

Convertisseurs tension constante 24 V



Caractéristiques produit

- Wide operating temperature range: -20...+50 °C

Avantages produits

- Installation in cold and hot environments

Domaines d'application

- Adapté aux installations en intérieur et en extérieur

Fiche de données gamme de produits

Fiche technique

Description produit	Données électriques null					
	Tension nominale	Fréquence du réseau	Tension à l'entrée	Tension admissible	Total harmonique distortion	Facteur de puissance λ
OT SLIM 30/220-240/24	220...240 V	50...60 Hz	195.5...276 V	176...250 V	< 5 %	> 0,95
OT SLIM 60/220-240/24	220...240 V	50...60 Hz	195.5...276 V	176...250 V	< 5 %	> 0,95
OT SLIM 100/220-240/24	220...240 V	50...60 Hz	195.5...276 V	176...250 V	< 5 %	> 0,95
OT SLIM 160/220-240/24	220...240 V	50...60 Hz	195.5...276 V	176...250 V	< 5 %	> 0,95
OT SLIM 250/220-240/24	220...240 V	50...60 Hz	195.5...276 V	176...250 V	< 5 %	> 0,95
OT 6/200...240/24 CE	200...240 V	50...60 Hz	180...264 V ⁴⁾			0,50 ⁵⁾
OT 20/220...240/24	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V ⁴⁾	-	150 %	0,50 ⁵⁾

Description produit	Efficiency in full-load	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 16A
OT SLIM 30/220-240/24	86 % ¹⁾	4,9 W	30 A	15	14	23
OT SLIM 60/220-240/24	90 % ¹⁾	8.2 W	40 A	11	10	17
OT SLIM 100/220-240/24	91 % ¹⁾	9.9 W	50 A	6	6	10
OT SLIM 160/220-240/24	92 % ¹⁾	13.9 W	60 A			5
OT SLIM 250/220-240/24	91 % ¹⁾	28 W	70 A			
OT 6/200...240/24 CE	80 % ¹⁾	1,5 W ⁶⁾	15 A ⁷⁾		48	
OT 20/220...240/24	83 % ¹⁾	4,0 W ¹³⁾	17 A	-	42	-

Description produit	Nombre max des ECG sur disjoncteur 25A	Tension maximum entre Phase/Neutre	Tension de sortie	U-OUT	Puissance de sortie
OT SLIM 30/220-240/24	22	1 kV	24.2 V	24 V	30 W
OT SLIM 60/220-240/24	16	1 kV	24.2 V	24 V	60 W
OT SLIM 100/220-240/24	10	1 kV	24.2 V	24 V	100 W
OT SLIM 160/220-240/24	5	1 kV	24.2 V	24 V	160 W
OT SLIM 250/220-240/24		1 kV	24.2 V	24 V	250 W
OT 6/200...240/24 CE	-	1 kV	24 V ⁸⁾	25 V	6 W ⁹⁾
OT 20/220...240/24	-	1 kV	24 V ¹⁴⁾	24 V	20 W ¹⁵⁾

Description produit	Maximum output power	Galvanic isolation	Output ripple Voltage (100 Hz)	Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A	Isolation galvan. entre second. et prim.
OT SLIM 30/220-240/24	30 W ²⁾	SELV	± 5 %		

Fiche de données gamme de produits

Description produit	Maximum output power	Galvanic isolation	Output ripple Voltage (100 Hz)	Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A	Isolation galvan. entre second. et prim.
OT SLIM 60/220-240/24	60 W ²⁾	SELV	± 5 %		
OT SLIM 100/220-240/24	100 W ²⁾	SELV	± 5 %		
OT SLIM 160/220-240/24	160 W ²⁾	SELV	± 5 %		
OT SLIM 250/220-240/24	250 W ²⁾	SELV	± 5 %		
OT 6/200...240/24 CE	6 W ²⁾	SELV		30	3 kV
OT 20/220...240/24	20 W ²⁾	SELV	-	23	3 kV

