

## Convertisseurs tension constante 12 V



### Avantages produits

- Champ d'application varié grâce à une gamme de puissances de sortie allant jusqu'à 120 W
- Protection contre les surtensions : jusqu'à 3 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)

### Domaines d'application

- Adapté aux installations en intérieur et en extérieur
- Idéal pour le montage dans des espaces exigus

## Fiche de données gamme de produits

### Fiche technique

Description produit	Données électriques null					
	Tension nominale	Fréquence du réseau	Tension à l'entrée	Total harmonic distortion	Facteur de puissance $\lambda$	Efficiency in full-load
OT 15/220...240/12 P	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V <sup>1)</sup>	< 20 %	> 0,5 <sup>2)</sup>	79 % <sup>3)</sup>
OT 30/220...240/12 P	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V <sup>1)</sup>	< 20 %	0,95/0,9 <sup>12)</sup>	83 % <sup>3)</sup>
OT FIT 60/220-240/12 P	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V	< 5 % <sup>14)</sup>	0,95 <sup>15)</sup>	87 % <sup>3)</sup>
OT FIT 150/220-240/12 P	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V	< 5 % <sup>14)</sup>	0,95 <sup>15)</sup>	91 % <sup>3)</sup>
OT FIT 300/220-240/12 P	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V	< 5 % <sup>14)</sup>	0,95 <sup>15)</sup>	91 % <sup>3)</sup>

Description produit	Puissance dissipée	Courant d'appel	Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A	Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A	Nombre max des ECG sur disjoncteur 25A
OT 15/220...240/12 P	3,0 W	20 A <sup>4)</sup>	32	51	-
OT 30/220...240/12 P	5,0 W	30 A <sup>4)</sup>	13	21	-
OT FIT 60/220-240/12 P	8.6 W	45 A <sup>16)</sup>	6	13	22
OT FIT 150/220-240/12 P	14.8 W	55 A <sup>22)</sup>	4	7	10
OT FIT 300/220-240/12 P	28 W	70 A <sup>25)</sup>	2	4	6

Description produit	Tension maximum entre Phase/Neutre	Tension de sortie	U-OUT	Puissance de sortie	Maximum output power
OT 15/220...240/12 P	4 kV	12,5 V <sup>5)</sup>	12,5 V	15 W <sup>6)</sup>	15 W <sup>7)</sup>
OT 30/220...240/12 P	4 kV	12,5 V <sup>5)</sup>	12,5 V	30 W <sup>13)</sup>	30 W <sup>7)</sup>
OT FIT 60/220-240/12 P	6 kV	12,5 V	13 V	60 W	60 W <sup>7)</sup>
OT FIT 150/220-240/12 P	6 kV	12,5 V	13 V	150 W	150 W <sup>7)</sup>
OT FIT 300/220-240/12 P	6 kV	12,5 V	13 V	300 W	300 W <sup>7)</sup>

Description produit	Galvanic isolation	Isolation galvan. entre second. et prim.	Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A	Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A	Output ripple Voltage (100 Hz)
OT 15/220...240/12 P	SELV equivalent	3,75 kV <sup>8)</sup>			
OT 30/220...240/12 P	SELV equivalent	3,75 kV <sup>8)</sup>			
OT FIT 60/220-240/12 P	SELV		14	23	< 3 % <sup>17)</sup>
OT FIT 150/220-240/12 P	SELV		9	16	< 3 % <sup>17)</sup>
OT FIT 300/220-240/12 P	SELV		4	7	< 3 % <sup>17)</sup>

