OPTOTRONIC Intelligent – DEXAL

Pilote de LED compact à courant constant - gradable



Domaines d'application

- Installation dans des systèmes d'éclairage de secours conformément à IEC 61347-2-13, annexe J
- Adapté à une utilisation dans des luminaires avec courant de réglage flexible
- Adapté aux installations SELV en intérieur
- Convient aux luminaires de classes de protection I et II
- Installation avec kit serre-câbles possible (suivant version du produit)

Avantages produits

- Alimentation de fenêtre DALI polyvalente grâce à la flexibilité de sortie
- D4i certified incl. Parts 250, 251, 252, 253

Caractéristiques produit

- Tension d'alimentation : 220 à 240 V,
- Fréquence de ligne : 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Tension de ligne : 198 à 264 V,
- Sécurité selon la norme EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- Suppression RI : selon EN 55015/CISPR 15
- Immunité suivant EN 61547

© 2024, Inventronics GmbH. Tous droits réservés. Inventronics est un licencié de la marque OSRAM. OSRAM est une marque de commerce de ams OSRAM.

Fiche technique

Données électriques

Description produit	Tension nominale	Fréquence du réseau	Tension à l'entrée	Tension admissible	Total harmonic distortion	Facteur de puissance λ
OTI DX 25/220…240/700 NFC	220…240 V	0/50/60 Hz Hz	198…264 V [1)]	176…276 V	< 10 % [2)]	0,67C…0,97
OTI DX 35/220…240/1A0 NFC	220…240 V	0/50/60 Hz Hz	198…264 V [1)]	176…276 V	< 10 % [2)]	0,67C…0,98
OTI DX 50/220…240/1A4 NFC	220…240 V	50…60 Hz	198…264 V [1)]	176…276 V	< 10 % [2)]	0,83C…0,98

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
OTI DX 25/220…240/700 NFC	88 % [3)]	-	15 A [4)]	18	-
OTI DX 35/220…240/1A0 NFC	90 % [3)]	-	15 A [4)]	18	-
OTI DX 50/220…240/1A4 NFC	91 % [3)]	6,2 W	30 A [11)]	12	-

Description produit	Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A	Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A	Nombre max des ECG sur disjoncteur 25A	Tension max. entre Phase/Neutre et Terre	Tension maximum entre Phase/Neutre
OTI DX 25/220…240/700 NFC	-	28	-	2 kV	1 kV
OTI DX 35/220…240/1A0 NFC	-	28	-	2 kV	1 kV
OTI DX 50/220…240/1A4 NFC	-	20	-	2 kV	1 kV

Description produit	Tension de sortie	U-OUT	Courant de sortie	Default output current	Output current tolerance
OTI DX 25/220…240/700 NFC	15…54 V [5)]	60 V	180…700 mA [6)]	500 mA	±3 %
OTI DX 35/220…240/1A0 NFC	15…54 V [5)]	60 V	350…1050 mA [6)]	700 mA	±3 %
OTI DX 50/220…240/1A4 NFC	15…54 V [5)]	60 V	600…1400 mA [6)]	1050 mA	±3 %

Description produit	Output ripple current (100 Hz)	Output PSTLM	Output SVM	Puissance de sortie
OTI DX 25/220…240/700 NFC	< 3 % [7)]	≤1	≤0.4	27 W [8)]
OTI DX 35/220…240/1A0 NFC	< 3 % [7)]	≤1	≤0.4	35 W [10)]
OTI DX 50/220…240/1A4 NFC	< 3 % [7)]	≤1	≤0.4	55 W [12)]

Description produit	Maximum output power	DEXAL Guaranteed Supply Current	DEXAL Peak Supply Current
OTI DX 25/220…240/700 NFC	27 W	53 mA	60 mA
OTI DX 35/220…240/1A0 NFC	35 W	53 mA	60 mA
OTI DX 50/220…240/1A4 NFC	55 W	53 mA	60 mA

© 2024, Inventronics GmbH. Tous droits réservés. Inventronics est un licencié de la marque OSRAM. OSRAM est une marque de commerce de ams OSRAM.