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 SLIM 30/220-240/24		222,0 mm	120,00 g	0,75...1,5 mm ²	0,75...1,5 mm ²
OT SLIM 60/220-240/24		290,0 mm	170,00 g	0,75...1,5 mm ²	0,75...1,5 mm ²
OT SLIM 100/220-240/24		326,0 mm	220,00 g	0,75...1,5 mm ²	0,75...1,5 mm ²
OT SLIM 160/220-240/24		356,0 mm	285,00 g	0,75...1,5 mm ²	0,75...1,5 mm ²
OT SLIM 250/220-240/24		295,0 mm	880,00 g	0,75...1,5 mm ²	0,75...1,5 mm ²
OT 6/200...240/24 CE			52,00 g	1,0 mm ²	1,0 mm ²
OT 20/220...240/24	-	-	108,00 g	0,75...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²

Description produit	Longueur à dénuder, côté primaire	Longueur à dénuder, côté secondaire	Longueur	Hauteur	Largeur
OT SLIM 30/220-240/24	5,0 mm	5,0 mm	270,0 mm	17,5 mm	30,0 mm
OT SLIM 60/220-240/24	5,0 mm	5,0 mm	338,0 mm	17,5 mm	30,0 mm
OT SLIM 100/220-240/24	5,0 mm	5,0 mm	374,0 mm	18,5 mm	30,0 mm
OT SLIM 160/220-240/24	5,0 mm	5,0 mm	404,0 mm	21,5 mm	30,0 mm
OT SLIM 250/220-240/24	5,0 mm	5,0 mm	343,0 mm	31,0 mm	60,0 mm
OT 6/200...240/24 CE	10 mm	10 mm	51,0 mm	22,0 mm	50,0 mm
OT 20/220...240/24	10 mm	10 mm	109,0 mm	35,0 mm	50,0 mm

Fiche de données gamme de produits

Description produit	Longueur câbles/conducteurs, au primaire	Longueur câbles/conducteurs, au second.	Couleurs & matériaux null	Température null	
			Matériau du boîtier	Plage de température ambiante	Température maximale au point de test
OT SLIM 30/220-240/24			Plastique	-25...+45 °C	75 °C
OT SLIM 60/220-240/24			Plastique	-25...+45 °C	70 °C
OT SLIM 100/220-240/24			Plastique	-25...+45 °C	80 °C
OT SLIM 160/220-240/24			Plastique	-25...+45 °C	75 °C
OT SLIM 250/220-240/24			Plastique	-25...+45 °C	80 °C
OT 6/200...240/24 CE	185 mm	135 mm	Plastique	-20...+50 °C	70 °C
OT 20/220...240/24	-	-	Plastique	-20...+50 °C	70 °C

Description produit	Temp. max. admissible en cas d'anomalie	Plage de température de stockage	Humidité relative	Durée de vie null
				Vie ECG
OT SLIM 30/220-240/24	110 °C	-40...+85 °C	5...85 % ³⁾	50000 h
OT SLIM 60/220-240/24	110 °C	-40...+85 °C	5...85 % ³⁾	50000 h
OT SLIM 100/220-240/24	110 °C	-40...+85 °C	5...85 % ³⁾	50000 h
OT SLIM 160/220-240/24	110 °C	-40...+85 °C	5...85 % ³⁾	50000 h
OT SLIM 250/220-240/24	110 °C	-40...+85 °C	5...85 % ³⁾	50000 h
OT 6/200...240/24 CE	100 °C	-40...+85 °C	5...85 % ³⁾	50000 h ¹⁰⁾
OT 20/220...240/24	90 °C	-40...+85 °C	5...85 % ³⁾	30000 h

