

ELEMENT G2

Tension constante – Non gradable



Domaines d'application

- Éclairage d'étagères
- Éclairage de voûtes
- Eclairage sous les armoires

Avantages produits

- High efficiency (up to 91 %)

Caractéristiques produit

- Up to 30,000 h @ T_c max / up to 50,000 h @ T_c -10 °C

Fiche de données gamme de produits

Fiche technique

Données électriques

Description produit	Tension nominale	Fréquence du réseau	Tension à l'entrée	Facteur de puissance λ	Efficiency in full-load
ELEMENT 30/220-240/24 G2	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V	0,95	86 % ¹⁾
ELEMENT 60/220-240/24 G2	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V	0,95	88 % ¹⁾
ELEMENT 120/220-240/24 G2	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V	0,95	89 % ¹⁾
ELEMENT 180/220-240/24 G2	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V	0,9	91 % ¹⁾

Description produit	Puissance dissipée	Courant d'appel	Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A	Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A	Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A	Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A
ELEMENT 30/220-240/24 G2	4,9 W ²⁾	< 16 A ³⁾	23	13	23	38
ELEMENT 60/220-240/24 G2	8.2 W ²⁾	< 25 A ⁵⁾	16	10	15	26
ELEMENT 120/220-240/24 G2	14.8 W ²⁾	< 32 A ⁶⁾	8	5	8	12
ELEMENT 180/220-240/24 G2	17.8 W ²⁾	< 40 A ⁷⁾	5	3	5	9

Description produit	Nombre max des ECG sur disjoncteur 25A	Tension maximum entre Phase/Neutre	Tension de sortie	Puissance de sortie
ELEMENT 30/220-240/24 G2	35	1 kV	24 V	30 W
ELEMENT 60/220-240/24 G2	24	1 kV	24 V	60 W
ELEMENT 120/220-240/24 G2	12	1 kV	24 V	120 W
ELEMENT 180/220-240/24 G2	8	1 kV	24 V	180 W

Description produit	Maximum output power	Isolation galvan. entre second. et prim.	Output ripple Voltage (100 Hz)
ELEMENT 30/220-240/24 G2	30 W ⁴⁾	3 kV	< 3 %
ELEMENT 60/220-240/24 G2	60 W ⁴⁾	3 kV	< 3 %
ELEMENT 120/220-240/24 G2	120 W ⁴⁾	3 kV	< 3 %
ELEMENT 180/220-240/24 G2	180 W ⁴⁾	3 kV	< 3 %

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

²⁾ At Full load, 230 V, 50 Hz

³⁾ At 240 μ s

⁴⁾ at steady state

⁵⁾ At 340 μ s

⁶⁾ At 520 μ s

⁷⁾ At 765 μ s

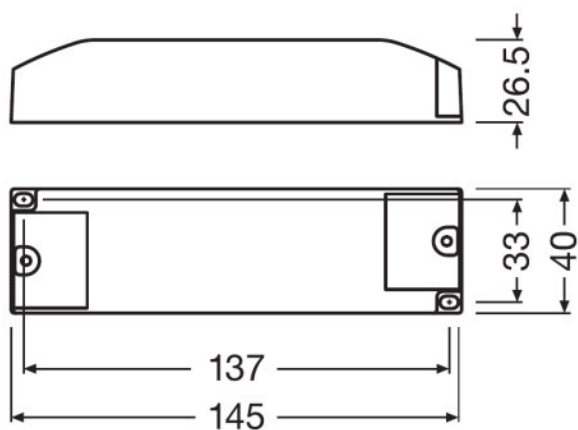
Fiche de données gamme de produits

Dimensions & poids

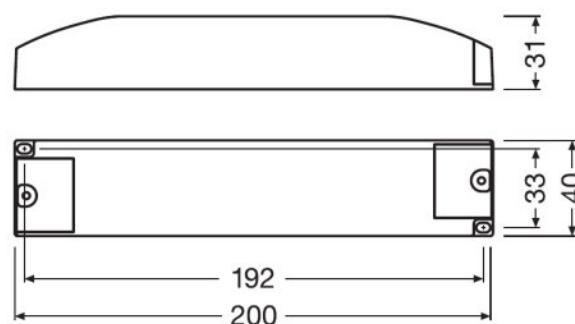
Description produit	Entraxe de fixation, longueur	Poids du produit	Section du câble au primaire	Section du câble au secondaire	Longueur à dénuder, côté primaire
ELEMENT 30/220-240/24 G2	137 mm	107,00 g	0,75...1,5 mm ²	0,75...1,5 mm ²	5,0 mm
ELEMENT 60/220-240/24 G2	192 mm	184,00 g	0,75...1,5 mm ²	0,75...1,5 mm ²	5,0 mm
ELEMENT 120/220-240/24 G2	252 mm	386,00 g	0,75...1,5 mm ²	0,75...1,5 mm ²	5,0 mm
ELEMENT 180/220-240/24 G2	292 mm	472,00 g	0,75...1,5 mm ²	0,75...1,5 mm ²	5,0 mm