Description produit	DEXAL Supply Voltage	Current set	Consommation en veille	Galvanic isolation DALI/mains
OTI DX 25/220...240/700 NFC	15 V	DALI / NFC	0.1 W [9]	SELV
OTI DX 35/220...240/1A0 NFC	15 V	DALI / NFC	0.1 W [9]	SELV
OTI DX 50/220...240/1A4 NFC	15 V	DALI / NFC	<0,15 W [9]	SELV

Description produit	Galvanic isolation DALI/output	Networked standby power [PIM]	Isolation galvan. entre second. et prim.
OTI DX 25/220...240/700 NFC	SELV	≤0.10 W [3]	SELV
OTI DX 35/220...240/1A0 NFC	SELV	≤0.10 W [3]	SELV
OTI DX 50/220...240/1A4 NFC	SELV	≤0.15 W [3]	SELV

[1] Plage de tension autorisée

[2] At full load, 220...240 V, 50 Hz / see graphs

[3] at 230 V, 50 Hz

[4] Largeur de l'impulsion = 220 µs (mesurée à50 % de l'intensité max)

[5] Maximum 60 V

[6] ±3%

[7] Ripple average at 100 Hz

[8] Partial load 7...27 W

[9] DEXAL"OFF"

[10] Charge partielle 15...35 W

[11] Largeur de l'impulsion = 200 µs (mesurée à 50 % de l'intensité max)

[12] Charge partielle 22...55 W

Dimensions & poids

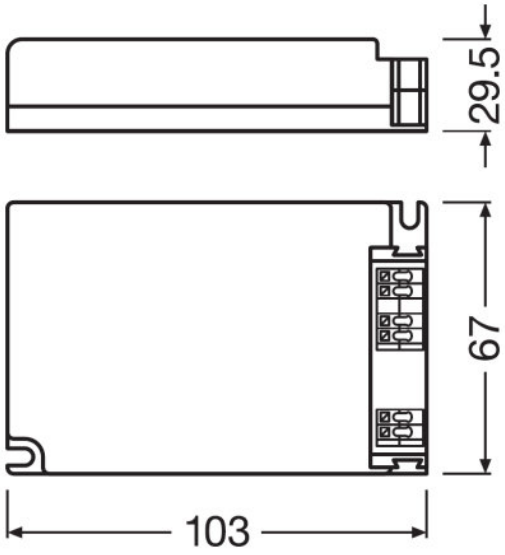
Description produit	Entraxe de fixation, longueur	Entraxe de fixation, largeur	Poids du produit	Section du câble au primaire	Section du câble au secondaire
OTI DX 25/220...240/700 NFC	94,0 mm	58,0 mm	155,00 g	0,2...1,5 mm² [1]	0,2...1,5 mm² [1]
OTI DX 35/220...240/1A0 NFC	94,0 mm	58,0 mm	155,00 g	0,2...1,5 mm² [1]	0,2...1,5 mm² [1]
OTI DX 50/220...240/1A4 NFC	99,0 mm	64,0 mm	185,00 g	0,2...1,5 mm² [1]	0,2...1,5 mm² [1]

Description produit	Longueur à dénuder, côté primaire	Longueur à dénuder, côté secondaire	Hauteur	Largeur	Longueur
OTI DX 25/220...240/700 NFC	8,0...9,0 mm	8,0...9,0 mm	29,5 mm	67,0 mm	103,0 mm
OTI DX 35/220...240/1A0 NFC	8,0...9,0 mm	8,0...9,0 mm	29,5 mm	67,0 mm	103,0 mm
OTI DX 50/220...240/1A4 NFC	8,0...9,0 mm	8,0...9,0 mm	25,0 mm	75,0 mm	110,0 mm

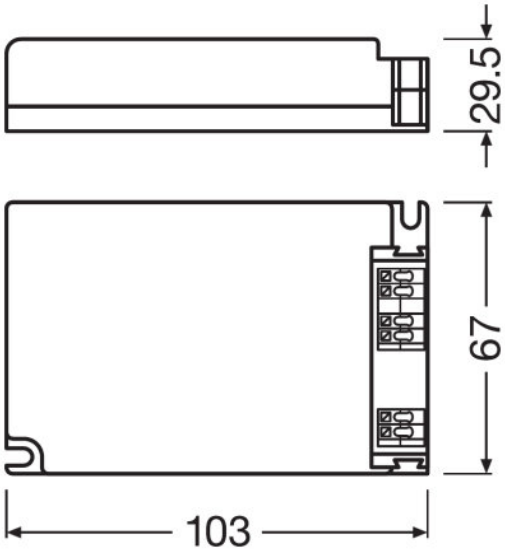
[1] Conducteurs souples et rigides

© 2024, Inventronics GmbH. Tous droits réservés. Inventronics est un licencié de la marque OSRAM. OSRAM est une marque de commerce de ams OSRAM.