Description produit	Capacités null			
	Gradable	Gradateur	Plage de gradation	Protection contre la surcharge
OT SLIM 30/220-240/24	Non	-	-	Automatique et réversible
OT SLIM 60/220-240/24	Non	-	-	Automatique et réversible
OT SLIM 100/220-240/24	Non	-	-	Automatique et réversible
OT SLIM 160/220-240/24	Non	-	-	Automatique et réversible
OT SLIM 250/220-240/24	Non	-	-	Automatique et réversible
OT 6/200...240/24 CE	Non ¹¹⁾	-	-	Automatique et réversible
OT 20/220...240/24	Non ¹¹⁾	-	-	Automatique et réversible

Fiche de données gamme de produits

Description produit	Protection contre les courts-circuits	Charge à vide	Intended for no-load operation	Pour appareil avec classe de protec
OT SLIM 30/220-240/24	Automatique et réversible	-	Non	I / II
OT SLIM 60/220-240/24	Automatique et réversible	-	Non	I / II
OT SLIM 100/220-240/24	Automatique et réversible	-	Non	I / II
OT SLIM 160/220-240/24	Automatique et réversible	-	Non	I / II
OT SLIM 250/220-240/24	Automatique et réversible	-	Non	I / II
OT 6/200...240/24 CE	Automatique et réversible	Oui	Non	II
OT 20/220...240/24	Automatique et réversible	Oui	Non	II

Description produit	Type de raccordement, côté entrée	Type de raccordement, côté sortie	protection contre la surchauffe	Number of channels
OT SLIM 30/220-240/24	Bornier à vis	Bornier à vis		
OT SLIM 60/220-240/24	Bornier à vis	Bornier à vis		
OT SLIM 100/220-240/24	Bornier à vis	Bornier à vis		
OT SLIM 160/220-240/24	Bornier à vis	Bornier à vis		
OT SLIM 250/220-240/24	Bornier à vis	Bornier à vis		
OT 6/200...240/24 CE			Automatique et réversible	
OT 20/220...240/24		Bornier à vis	Automatique et réversible	1

Description produit	Certificats & Normes null			
	Labels et agréments	Normes	Classe de protection	Type de protection
OT SLIM 30/220-240/24	CE / CB / ENEC / CCC / EAC / RCM / BIS	Conformément à IEC 61347-2-13/Conformément à IEC 62384/Conformément à EN 55015/Conformément à IEC 61000-3-2/Conformément à IEC 61000-3-3	II	IP20
OT SLIM 60/220-240/24	CE / CB / ENEC / CCC / EAC / RCM / BIS	Conformément à IEC 61347-2-13/Conformément à IEC 62384/Conformément à EN 55015/Conformément à IEC 61000-3-2/Conformément à IEC 61000-3-3	II	IP20

Fiche de données gamme de produits

Description produit	Certificats & Normes null			
	Labels et agréments	Normes	Classe de protection	Type de protection
OT SLIM 100/220-240/24	CE / CB / ENEC / CCC / EAC / RCM / BIS	Conformément à IEC 61347-2-13/Conformément à IEC 62384/Conformément à EN 55015/Conformément à IEC 61000-3-2/Conformément à IEC 61000-3-3	II	IP20
OT SLIM 160/220-240/24	CE / CB / ENEC / CCC / EAC / RCM / BIS	Conformément à IEC 61347-2-13/Conformément à IEC 62384/Conformément à EN 55015/Conformément à IEC 61000-3-2/Conformément à IEC 61000-3-3	II	IP20
OT SLIM 250/220-240/24	CE / CB / ENEC / CCC / EAC / RCM / BIS	Conformément à IEC 61347-2-13/Conformément à IEC 62384/Conformément à EN 55015/Conformément à IEC 61000-3-2/Conformément à IEC 61000-3-3	II	IP20
OT 6/200...240/24 CE	CE / VDE / ENEC 10 / CB	Conformément à IEC 61347-2-13/Conformément à IEC 62384/Conformément à EN 55015/Conformément à IEC 61000-3-2/Conformément à IEC 61000-3-3/Conformément à IEC 61547 ¹²⁾	II	IP65
OT 20/220...240/24	CE / ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / RCM	Conformément à IEC 61347-2-13/Conformément à IEC 62384/Conformément à EN 55015/Conformément à IEC 61000-3-2/Conformément à IEC 61000-3-3/Conformément à IEC 61547	II	IP20