## Fiche de données gamme de produits

Description produit	Tension max. entre Phase/Neutre et Terre	Dimensions & poids null			
		Entraxe de fixation, longueur	Poids du produit	Section du câble au primaire	Section du câble au secondaire
OT 15/220...240/12 P		228,0 mm	170,00 g	1,0 mm <sup>2 9)</sup>	1,0 mm <sup>2 9)</sup>
OT 30/220...240/12 P		213,0 mm	330,00 g	1,0 mm <sup>2 9)</sup>	1,0 mm <sup>2 9)</sup>
OT FIT 60/220-240/12 P	6 kV	153 mm	473,00 g	1,0 mm <sup>2 18)</sup>	1,0 mm <sup>2 19)</sup>
OT FIT 150/220-240/12 P	6 kV	188,0 mm	920,00 g	1,0 mm <sup>2 18)</sup>	1,5 mm <sup>2 23)</sup>
OT FIT 300/220-240/12 P	6 kV	251 mm	1510,00 g	1,0 mm <sup>2 18)</sup>	2,5 mm <sup>2 26)</sup>

Description produit	Longueur à dénuder, côté primaire	Longueur à dénuder, côté secondaire	Longueur câbles/co nducteurs, au primaire	Longueur câbles/conducteurs, au second.	Largeur
OT 15/220...240/12 P	10 mm	10 mm	300 mm	300 mm	20,0 mm
OT 30/220...240/12 P	10 mm	10 mm	300 mm	300 mm	40,0 mm
OT FIT 60/220-240/12 P	60 mm	10 mm			53,0 mm
OT FIT 150/220-240/12 P	60 mm	10 mm			53,0 mm
OT FIT 300/220-240/12 P	60 mm	10 mm			83,0 mm

Description produit	Hauteur	Longueur	Entraxe de fixation, largeur	Couleurs & matériaux null	Température null	
				Matériau du boîtier	Plage de température ambiante	Température maximale au point de test
OT 15/220...240/12 P	22,0 mm	237,0 mm		Plastique	-25...+55 °C	80 °C
OT 30/220...240/12 P	22,0 mm	220,0 mm		Plastique	-25...+55 °C	80 °C
OT FIT 60/220-240/12 P	31,5 mm	157,0 mm	27,0 mm	Métal	-40...+50 °C <sup>20)</sup>	80 °C
OT FIT 150/220-240/12 P	31,5 mm	202,0 mm	27,0 mm	Métal	-40...+50 °C <sup>20)</sup>	90 °C
OT FIT 300/220-240/12 P	39,5 mm	266,0 mm	34,0 mm	Métal	-40...+50 °C <sup>20)</sup>	90 °C

Description produit	Temp. max. admissible en cas d'anomalie	Plage de température de stockage	Humidité relative	Durée de vie null		Capacités null
				Vie ECG	Gradable	
OT 15/220...240/12 P	110 °C	-40...+85 °C	5...85 % <sup>10)</sup>	50000 h <sup>11)</sup>		Non
OT 30/220...240/12 P	110 °C	-40...+85 °C	5...85 % <sup>10)</sup>	50000 h <sup>11)</sup>		Non
OT FIT 60/220-240/12 P	-	-40...+85 °C	5...85 % <sup>10)</sup>	50000 h <sup>21)</sup>		Non
OT FIT 150/220-240/12 P	-	-40...+85 °C	5...85 % <sup>10)</sup>	50000 h <sup>24)</sup>		Non
OT FIT 300/220-240/12 P	-	-40...+85 °C	5...85 % <sup>10)</sup>	50000 h <sup>21)</sup>		Non

## Fiche de données gamme de produits

Description produit	Gradateur	protection contre la surchauffe	Protection contre la surcharge	Protection contre les courts-circuits
OT 15/220...240/12 P	Non gradable	Automatique et réversible	Automatique et réversible	Automatique et réversible
OT 30/220...240/12 P	Non gradable	Automatique et réversible	Automatique et réversible	Automatique et réversible
OT FIT 60/220-240/12 P	Non gradable	Automatique et réversible	Automatique et réversible	Automatique et réversible
OT FIT 150/220-240/12 P	Non gradable	Automatique et réversible	Automatique et réversible	Automatique et réversible
OT FIT 300/220-240/12 P	Non gradable	Automatique et réversible	Automatique et réversible	Automatique et réversible

