

ELEMENT 60/220...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

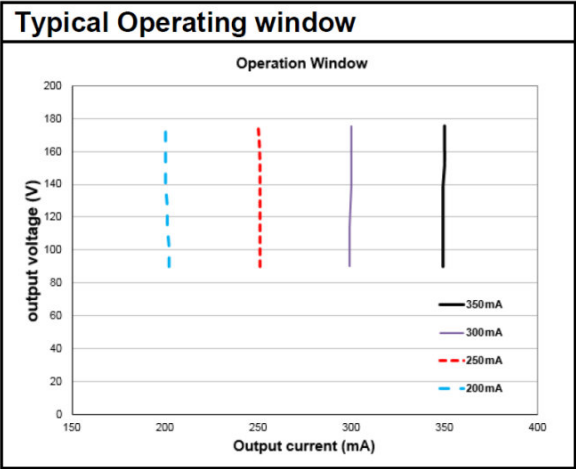
- Convient aux luminaires de classe de protection I

Fiche technique

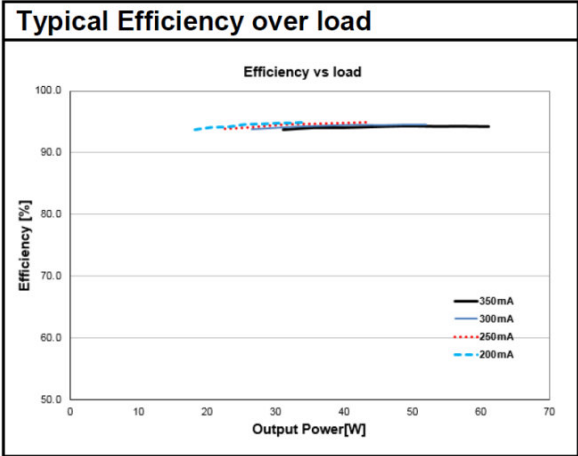
Données électriques

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	098 ¹⁾
Efficiency in full-load	94 % ²⁾
Puissance dissipée	3.8 W ³⁾
Courant d'appel	18 A ⁴⁾
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A	25
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A	25
Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A	40
Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A	40
Tension max. entre Phase/Neutre et Terre	2 kV
Tension maximum entre Phase/Neutre	1 kV
Tension de sortie	90...175 V ⁵⁾
Courant de sortie	200 / 250 / 300 / 350 mA ⁶⁾
Output ripple current (100 Hz)	< 30 %
Output PSTLM	≤1.2
Output SVM	≤1.1
Puissance de sortie	18...60 W
Maximum output power	60 W
U-OUT	< 250 V
Total harmonic distortion	< 10 %
Output current tolerance	±7.5 %
Galvanic isolation	Non isolated
Default output current	350 mA

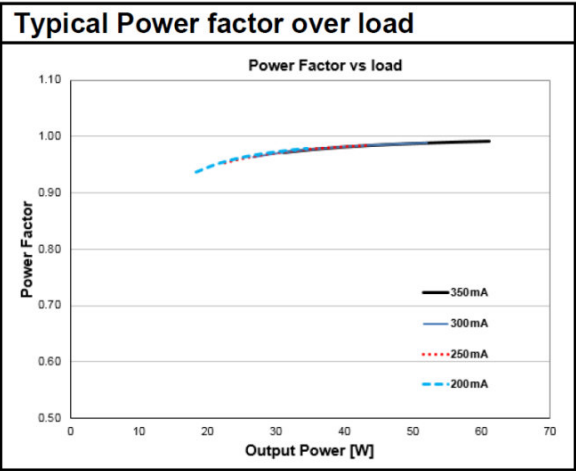
1) Pleine charge à 230 V/50 Hz
2) at 230 V, 50 Hz
3) A 230 V, pleine charge
4) $t_{width} = 100 \mu s$ typical (measured at 50 % I_{peak})
5) At 200/250mA / At 300/350mA
6) ±5%



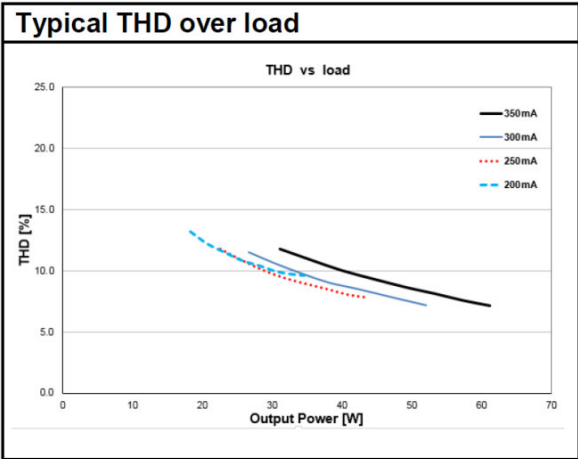
ELEMENT 60220-240350 D CS L Operating Window



ELEMENT 60220-240350 D CS L Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



ELEMENT 60220-240350 D CS L Typical Power Factor vs. Load



ELEMENT 60220-240350 D CS L Typical THD Vs Load

Dimensions & poids



Entraxe de fixation, longueur	200,0 mm
Poids du produit	13800 g
Section du câble au primaire	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ^{2 1)}
Section du câble au secondaire	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ^{2 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

Durée de vie attendue

Nom du produit				
ELEMENT 60/220...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

Fiche de données produit

Primary Article Identifier	4052899553118 4062172088640
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	6dcd2fac-513d-462d-98f9-55629eeab922 d5e675fe-e62c-4ff5-b216-97a1c69f5182

Données de téléchargement

Dossier	
	User instruction ELEMENT LED Power Supply
	Déclaration de Conformité ENEC certificate
	Déclaration de Conformité CCC certification 40W60W
	Déclarations de conformité 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
4052899553118	ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	Carton de regroupement 20	228 mm x 138 mm x 160 mm	5.03 dm ³	3038.00 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.

Avertissement

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