Description produit	Longueur	Largeur	Hauteur
ELEMENT 30/220-240/24 G2	145,0 mm	40,0 mm	26,5 mm
ELEMENT 60/220-240/24 G2	200,0 mm	40,0 mm	31,0 mm
ELEMENT 120/220-240/24 G2	260,0 mm	40,0 mm	31,0 mm
ELEMENT 180/220-240/24 G2	300,0 mm	40,0 mm	31,0 mm

Ligne de produits dessinée avec des nombres

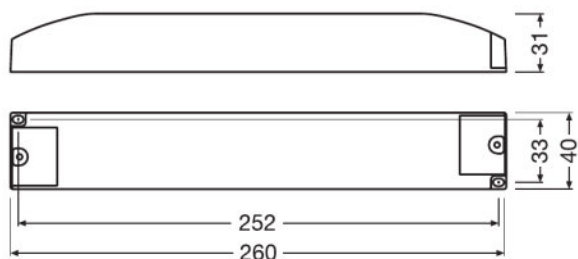


ELEMENT 30/220-240/24 G2

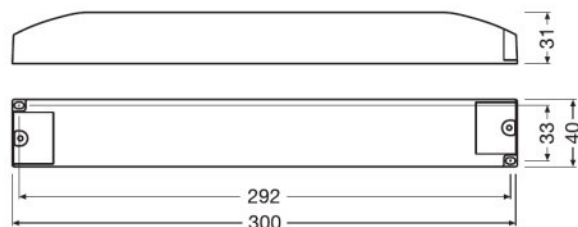


ELEMENT 60/220-240/24 G2

Fiche de données gamme de produits



ELEMENT 120/220-240/24 G2



ELEMENT 180/220-240/24 G2

Couleurs & matériaux

Description produit	Matériau du boîtier
ELEMENT 30/220-240/24 G2	Plastique
ELEMENT 60/220-240/24 G2	Plastique
ELEMENT 120/220-240/24 G2	Plastique
ELEMENT 180/220-240/24 G2	Plastique

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 30/220-240/24 G2	-20...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
ELEMENT 60/220-240/24 G2	-20...+50 °C	85 °C	110 °C	-40...+85 °C
ELEMENT 120/220-240/24 G2	-20...+50 °C	90 °C	110 °C	-40...+85 °C
ELEMENT 180/220-240/24 G2	-20...+50 °C	90 °C	110 °C	-40...+85 °C

Description produit	Humidité relative
ELEMENT 30/220-240/24 G2	5...85 % ¹⁾
ELEMENT 60/220-240/24 G2	5...85 % ¹⁾
ELEMENT 120/220-240/24 G2	5...85 % ¹⁾
ELEMENT 180/220-240/24 G2	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Sans condensation

Fiche de données gamme de produits

Durée de vie

Description produit	Vie ECG
ELEMENT 30/220-240/24 G2	30000 h ¹⁾
ELEMENT 60/220-240/24 G2	30000 h ¹⁾
ELEMENT 120/220-240/24 G2	30000 h ¹⁾
ELEMENT 180/220-240/24 G2	30000 h ¹⁾

¹⁾ A T_c maximum, taux de défaillance de 10 %

Donnée produit supplémentaire

Description produit	Code EAN de remplacement
ELEMENT 30/220-240/24 G2	4052899463776, 4052899528666
ELEMENT 60/220-240/24 G2	4052899528680, 4052899463790
ELEMENT 120/220-240/24 G2	4052899528703, 4052899463813
ELEMENT 180/220-240/24 G2	

Capacités

Description produit	Gradable	protection contre la surchauffe	Protection contre la surcharge
ELEMENT 30/220-240/24 G2	Non	Oui	Oui
ELEMENT 60/220-240/24 G2	Non	Oui	Oui
ELEMENT 120/220-240/24 G2	Non	Oui	Oui
ELEMENT 180/220-240/24 G2	Non	Oui	Oui

Description produit	Protection contre les courts-circuits	Intended for no-load operation	Pour appareil avec classe de protec
ELEMENT 30/220-240/24 G2	Oui	Non	I / II
ELEMENT 60/220-240/24 G2	Oui	Non	I / II
ELEMENT 120/220-240/24 G2	Oui	Non	I / II
ELEMENT 180/220-240/24 G2	Oui	Non	I / II

Description produit	Number of channels
ELEMENT 30/220-240/24 G2	1
ELEMENT 60/220-240/24 G2	1
ELEMENT 120/220-240/24 G2	1
ELEMENT 180/220-240/24 G2	1