Description produit	Charge à vide	Intended for no-load operation	Pour appareil avec classe de protec
OT 15/220...240/12 P	Oui	Non	II
OT 30/220...240/12 P	Oui	Non	II
OT FIT 60/220-240/12 P	Oui	Non	I / II
OT FIT 150/220-240/12 P	Oui	Non	I / II
OT FIT 300/220-240/12 P	Oui	Non	I / II

Description produit	Number of channels	Type de raccordement, côté entrée	Type de raccordement, côté sortie	Certificats & Normes null
				Labels et agréments
OT 15/220...240/12 P	1			CE / ENEC 18 / CB / CCC / EAC
OT 30/220...240/12 P	1			CE / ENEC 18 / CB / CCC / RCM / EAC / BIS
OT FIT 60/220-240/12 P	1	Wires	Wires	CE / CCC / ENEC / TISI / RCM
OT FIT 150/220-240/12 P	1	Wires	Wires	CE / CCC / ENEC / TISI / RCM
OT FIT 300/220-240/12 P	1	Wires	Wires	CE / CCC / ENEC / TISI / RCM

## Fiche de données gamme de produits

Description produit	Normes	Classe de protection	Type de protection	Données logistiques
				Nomenclature douanière
OT 15/220...240/12 P	Conformément à IEC 61347-1/Conformément à IEC 61347-2-13/Conformément à IEC 62384/Conformément à CISPR 15/Conformément à EN 61000-3-2/Conformément à EN 61547	II	IP66	850440829000
OT 30/220...240/12 P	Conformément à IEC 61347-1/Conformément à IEC 61347-2-13/Conformément à IEC 62384/Conformément à CISPR 15/Conformément à IEC 61000-3-2/Conformément à IEC 61547	II	IP66	850440829000
OT FIT 60/220-240/12 P	Conformément à EN 61347-1/Conformément à EN 61347-2-13/Conformément à EN 55015/Conformément à EN 61547/Conformément à EN 61000-3-2/Conformément à EN 61000-3-3/Conformément à EN 60598-1/Conformément à EN 62384	I	IP66/IP67	850440829000

## Fiche de données gamme de produits

Description produit	Normes	Classe de protection	Type de protection	Données logistiques
				Nomenclature douanière
OT FIT 150/220-240/12 P	Conformément à EN 61347-1/Conformément à EN 61347-2-13/Conformément à EN 55015/Conformément à EN 61547/Conformément à EN 61000-3-2/Conformément à EN 61000-3-3/Conformément à EN 60598-1/Conformément à EN 62384	I	IP66/IP67	850440829000
OT FIT 300/220-240/12 P	Conformément à EN 61347-1/Conformément à EN 61347-2-13/Conformément à EN 55015/Conformément à EN 61547/Conformément à EN 61000-3-2/Conformément à EN 61000-3-3/Conformément à EN 60598-1/Conformément à EN 62384	I	IP66/IP67	850440829000

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

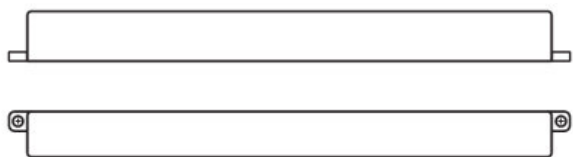
Description produit	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1
OT 15/220...240/12 P	04-01-2022	4052899905559	Lead	7439-92-1
OT 30/220...240/12 P	04-01-2022	4052899905542	Lead	7439-92-1
OT FIT 60/220-240/12 P	19-01-2022	4062172133487	No declarable substances contained	
OT FIT 150/220-240/12 P	19-01-2022	4062172133500	No declarable substances contained	
OT FIT 300/220-240/12 P	23-12-2021	4062172133548	Lead	7439-92-1

