

ELEMENT Non SELV

Linéaire / Courant constant – Non gradable



Domaines d'application

- Convient aux luminaires de classe de protection I

Caractéristiques produit

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

Fiche technique

Données électriques

Description produit	Tension nominale	Fréquence du réseau	Tension à l'entrée	Current set	Facteur de puissance λ
ELEMENT 18/220...240/350 D CS L	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	DipSwitch	095 ¹⁾
ELEMENT 40/220...240/350 D CS L	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	DipSwitch	098 ¹⁾
ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	DipSwitch	098 ¹⁾

Description produit	Efficiency in full-load	Puissance dissipée	Courant d'appel	Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A	Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A
ELEMENT 18/220...240/350 D CS L	88 % ²⁾	2,4 W ³⁾	8,6 A ⁴⁾	40	70
ELEMENT 40/220...240/350 D CS L	93 % ²⁾	2,6 W ⁶⁾	18 A ⁷⁾	30	30
ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	94 % ²⁾	3.8 W ⁹⁾	18 A ⁷⁾	25	25

Description produit	Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A	Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A	Tension max. entre Phase/Neutre et Terre	Tension maximum entre Phase/Neutre
ELEMENT 18/220...240/350 D CS L	70	116	2 kV	1 kV
ELEMENT 40/220...240/350 D CS L	48	48	2 kV	1 kV
ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	40	40	2 kV	1 kV

Description produit	Tension de sortie	Courant de sortie	Output ripple current (100 Hz)	Output PSTLM
ELEMENT 18/220...240/350 D CS L	25...54 V	200 / 250 / 300 / 350 mA ⁵⁾	< 30 %	≤1
ELEMENT 40/220...240/350 D CS L	55...120 V ⁸⁾	200 / 250 / 300 / 350 mA ⁵⁾	< 30 %	≤1
ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	90...175 V ⁸⁾	200 / 250 / 300 / 350 mA ⁵⁾	< 30 %	≤1.2

Description produit	Output SVM	Puissance de sortie	Maximum output power	Galvanic isolation
ELEMENT 18/220...240/350 D CS L	≤1.2	5...18 W	18 W	Non isolated
ELEMENT 40/220...240/350 D CS L	≤0.4	11...42 W	42 W	Non isolated
ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	≤1.1	18...60 W	60 W	Non isolated

Description produit	Default output current	U-OUT	Total harmonic distortion	Output current tolerance
ELEMENT 18/220...240/350 D CS L	350 mA	< 250 V	< 20 %	±7.5 %
ELEMENT 40/220...240/350 D CS L	350 mA	< 250 V	< 20 %	±7.5 %
ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	350 mA	< 250 V	< 10 %	±7.5 %

1) Pleine charge à 230 V/50 Hz

2) at 230 V, 50 Hz

Fiche de données gamme de produits

3) A 230 V, la puissance à l'entrée: 20,9 W max
4) $t_{width} = 126 \mu s$ typical (measured at 50 % I_{peak})
5) $\pm 5\%$
6) A 230 V
7) $t_{width} = 100 \mu s$ typical (measured at 50 % I_{peak})
8) At 200/250mA / At 300/350mA
9) A 230 V, pleine charge

Dimensions & poids

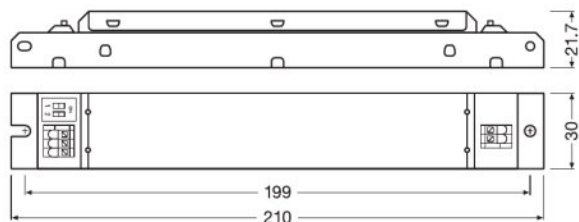
Description produit	Entraxe de fixation, longueur	Poids du produit	Section du câble au primaire	Section du câble au secondaire	Longueur à dénuder, côté primaire
ELEMENT 18/220...240/350 D CS L	200,0 mm	10200 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ^{2 1)}	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ^{2 1)}	8,5...9,5 mm
ELEMENT 40/220...240/350 D CS L	200,0 mm	12600 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ^{2 1)}	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ^{2 1)}	8,5...9,5 mm
ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	200,0 mm	13800 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ^{2 1)}	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ^{2 1)}	8,5...9,5 mm

Description produit	Longueur à dénuder, côté secondaire	Largeur	Longueur	Hauteur
ELEMENT 18/220...240/350 D CS L	8,5...9,5 mm	300 mm	2100 mm	210 mm
ELEMENT 40/220...240/350 D CS L	8,5...9,5 mm	300 mm	2100 mm	210 mm
ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	8,5...9,5 mm	300 mm	2100 mm	210 mm

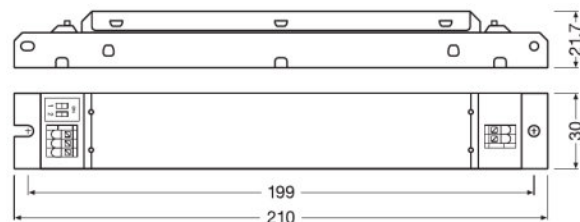
1) Conducteurs souples et rigides

Fiche de données gamme de produits

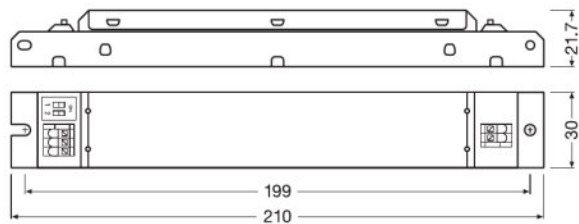
Ligne de produits dessiné avec des nombres



