FICHE PRODUIT
OT 75/220…240/24

CV Power supplies 24 V | Convertisseurs tension constante 24 V

Zones d'application

- Facades, public squares, cruise ships
- Signage
- Suitable for indoor and outdoor installations

Avantages du produit

- Installation in cold and hot environments
- Very stable output power
- High electronical reversible short-circuit, overload, overtemperature protection
- Independent installation possible

Caractéristiques du produit

- Type of protection: IP20
- Wide operating temperature range: -20…+50 °C
- Lifetime: up to 50,000 h (temperature at max. t_C)

© 2025, Produits d'OSRAM GmbH, distribués par LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	83,00 W
Puissance de sortie	75 W [1]
Tension nominale	220…240 V
Tension de sortie	24 V [2]
Tension à l'entrée	198…264 V [3]
U-OUT	24 V
Intensité nominale	0,38 A
Courant d'appel	41 A
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Facteur de puissance λ	0,97 [4]
Efficacité du BE	90 % [5]
Puissance dissipée	9 W [6]
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)	7
Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)	11
Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B)	-
Tension maximum entre Phase/Neutre	1 kV
Isolation galvanisée	SELV

1) Charge partielle 0…75 W

2) +1.0/-0.5 V / Résiduelle alternative max. ±0,2 V

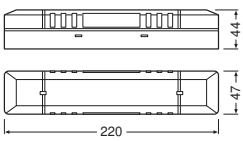
3) Plage de tension autorisée

4) Minimum

5) A pleine charge et 230 V

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

DIMENSIONS ET POIDS



Longueur	220,00 mm
Entraxe de fixation, longueur	180,0 mm
Largeur	47,00 mm

© 2025, Produits d'OSRAM GmbH, distribués par LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Largeur (y compris les luminaires ronds)	47.00 mm
Hauteur	44,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	44.00 mm
Section du câble au primaire	0.75…1.5 mm² [1]
Section du câble au secondaire	0.5…1.5 mm² [1]
Longueur à dénuder, côté primaire	6,0 mm
Longueur à dénuder, côté secondaire	6,0 mm
Poids du produit	290,00 g

[1] Conducteurs souples et rigides

COULEURS ET MATÉRIAUX

Matériau du boîtier	Plastique
Matériau de corps	Plastique

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20…+50 °C
Température maximale au point de test	80 °C
Temp. max. admissible en cas d'anomalie	110 °C
Humidité relative	5…85 % [1]

[1] Maximum 56 jours/an à 85 %

Durée de vie

Vie ECG	50000 h [1]

[1] A tcase = 80 °C au point Tc / taux de défaillance de 10 %

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Encapsulé	Non

CAPACITÉS

Gradable	Non
protection contre la surchauffe	Automatique et réversible
Protection contre la surcharge	Automatique et réversible
Charge à vide	Oui
Protection contre les courts-circuits	Automatique et réversible
Longueur max. entre ballast et lampe REM	10 m
Pour appareil avec classe de protec	II
Type de raccordement, côté sortie	Bornier à vis

CERTIFICATS ET NORMES

© 2025, Produits d'OSRAM GmbH, distribués par LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Labels et agréments	CE / ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / C-Tick
Normes	Conformément à IEC 61347-2-13 / Conformément à IEC 62384 / Conformément à EN 55015 / Conformément à IEC 61000-3-2 / Conformément à EN 61000-3-3 / Conformément à EN 61547
Classe de protection	II
Type de protection	IP20

DONNÉES LOGISTIQUES

Plage de température de stockage	-40…+85 °C

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

- 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.
- 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.

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Déclarations de conformité	334875_Declaration of conformity OT 75/220-240/24
PDF	Déclarations de conformité	EU Declaration of Conformity 3578669
PDF	Certificats	730563_VDE Certificate
PDF	Certificats	VDE ENEC Certificate 40038447

	Fichiers CAD/BIM	Nom du document
PDF	Données CAO PDF 3D	313401_220x47x44 9900016

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4050300817477	Sans emballage individuel 1		290.00 g	
4050300817484	Carton de regroupement 10	252 mm x 118 mm x 246 mm	3135.50 g	7.32 dm^3

Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous

© 2025, Produits d'OSRAM GmbH, distribués par LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.

© 2025, Produits d'OSRAM GmbH, distribués par LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.