## Fiche de données gamme de produits

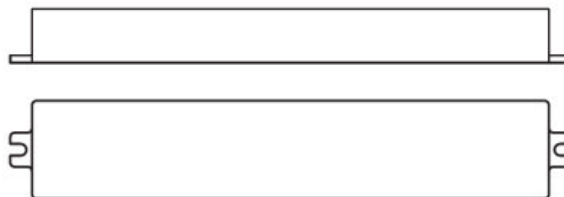
Description produit	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT 15/220...240/12 P	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	A93F415F-A9B1-443E-BBFA-33BC38FD9142
OT 30/220...240/12 P	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	cc620f72-2069-4f5b-bae1-bdb422cdf07d
OT FIT 60/220-240/12 P		No declarable substances contained
OT FIT 150/220-240/12 P		No declarable substances contained
OT FIT 300/220-240/12 P	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	9c455ed5-829e-47b2-a69b-00266d8ecc13

- 1) V<sub>AC</sub>
- 2) Pleine charge à 230 V
- 3) at 230 V, 50 Hz
- 4) Largeur de l'impulsion = 170 µs (mesurée à 50 % de l'intensité max)
- 5) ±0,5 V
- 6) Charge partielle 0...15 W
- 7) at steady state
- 8) Equivalent SELV
- 9) Flexible
- 10) Sans condensation
- 11) A<sub>T</sub> = 70 °C / taux de défaillance de 10 %
- 12) Pleine charge à 230 V/Demi-charge à 230 V
- 13) Charge partielle 0...30 W
- 14) At full load, 230 V, 50 Hz / see graphs
- 15) Typical, Full load, 230 VAC, 50 Hz / 60 Hz
- 16) At Full Load, 240VAC, Cold StartDuration=250µs 50%I<sub>pk</sub> – 50%I<sub>pk</sub>
- 17) ripple @ 100 Hz / full load
- 18) H05RN-F/3x1.0 mm<sup>2</sup>
- 19) H05RN-F/2x1.0 mm<sup>2</sup>
- 20) At fullload, T<sub>c</sub> not exceeded
- 21) T<sub>c</sub> = 80°C, 0,2% / 1,000 h failure rate
- 22) At Full Load, 240VAC, Cold StartDuration=500µs 50%I<sub>pk</sub> – 50%I<sub>pk</sub>
- 23) H07RN-F/2X1.5mm<sup>2</sup>
- 24) t<sub>c</sub> = 80°C - 0,2% / 1'000 h failure rate
- 25) At Full Load, 240VAC, Cold StartDuration=800µs 50%I<sub>pk</sub> – 50%I<sub>pk</sub>
- 26) H07RN-F/2x2.5 mm<sup>2</sup>