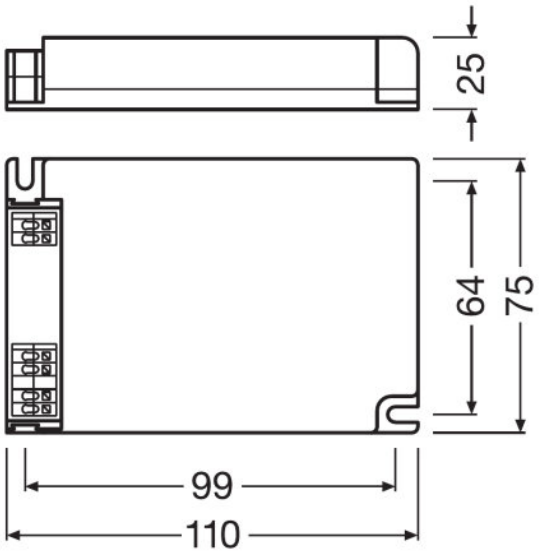
Ligne de produits dessiné avec des nombres



OTI DX 25/220...240/700 NFC



OTI DX 35/220...240/1A0 NFC



OTI DX 50/220...240/1A4 NFC

© 2024, Inventronics GmbH. Tous droits réservés. Inventronics est un licencié de la marque OSRAM. OSRAM est une marque de commerce de ams OSRAM.

Couleurs & matériaux

Description produit	Matériau du boîtier
OTI DX 25/220...240/700 NFC	Plastique
OTI DX 35/220...240/1A0 NFC	Plastique
OTI DX 50/220...240/1A4 NFC	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
OTI DX 25/220...240/700 NFC	-20...+50 °C	75 °C [1)]	110 °C	-40...+85 °C
OTI DX 35/220...240/1A0 NFC	-20...+50 °C	80 °C [1)]	110 °C	-40...+85 °C
OTI DX 50/220...240/1A4 NFC	-20...+50 °C	80 °C [1)]	110 °C	-40...+85 °C

Description produit	Humidité relative
OTI DX 25/220...240/700 NFC	5...85 % [2)]
OTI DX 35/220...240/1A0 NFC	5...85 % [2)]
OTI DX 50/220...240/1A4 NFC	5...85 % [2)]

1) Maximum au point Tc

2) Maximum 56 jours/an à 85 %

Durée de vie

Description produit	Vie ECG
OTI DX 25/220...240/700 NFC	50000 / 100000 h [1)]
OTI DX 35/220...240/1A0 NFC	50000 / 100000 h [1)]
OTI DX 50/220...240/1A4 NFC	50000 / 100000 h [2)]

1) T_c = 75°C, 0.2% / 1,000 h failure rate / T_c = 65°C, 0.1% / 1,000 h failure rate

2) T_c = 80°C, 0.2% / 1,000 h failure rate / T_c = 70°C, 0.1% / 1,000 h failure rate

Capacités

Description produit	Gradable	Gradateur	Plage de gradation	Variateur
OTI DX 25/220...240/700 NFC	Oui	DALI-2 / DEXAL / D4i	1...100 %	Amplitude Modulation
OTI DX 35/220...240/1A0 NFC	Oui	DALI-2 / DEXAL / D4i	1...100 %	Amplitude Modulation
OTI DX 50/220...240/1A4 NFC	Oui	DALI-2 / DEXAL / D4i	1...100 %	Amplitude Modulation

Description produit	protection contre la surchauffe	Protection contre la surcharge	Protection contre les courts-circuits	Charge à vide
OTI DX 25/220...240/700 NFC	Automatique et réversible	Automatique et réversible	Automatique et réversible	Oui
OTI DX 35/220...240/1A0 NFC	Automatique et réversible	Automatique et réversible	Automatique et réversible	Oui
OTI DX 50/220...240/1A4 NFC	Automatique et réversible	Automatique et réversible	Automatique et réversible	Oui

© 2024, Inventronics GmbH. Tous droits réservés. Inventronics est un licencié de la marque OSRAM. OSRAM est une marque de commerce de ams OSRAM.

