# ELEMENT 18/220...240/350 D CS L

ELEMENT Non SELV | Linéaire / Courant constant – Non gradable

## Caractéristiques produit

- Fréquence de ligne : 50 Hz | 60 Hz
- Tension d'alimentation : 220 à 240 V,

## Domaines d'application

- Convient aux luminaires de classe de protection I


© 2024, Inventronics GmbH. Tous droits réservés. Inventronics est un licencié de la marque OSRAM. OSRAM est une marque de commerce de ams OSRAM.

Fiche technique

## Données électriques

| | |
|---|---|
| **Tension nominale** | 220…240 V |
| **Fréquence du réseau** | 50/60 Hz |
| **Tension à l'entrée** | 198…264 V |
| **Current set** | DipSwitch |
| **Facteur de puissance λ** | 095 [1)] |
| **Efficiency in full-load** | 88 % [2)] |
| **Puissance dissipée** | 2,4 W [3)] |
| **Courant d'appel** | 8,6 A [4)] |
| **Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A** | 40 |
| **Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A** | 70 |
| **Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A** | 70 |
| **Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A** | 116 |
| **Tension max. entre Phase/Neutre et Terre** | 2 kV |
| **Tension maximum entre Phase/Neutre** | 1 kV |
| **Tension de sortie** | 25…54 V |
| **Courant de sortie** | 200 / 250 / 300 / 350 mA [5)] |
| **Output ripple current (100 Hz)** | < 30 % |
| **Output PSTLM** | ≤1 |
| **Output SVM** | ≤1.2 |
| **Puissance de sortie** | 5…18 W |
| **Maximum output power** | 18 W |
| **U-OUT** | < 250 V |
| **Total harmonic distortion** | < 20 % |
| **Output current tolerance** | ±7.5 % |
| **Galvanic isolation** | Non isolated |
| **Default output current** | 350 mA |

1) Pleine charge à 230 V/50 Hz

2) at 230 V, 50 Hz

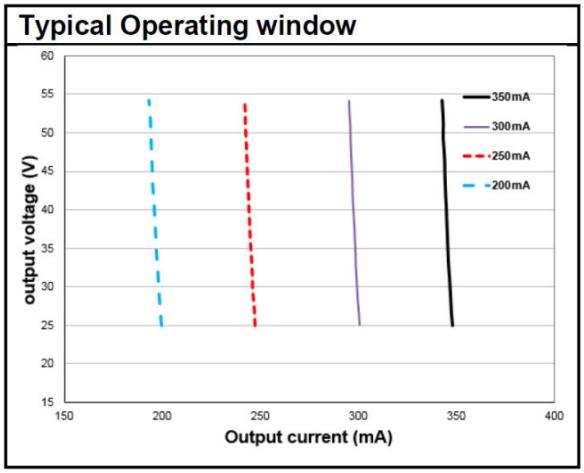
3) A 230 V, la puissance à l'entrée: 20,9 W max

4) $t_{width}$ = 126 µs typical (measured at 50 % $I_{peak}$)