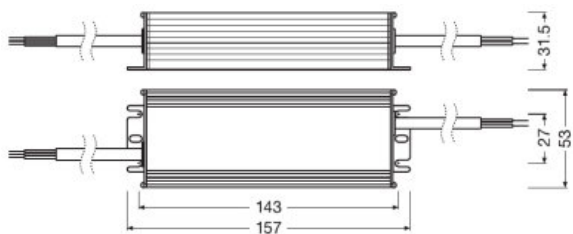
## Fiche de données gamme de produits



340660\_OPTOTRONIC OT 15220-24012 P



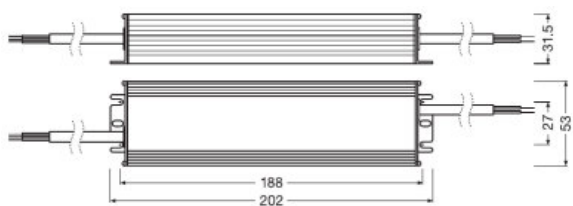
340658\_OPTOTRONIC OT 30220-24012 P



Line drawing of OT FIT 60220-24012 P



Line drawing of OT FIT 60220-24012 P



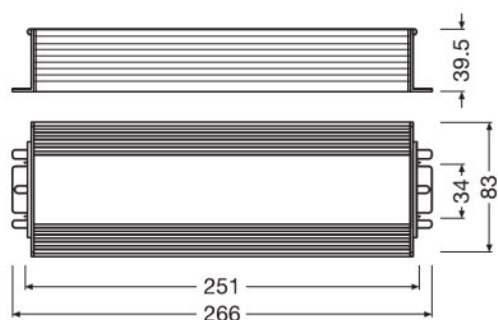
Line drawing of OT FIT 150220-24012 P



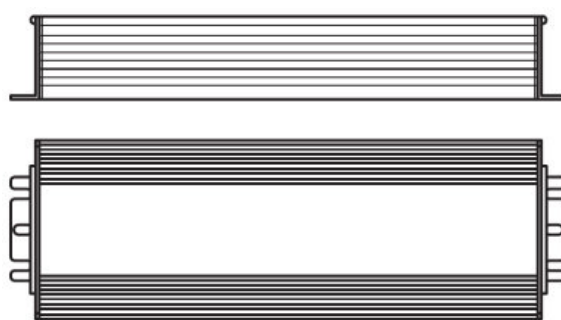
Line drawing of OT FIT 150220-24012 P



## Fiche de données gamme de produits



Line drawing of OT FIT 300220-24012 P



Line drawing of OT FIT 300220-24012 P

### 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](http://www.osram.fr)















### Information spécifique au pays

Description produit	Code produit	METEL-Code	SEG-No.	Nombre STK	UK Org
OT 15/220...240/12 P	4052899905559	-	-	4030247	-
OT 15/220...240/12 P	4052899905559	-	-	4030247	-
OT 30/220...240/12 P	4052899905542	-	-	4030248	-
OT 30/220...240/12 P	4052899905542	-	-	4030248	-

### Données de téléchargement

Dossier	
	Fiche technique produit Datasheet OT 15220-24012 P
	Brochures OPTOTRONIC constant-voltage LED power supplies and controls (EN)

## Fiche de données gamme de produits

	Déclaration de Conformité 345363_CB-Certificate OT15 220 240 12P
	Déclarations de conformité 728507_EU Declaration OT
	Déclarations de conformité EU Declaration of Conformity 3540579
	Notice d'installation 344925_Instruction Sheet_OT 15220-24012 P
	CAD data 3-dim OT 15 220-240 12V P- 3D stp file
	Fiche technique produit Datasheet OT 30220-24012 P
	CAD data 3-dim OT 30 220-240 12 P-3D stp file
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Déclarations de conformité OT FIT 12P CE 4192443 02 130220
	CAD data 3-dim OT FIT 60 220-240 12 P - 3D stp file
	Fiche technique produit Datasheet-OT FIT 150_220-240_12_P
	CAD data 3-dim OT FIT 150 220-240 12 P - 3D stp file
	Fiche technique produit Datasheet-OT FIT 300_220-240_12_P
	CAD data 3-dim OT FIT 300 220-240 12 P - 3D stp file

### 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.

## Fiche de données gamme de produits

### Données logistiques

Code produit	Description produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Volume	Poids brut
4052899905559	OT 15/220...240/12 P	Carton de regroupement 50	356 mm x 309 mm x 209 mm	22.99 dm <sup>3</sup>	11035.00 g
4052899905542	OT 30/220...240/12 P	Carton de regroupement 30	356 mm x 292 mm x 223 mm	23.18 dm <sup>3</sup>	12005.00 g
4062172133487	OT FIT 60/220-240/12 P	Carton de regroupement 15	349 mm x 224 mm x 153 mm	11.96 dm <sup>3</sup>	7430.00 g
4062172133500	OT FIT 150/220-240/12 P	Carton de regroupement 15	349 mm x 284 mm x 153 mm	15.16 dm <sup>3</sup>	14185.00 g
4062172133548	OT FIT 300/220-240/12 P	Carton de regroupement 10	419 mm x 329 mm x 123 mm	16.96 dm <sup>3</sup>	15747.00 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.