Fiche de données gamme de produits

Certificats & Normes

Description produit	Labels et agréments	Normes	Type de protection
ELEMENT 30/220-240/24 G2	CE / RCM / CCC / MM	Conformément à IEC 61347-1/Conformément à IEC 61347-2-13/Conformément à IEC 62384/Conformément à IEC 61000-3-2/Conformément à CISPR 15/Conformément à IEC 61000-3-3/Conformément à IEC 61547	IP20
ELEMENT 60/220-240/24 G2	CE / RCM / CCC / MM	Conformément à IEC 61347-1/Conformément à IEC 61347-2-13/Conformément à IEC 62384/Conformément à IEC 61000-3-2/Conformément à CISPR 15/Conformément à IEC 61000-3-3/Conformément à IEC 61547	IP20
ELEMENT 120/220-240/24 G2	CE / RCM / CCC / MM	Conformément à IEC 61347-1/Conformément à IEC 61347-2-13/Conformément à IEC 62384/Conformément à IEC 61000-3-2/Conformément à CISPR 15/Conformément à IEC 61000-3-3/Conformément à IEC 61547	IP20
ELEMENT 180/220-240/24 G2	CE / RCM / CCC	Conformément à IEC 61347-1/Conformément à IEC 61347-2-13/Conformément à IEC 62384/Conformément à IEC 61000-3-2/Conformément à CISPR 15/Conformément à IEC 61000-3-3/Conformément à IEC 61547	IP20

Fiche de données gamme de produits

Données logistiques

Description produit	Nomenclature douanière
ELEMENT 30/220-240/24 G2	850440829000
ELEMENT 60/220-240/24 G2	850440829000
ELEMENT 120/220-240/24 G2	850440829000
ELEMENT 180/220-240/24 G2	850440829000

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 30/220-240/24 G2	23-12-2021	4052899605503	Lead
ELEMENT 60/220-240/24 G2	23-12-2021	4052899605527	Lead
ELEMENT 120/220-240/24 G2	23-12-2021	4052899605541	Lead
ELEMENT 180/220-240/24 G2	23-12-2021	4052899605565	Lead

Description produit	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
ELEMENT 30/220-240/24 G2	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	059ccb5c-2566-4da4-b1b6-235804ad1433
ELEMENT 60/220-240/24 G2	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	9094d77e-5439-4549-8aef-7667bfd9f7fe
ELEMENT 120/220-240/24 G2	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	638954c8-9915-40e7-93da-fd7f877e9e23
ELEMENT 180/220-240/24 G2	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	9788d27d-914e-4c7c-8d4b-291a6fe5ee25

Conseil d'application

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

Texte de la feuille de















- EMI pass verified with wire length of 3 m, from the ECG to the LED module at full load.
- Wiring longer than 3 m from ECG to LED module is possible, but site installation conditions may interfere with EMI with these longer cables. EMI is therefore not verified in this condition.
- For wires longer than 3 m, the appropriate cable cross section must be carefully selected to reduce voltage drop.

Fiche de données gamme de produits

Support de vente et support technique

Support de vente et support technique www.osram.fr

Données de téléchargement

Dossier	
	User instruction ELEMENT G2 Constant Voltage Power Supply
	Fiche technique produit ELEMENT 30 G2 Technical Datasheet (EN)
	Déclarations de conformité ELEMENT 24V G2 CE 3776665 EN 01 29102020
	CAD data ELEMENT 30 24V G2 STEP 041219
	CAD data ELEMENT 30 24V G2 IGS 041219
	Fiche technique produit ELEMENT 60 G2 Technical Datasheet (EN)
	CAD data ELEMENT 60 24V G2 STEP 041219
	CAD data ELEMENT 60 24V G2 IGS 041219
	Fiche technique produit ELEMENT 120 G2 Technical Datasheet (EN)
	CAD data ELEMENT 120 24V G2 STEP 041219
	CAD data ELEMENT 120 24V G2 IGS 041219
	Fiche technique produit ELEMENT 180 G2 Technical Datasheet (EN)
	CAD data ELEMENT 180 24V G2 STEP 041219
	CAD data ELEMENT 180 24V G2 IGS 041219

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
4052899605503	ELEMENT 30/220-240/24 G2	Carton de regroupement 40	454 mm x 319 mm x 123 mm	17.81 dm ³	5090.00 g
4052899605527	ELEMENT 60/220-240/24 G2	Carton de regroupement 30	454 mm x 219 mm x 164 mm	16.31 dm ³	6234.00 g
4052899605541	ELEMENT 120/220-240/24 G2	Carton de regroupement 20	454 mm x 279 mm x 123 mm	15.58 dm ³	8470.00 g
4052899605565	ELEMENT 180/220-240/24 G2	Carton de regroupement 20	454 mm x 319 mm x 123 mm	17.81 dm ³	10190.00 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.

Références/Liens

For more information on the multi-level guarantee and the terms and conditions of the guarantee visit

▶ www.osram.com/system-guarantee

Avertissement

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