: sa classe II garantit la sécurité sans nécessité de mise à la terre grâce à la double isolation des composants. De plus, 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 IP67 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.



### Gestion thermique sans faille

La lampe Fernandina 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.

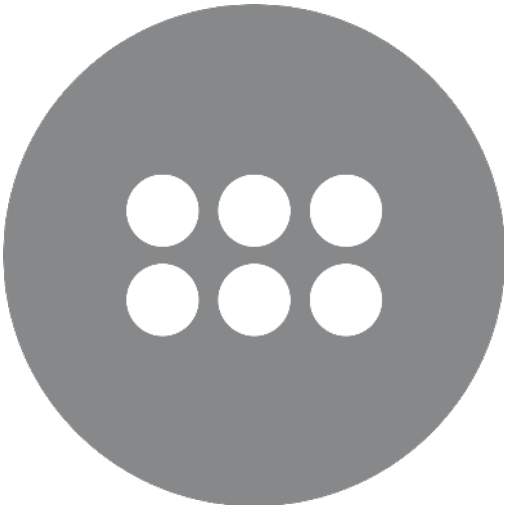



## Un monde de possibilités

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, 2.200, 2.700, 3.000 et 4.000ºK
- 8 types d'optiques différents sont disponibles pour obtenir un éclairage adapté à chaque site: P, SP, ME, T2, T3, T4, APZ et SCL
- Variété de finitions dans n'importe quelle couleur de la gamme RAL
- 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.



## Contrôle et connectivité

La série E intègre des drivers avec un protocole de communication 1-10V, permettant de régler le flux lumineux entre 1 et 100 % en variant la tension du signal d'entrée de 1 à 10V.
Les luminaires de la série E comprennent des options avec un profil de régulation préprogrammé, avec plusieurs niveaux et jusqu'à 5 étapes (dans les références avec régulation), pour ajuster l'intensité lumineuse et la puissance émise à certains moments, en adaptant le fonctionnement du luminaire aux habitudes de l'utilisateur.



**Garantie de qualité Televés**

Nos installations de pointe sont équipées de tous les moyens permettant de garantir un luminaire de qualité et fiable, mettant en évidence une traçabilité précise et une vérification rigoureuse de tous les processus. Ceci est possible grâce à une méthodologie avancée de conception de produits sous simulation et de fabrication interne sur des lignes robotisées, en collaboration avec des fournisseurs nationaux et locaux.

Televes®

# **Caractéristiques techniques** : Ref. 63070201

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nombre de leds** | | 12 | | | | | | | |
| **Puissance** | W | 29 | | | | | | | |
| **Dimming préprogrammée** | | Oui | | | | | | | |
| **Interface de contrôle** | | 1-10V | | | | | | | |
| **Options du type d'optique** | | P | SP | T2 | T3 | ME | APZ | SCL | T4 |
| **Type de lentille** | | Lentille PC | Lentille PC | Lentille PC | Lentille PC | Lentille PC | Lentille PC | Lentille PC | Lentille PC |
| **Options du température de couleur** | | 2200K | | 2700K | 3000K | | 4000K | PC Amber | |
| **Flux lumineux** | lm | 3045 | | 3335 | 3480 | | 3712 | 1508 | |
| **Efficacité lumineuse** | lm/W | 105 | | 115 | 120 | | 128 | 52 | |
| **Courant de LED** | mA | 325 | | 325 | 325 | | 325 | 650 | |
| **Durée** | h | 100000 | | | | | | | |
| **Vie utile** | | L90B10 | | | | | | | |
| **CLO** | | Non | | | | | | | |
| **SDCM** | | < 3 | | | | | | | |
| **Indice de rendu de couleur (CRI)** | | 70 | | | | | | | |
| **Marquage CE** | | Oui | | | | | | | |
| **Certification ENEC** | | Ne pas | | | | | | | |
| **Classe de protection IEC** | | Classe II | | | | | | | |
| **Conformité EU/Rohs** | | Oui | | | | | | | |
| **Indice IK (bloc optique)** | | 10 | | | | | | | |
| **Indice IK (luminaire complet)** | | 9 | | | | | | | |
| **Indice IP (bloc optique)** | | 68 | | | | | | | |
| **Indice IP (luminaire complet)** | | 56 | | | | | | | |
| **Couleur** | | Noir | | | | | | | |
| **Matière** | | Aluminium | | | | | | | |
| **Matériau de la verrine** | | Sans verrine | | | | | | | |
| **Matière de Fixation** | | Aluminium | | | | | | | |
| **Dimensions du mât Max** | mm | 60 | | | | | | | |
| **Dimensions du mât Min** | mm | 42 | | | | | | | |
| **Mode de pose** | | Rehausse | | | | | | | |
| **Traitement de la surface** | | Revêtu par poudre | | | | | | | |
| **Surface au vent** | m² | 0,3 | | | | | | | |
| **Nombre de modules LED** | | 1 | | | | | | | |
| **Facteur de puissance minimum** | | 0.9500 | | | | | | | |
| **Type de source lumineuse** | | LED | | | | | | | |
| **Source lumineuse remplaçable** | | Oui | | | | | | | |
| **Câble** | | Oui | | | | | | | |
| **Tolérance de consommation** | % | 5 | | | | | | | |
| **Tolérance de flux lumineux** | % | 8 | | | | | | | |
| **Connexion électrique** | | Connecteur étanche à 3 pôles | | | | | | | |
| **Courant d'appel** | A | 26 | | | | | | | |
| **Tension d'entrée Max** | Vac | 240 | | | | | | | |
| **Tension d'entrée Min** | Vac | 220 | | | | | | | |
| **Fréquence secteur** | | 50 Hz | | | | | | | |
| **Température de fonctionnement Max.** | °C | 40 | | | | | | | |
| **Température de fonctionnement Min.** | °C | -35 | | | | | | | |