Fiche de données gamme de produits

Description produit	Données logistiques null	Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)		
	Nomenclature douanière	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
OT SLIM 30/220-240/24	850440829000	23-12-2021	4062172135733	Lead
OT SLIM 60/220-240/24	850440829000	23-12-2021	4062172135856	Lead
OT SLIM 100/220-240/24	850440829000	23-12-2021	4062172135870	Lead
OT SLIM 160/220-240/24	850440829000	23-12-2021	4062172135894	Lead
OT SLIM 250/220-240/24	850440829000	23-12-2021	4062172135917	Lead
OT 6/200...240/24 CE	850440829000	23-12-2021	4008321113269	Lead
OT 20/220...240/24	850440829000	23-12-2021	4050300618111	Lead

Description produit	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT SLIM 30/220-240/24	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	340bce60-5ac7-425a-8588-3060cec916dc
OT SLIM 60/220-240/24	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	431fbfaf-d629-4039-a2b2-3458120ccfe0
OT SLIM 100/220-240/24	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	4b0d9de4-1a2c-4f72-8514-c576c7802634
OT SLIM 160/220-240/24	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	b0b0181c-1270-41a0-bd2f-b8a11f69d6c8
OT SLIM 250/220-240/24	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	e86773f0-b8cd-41bd-bc36-c60e532902af
OT 6/200...240/24 CE	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	3d0fceb4-e41c-4c3b-b850-cd1c425259ab

Fiche de données gamme de produits

Description produit	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT 20/220...240/24	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	bbe50d75-fd0a-4476-b0c2-34d70d2132b2