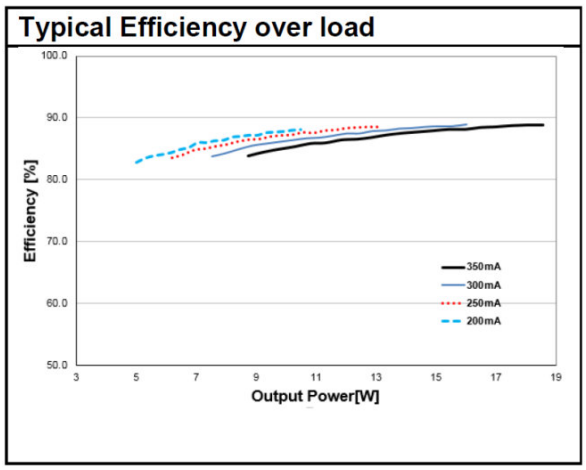
5) ±5%



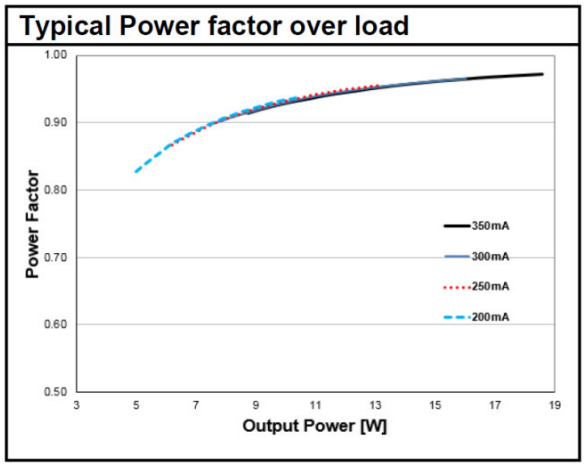
© 2024, Inventronics GmbH. Tous droits réservés. Inventronics est un licencié de la marque OSRAM. OSRAM est une marque de commerce de ams OSRAM.



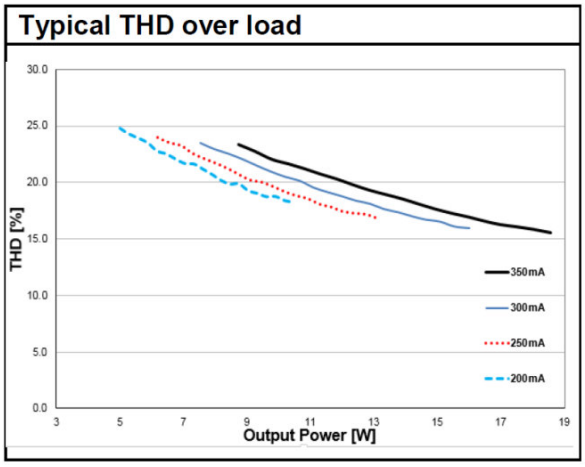

ELEMENT 18220-240350 D CS L Operating Window




ELEMENT 18220-240350 D CS L Typical Efficiency vs. Load (230 V  50 Hz)



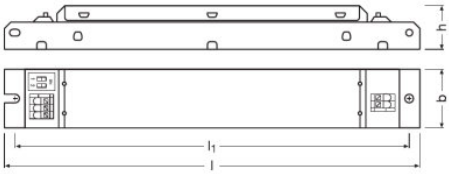

ELEMENT 18220-240350 D CS L Typical Power Factor vs. Load




ELEMENT 18220-240350 D CS L Typical THD Vs Load


© 2024, Inventronics GmbH. Tous droits réservés. Inventronics est un licencié de la marque OSRAM. OSRAM est une marque de commerce de ams OSRAM.

## Dimensions & poids




| | |
|---|---|
| **Entraxe de fixation, longueur** | 200,0 mm |
| **Poids du produit** | 10200 g |
| **Section du câble au primaire** | 0,5…1,5 / 0,75…1,5 mm² [1] |
| **Section du câble au secondaire** | 0,5…1,5 / 0,75…1,5 mm² [1] |
| **Longueur à dénuder, côté primaire** | 8,5…9,5 mm |
| **Longueur à dénuder, côté secondaire** | 8,5…9,5 mm |
| **Longueur** | 2100 mm |
| **Largeur** | 300 mm |
| **Hauteur** | 210 mm |

[1] Conducteurs souples et rigides

## Couleurs & matériaux

| | |
|---|---|
| **Matériau du boîtier** | Métal |

## Température

| | |
|---|---|
| **Plage de température ambiante** | -20…+50 °C |
| **Température maximale au point de test** | 75 °C |
| **Temp. max. admissible en cas d'anomalie** | 110 °C |
| **Plage de température de stockage** | -25…85 °C |
| **Humidité relative** | 5…85 % [1] |

[1] Sans condensation

## Durée de vie

| | |
|---|---|
| **Vie ECG** | 35000 / 50000 h [1] |

[1] At maximum $T_c$ = 75°C / 10% failure rate / At $T_c$ = 65°C / 10% failure rate


© 2024, Inventronics GmbH. Tous droits réservés. Inventronics est un licencié de la marque OSRAM. OSRAM est une marque de commerce de ams OSRAM.