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



ELEMENT 40/220...240/350 D CS L



ELEMENT 60/220...240/350 D CS L

Couleurs & matériaux

Description produit	Matériau du boîtier
ELEMENT 18/220...240/350 D CS L	Métal
ELEMENT 40/220...240/350 D CS L	Métal
ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	Métal

Température

Description produit	Plage de température ambiante	Température maximale au point de test	Temp. max. admissible en cas d'anomalie	Plage de température de stockage
ELEMENT 18/220...240/350 D CS L	-20...+50 °C	75 °C	110 °C	-25...85 °C
ELEMENT 40/220...240/350 D CS L	-20...+50 °C	75 °C	110 °C	-25...85 °C
ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	-20...+50 °C	75 °C	110 °C	-25...85 °C

Description produit	Humidité relative
ELEMENT 18/220...240/350 D CS L	5...85 % ¹⁾
ELEMENT 40/220...240/350 D CS L	5...85 % ¹⁾
ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Sans condensation

Durée de vie

Description produit	Vie ECG
ELEMENT 18/220...240/350 D CS L	35000 / 50000 h ¹⁾
ELEMENT 40/220...240/350 D CS L	35000 / 50000 h ¹⁾
ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	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 18/220...240/350 D CS L	Température ambiante (électronique de gestion)	-	-	-
	Température au point TC [°C]	75	-	-
	Durée de vie (h)	-	-	-
ELEMENT 40/220...240/350 D CS L	Température ambiante (électronique de gestion)	-	-	-
	Température au point TC [°C]	75	-	-
	Durée de vie (h)	-	-	-
ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	Température ambiante (électronique de gestion)	-	-	-
	Température au point TC [°C]	75	-	-
	Durée de vie (h)	-	-	-

Capacités

Description produit	Gradable	protection contre la surchauffe		Protection contre la surcharge	
ELEMENT 18/220...240/350 D CS L	Non	Automatique et réversible		Automatique et réversible	
ELEMENT 40/220...240/350 D CS L	Non	Automatique et réversible		Automatique et réversible	
ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	Non	Automatique et réversible		Automatique et réversible	

Description produit	Protection contre les courts-circuits	Charge à vide	Intended for no-load operation	Longueur max. entre ballast et lampe
ELEMENT 18/220...240/350 D CS L	Automatique et réversible	Oui	Non	2,0 m ¹⁾
ELEMENT 40/220...240/350 D CS L	Automatique et réversible	Oui		2,0 m ¹⁾
ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	Automatique et réversible	Oui	Non	2,0 m ¹⁾

Description produit	Pour appareil avec classe de protec	Number of channels
ELEMENT 18/220...240/350 D CS L	I	1
ELEMENT 40/220...240/350 D CS L	I	1
ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	I	1

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

Fiche de données gamme de produits

Programming

Description produit	Programming device
ELEMENT 18/220...240/350 D CS L	DIPswitch
ELEMENT 40/220...240/350 D CS L	DIPswitch
ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	DIPswitch

Certificats & Normes

Description produit	Labels et agréments	Normes	Type de protection
ELEMENT 18/220...240/350 D CS L	CE / ENEC 05 / EAC / CCC / BIS / RCM	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	IP20
ELEMENT 40/220...240/350 D CS L	CE / ENEC 05 / EAC / CCC / BIS / RCM	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	IP20
ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	CE / ENEC 05 / EAC / CCC / BIS / RCM	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	IP20

Données logistiques

Description produit	Nomenclature douanière
ELEMENT 18/220...240/350 D CS L	85044083900
ELEMENT 40/220...240/350 D CS L	85044083900
ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	85044083900

Fiche de données gamme de produits

Environmental information
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

Description produit	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
ELEMENT 18/220...240/350 D CS L	21-07-2023	4052899553071	Lead
ELEMENT 40/220...240/350 D CS L	25-04-2022	4052899553095	Lead
ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	21-07-2023	4052899553118 4062172088640	Lead

Description produit	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
ELEMENT 18/220...240/350 D CS L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	632bbc3b-6e47-4428-bcfe-ac098a7e3fce
ELEMENT 40/220...240/350 D CS L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	422ed448-15a7-465f-9d51-518e05543056
ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	6dcd2fac-513d-462d-98f9-55629eeab922 d5e675fe-e62c-4ff5-b216-97a1c69f5182

Conseil d'application

Pour plus d'informations sur les applications et les graphiques, veuillez vous référer à la fiche de données produit.

Support de vente et support technique

Support de vente et support technique www.osram.fr

Données de téléchargement

Dossier	
	User instruction ELEMENT LED Power Supply
	Déclaration de Conformité CCC Certificate 2018171002002190
	Déclaration de Conformité ENEC certificate
	Déclarations de conformité ELEMENT D CS L CE 3650284 161023
	Déclaration de Conformité CCC certification 40W60W

Fiche de données gamme de produits

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 dm³	2318.00 g
4052899553095	ELEMENT 40/220...240/350 D CS L	Carton de regroupement 20	228 mm x 138 mm x 150 mm	4.72 dm³	2718.00 g
4052899553118	ELEMENT 60/220...240/350 D CS L	Carton de regroupement 20	228 mm x 138 mm x 160 mm	5.03 dm³	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

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.