1) at 230 V, 50 Hz

2) at steady state

3) Maximum 56 jours/an à 85 %

4) Plage de tension autorisée

5) Minimum

6) Maximum à 230 V_{AC}, P_{out} = maximum, Ta=25 °C, régime permanent

7) A 240 V_{AC}

8) ±0,8 V

9) Partial load 0.9...6 W

10) A tcase = 60 °C au point Tc / taux de défaillance de 10 %

11) avec gradateurs OPTOTRONIC

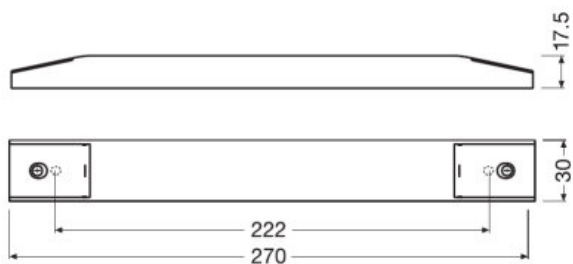
12) Secondary switching not allowed

13) Maximum

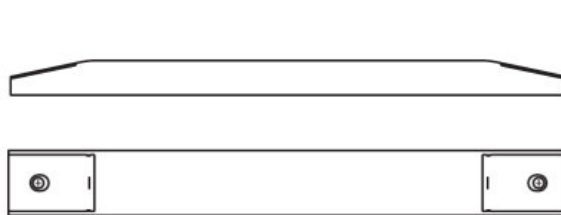
14) ±1,0 V

15) Charge partielle 0,5...20 W

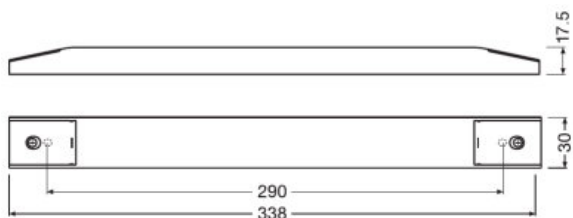
Fiche de données gamme de produits



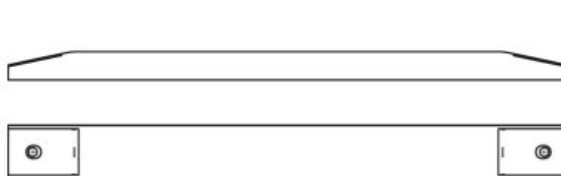
OT SLIM 30



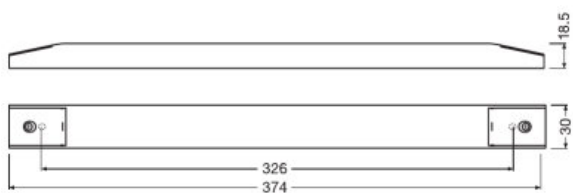
OT SLIM 30



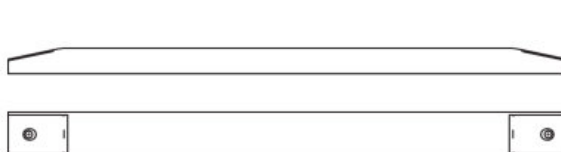
OT SLIM 60



OT SLIM 60

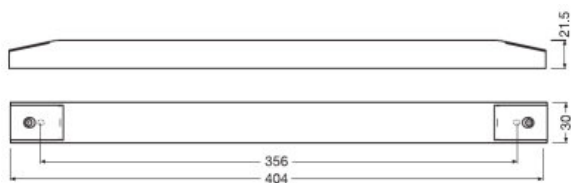


OT SLIM 100



OT SLIM 100

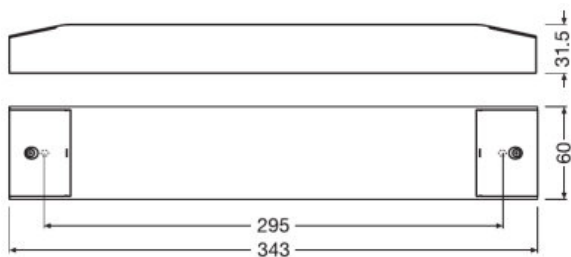
Fiche de données gamme de produits



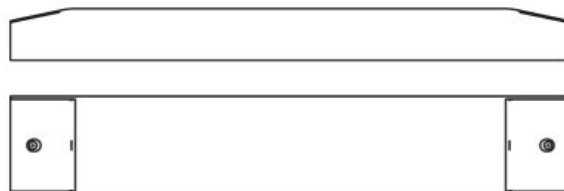
OT SLIM 160



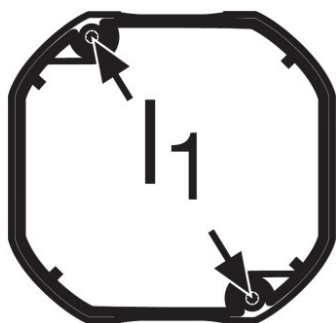
OT SLIM 160



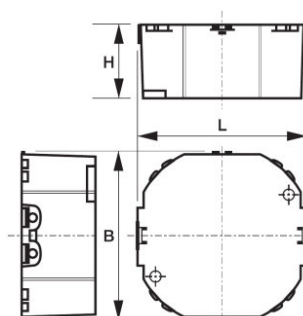
OT SLIM 250



OT SLIM 250

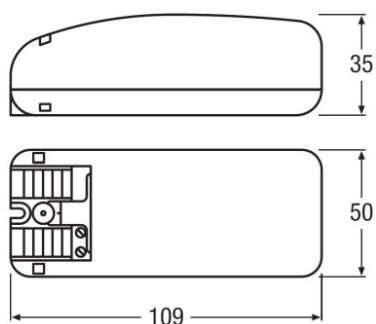


330712_OPROTRONIC OT 6200-24010



323601_OPTOTRONIC OT 6200-24010

Fiche de données gamme de produits



340540_OT 20220-24024

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 2 m, from the ECG to the LED module at full load.
- Wiring longer than 2 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 2 m, the appropriate cable cross section must be carefully selected to reduce voltage drop.