### Durée de vie attendue

| Nom du produit | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ELEMENT 18/220...240/350 D CS L | Température ambiante (électronique de gestion) | - | - | - |
| | Température au point TC [°C] | 75 | - | - |
| | Durée de vie (h) | - | - | - |

## Capacités

| | |
|---|---|
| **Gradable** | Non |
| **protection contre la surchauffe** | Automatique et réversible |
| **Protection contre la surcharge** | Automatique et réversible |
| **Protection contre les courts-circuits** | Automatique et réversible |
| **Charge à vide** | Oui |
| **Intended for no-load operation** | Non |
| **Longueur max. entre ballast et lampe** | 2,0 m [1)] |
| **Pour appareil avec classe de protec** | I |
| **Number of channels** | 1 |

[1)] Output wires must be routed as close as possible to each other

## Programming

| | |
|---|---|
| **Programming device** | DIPswitch |

## Certificats & Normes

| | |
|---|---|
| **Labels et agréments** | CE / ENEC 05 / EAC / CCC / BIS / RCM |
| **Normes** | Conformément à IEC 61347-1/Conformément à IEC 61347-2-13/Conformément à IEC 62384/Conformément à IEC 61000-3-2/Conformément à IEC 61000-3-3/Conformément à IEC 61547 |
| **Type de protection** | IP20 |

## Données logistiques

| | |
|---|---|
| **Nomenclature douanière** | 85044083900 |

## Environmental information

| **Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)** | |
|---|---|
| **Date of Declaration** | 21-07-2023 |


© 2024, Inventronics GmbH. Tous droits réservés. Inventronics est un licencié de la marque OSRAM. OSRAM est une marque de commerce de ams OSRAM.

# Fiche de données produit

| | |
|---|---|
| **Primary Article Identifier** | 4052899553071 |
| **Candidate List Substance 1** | Lead |
| **CAS No. of substance 1** | 7439-92-1 |
| **Safe Use Instruction** | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. |
| **Declaration No. in SCIP database** | 632bbc3b-6e47-4428-bcfe-ac098a7e3fce |

## Données de téléchargement

| | **Dossier** |
|---|---|
| | User instruction<br>ELEMENT LED Power Supply |
| | Déclaration de Conformité<br>CCC Certificate 2018171002002190 |
| | Déclaration de Conformité<br>ENEC certificate |
| | Déclarations de conformité<br>ELEMENT D CS L CE 3650284 161023 |

## Ecodesign regulation information:

Intended for use with LED modules.
The forward voltage of the LED light source shall be within the defined operating window of the control gear in all operating conditions including  dimming if applicable.

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

## Données logistiques

| **Code produit** | **Description produit** | **Unité d'emballage (Pièces/Unité)** | **Dimensions (longueur x largeur x hauteur)** | **Volume** | **Poids brut** |
|---|---|---|---|---|---|
| 4052899553071 | ELEMENT 18/220...240/350 D CS L | Carton de regroupement 20 | 228 mm x 138 mm x 160 mm | 5.03 $dm^3$ | 2318.00 g |

Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.


© 2024, Inventronics GmbH. Tous droits réservés. Inventronics est un licencié de la marque OSRAM. OSRAM est une marque de commerce de ams OSRAM.

## Avertissement

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.


© 2024, Inventronics GmbH. Tous droits réservés. Inventronics est un licencié de la marque OSRAM. OSRAM est une marque de commerce de ams OSRAM.