Support de vente et support technique

Support de vente et support technique www.osram.fr
























Information spécifique au pays

Description produit	Code produit	Code METEL	SEG-No.	Nombre STK	UK Org
OT 6/200...240/24 CE	4008321113269	OSROT624CE	-	4031154	-
OT 6/200...240/24 CE	4008321113269	OSROT624CE	-	4031154	-
OT 20/220...240/24	4050300618111	OSROT2024	-	4031160	-
OT 20/220...240/24	4050300618111	OSROT2024	-	4031160	-







Données de téléchargement

Dossier

Fiche de données gamme de produits

	User instruction OT SLIM
	Fiche technique produit OT SLIM 30220-24024 Technical Datasheet (EN)
	Déclarations de conformité OT SLIM 30 60 CE 4200563 110320
	CAD data OT SLIM 30 STEP 290420
	Fiche technique produit OT SLIM 60 220-240 24 Technical Datasheet (EN)
	CAD data OT SLIM 60 STEP 290420
	Fiche technique produit OT SLIM 100 220-240 24 Technical Datasheet (EN)
	Déclarations de conformité OT SLIM 100 160 250 CE 4205404 310320
	CAD data OT SLIM 100 STEP 290420
	Fiche technique produit OT SLIM 160 220-240 24 Technical Datasheet (EN)
	CAD data OT SLIM 160 STEP 290420
	Fiche technique produit OT SLIM 250 220-240 24 Technical Datasheet (EN)
	Déclaration de Conformité OT SLIM RCM NSW28298 280720
	CAD data PDF OT SLIM 250 STEP 290420
	User instruction OPTOTRONIC CONSTANT VOLTAGE
	Information technique complémentaire 313236_ADDON TECHNICAL INFO OT 6200-24010 CE VS20 and OT 6200-24024 CE VS20 (GB)
	Brochures OPTOTRONIC constant-voltage LED power supplies and controls (EN)
	Brochures 730792_Light is universal - Easy installation of efficient complete systems (DE)
	Brochures 730791_Light is universal - Easy installation of efficient complete systems (EN)
	Déclaration de Conformité OT ENEC 40038447 161221
	Déclarations de conformité 334859_Declaration of conformity – OT 6200-24010 CE
	Déclarations de conformité EU Declaration of Conformity 3578669
	CAD data 3-dim 313445_51x52x22 9900045

Fiche de données gamme de produits

	CAD data 3-dim 313473_51x52x22 9900045
	CAD data PDF 313405_51x52x22 9900045
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Information technique complémentaire 313233_ADDON TECHNICAL INFORMATION OT 20230-24024 VS20 OSRAM (GB)
	Déclarations de conformité 334871_Declaration of conformity – OT 20220-24024
	CAD data 3-dim OT 20 220-240 24V Indoor-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.

Données logistiques

Code produit	Description produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Volume	Poids brut
4062172135733	OT SLIM 30/220-240/24	Carton de regroupement 50	315 mm x 282 mm x 145 mm	12.88 dm ³	6453.00 g
4062172135856	OT SLIM 60/220-240/24	Carton de regroupement 30	350 mm x 192 mm x 145 mm	9.74 dm ³	5560.00 g
4062172135870	OT SLIM 100/220-240/24	Carton de regroupement 30	387 mm x 192 mm x 150 mm	11.15 dm ³	7058.00 g
4062172135894	OT SLIM 160/220-240/24	Carton de regroupement 30	417 mm x 192 mm x 165 mm	13.21 dm ³	8996.00 g
4062172135917	OT SLIM 250/220-240/24	Carton de regroupement 10	357 mm x 312 mm x 100 mm	11.14 dm ³	9236.00 g
4008321113269	OT 6/200...240/24 CE	Carton de regroupement 20	328 mm x 76 mm x 138 mm	3.44 dm ³	1212.50 g
4050300618111	OT 20/220...240/24	Carton de regroupement 20	270 mm x 105 mm x 229 mm	6.49 dm ³	2396.00 g

Fiche de données gamme de produits

Données logistiques

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.