Description produit	Intended for no-load operation	Longueur max. entre ballast et lampe	Pour appareil avec classe de protec	Type de raccordement, côté entrée
OTI DX 25/220…240/700 NFC	Non	2,0 m [1]	I / II	Bornier à pression avec poussoir
OTI DX 35/220…240/1A0 NFC	Non	2,0 m [1]	I / II	Bornier à pression avec poussoir
OTI DX 50/220…240/1A4 NFC	Non	2,0 m [1]	I / II	Bornier à pression avec poussoir

Description produit	Type de raccordement, côté sortie	Number of channels	DALI-2 Diagnostic Data
OTI DX 25/220…240/700 NFC	Bornier à pression avec poussoir	1	Oui [2]
OTI DX 35/220…240/1A0 NFC	Bornier à pression avec poussoir	1	Oui [2]
OTI DX 50/220…240/1A4 NFC	Bornier à pression avec poussoir	1	Oui [2]

Description produit	Convient pour câblage traversant	DALI-2 Energy Data	Programming interface
OTI DX 25/220…240/700 NFC	Yes with optional cable clamp	Oui [3]	DALI, NFC
OTI DX 35/220…240/1A0 NFC	Yes with optional cable clamp	Oui [3]	DALI, NFC
OTI DX 50/220…240/1A4 NFC	Yes with optional cable clamp	Oui [3]	DALI, NFC

Description produit	Fonction de la lumière constante
OTI DX 25/220…240/700 NFC	Programmable
OTI DX 35/220…240/1A0 NFC	Programmable
OTI DX 50/220…240/1A4 NFC	Programmable

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

[2] Acc. DALI part 253

[3] Acc. DALI part 252

Programming

Description produit	Box programming	Tuner4TRONIC	Tuner4TRONIC Field App
OTI DX 25/220…240/700 NFC	Yes	Oui	Oui
OTI DX 35/220…240/1A0 NFC	Yes	Oui	Oui
OTI DX 50/220…240/1A4 NFC	Yes	Oui	Oui

Description produit	Programming device
OTI DX 25/220…240/700 NFC	DALI / NFC
OTI DX 35/220…240/1A0 NFC	DALI / NFC
OTI DX 50/220…240/1A4 NFC	DALI / NFC

© 2024, Inventronics GmbH. Tous droits réservés. Inventronics est un licencié de la marque OSRAM. OSRAM est une marque de commerce de ams OSRAM.

Programmable features

Description produit	Operating Current	Constant Lumen	Lamp Operating Time
OTI DX 25/220…240/700 NFC	Oui	Oui	Oui
OTI DX 35/220…240/1A0 NFC	Oui	Oui	Oui
OTI DX 50/220…240/1A4 NFC	Oui	Oui	Oui

Description produit	Driver Guard	DALI Settings	Emergency Mode
OTI DX 25/220…240/700 NFC	Oui	Oui	Oui
OTI DX 35/220…240/1A0 NFC	Oui	Oui	Oui
OTI DX 50/220…240/1A4 NFC	Oui	Oui	Oui

Description produit	DALI-2 Luminaire Data	Configuration Lock	Soft Switch Off
OTI DX 25/220…240/700 NFC	Oui [1)]	Oui	Oui
OTI DX 35/220…240/1A0 NFC	Oui [1)]	Oui	Oui
OTI DX 50/220…240/1A4 NFC	Oui [1)]	Oui	Oui

Description produit	Dim to Dark	TouchDIM + Sensor	Corridor Functionality
OTI DX 25/220…240/700 NFC	Oui	Non	Non
OTI DX 35/220…240/1A0 NFC	Oui	Non	Non
OTI DX 50/220…240/1A4 NFC	Oui	Non	Non

Description produit	OEM Key
OTI DX 25/220…240/700 NFC	Non
OTI DX 35/220…240/1A0 NFC	Non
OTI DX 50/220…240/1A4 NFC	Non

[1)] Acc. DALI part 251

© 2024, Inventronics GmbH. Tous droits réservés. Inventronics est un licencié de la marque OSRAM. OSRAM est une marque de commerce de ams OSRAM.

Certificats & Normes

Description produit	Labels et agréments	Normes	Classe de protection	Type de protection
OTI DX 25/220...240/700 NFC	ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE / DALI-2 / CCC / EAC / D4i	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 62384/Conformément à EN 62386/Conformément à IEC 62386-101:Ed2/Conformément à IEC 62386-102:Ed2/Conformément à IEC 62386-207:Ed1	II	IP20
OTI DX 35/220...240/1A0 NFC	ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE / DALI-2 / CCC / EAC / D4i	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 62384/Conformément à EN 62386/Conformément à IEC 62386-101:Ed2/Conformément à IEC 62386-102:Ed2/Conformément à IEC 62386-207:Ed1	II	IP20
OTI DX 50/220...240/1A4 NFC	ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE / DALI-2 / CCC / EAC / D4i	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 62384/Conformément à EN 62386/Conformément à IEC 62386-101:Ed2/Conformément à IEC 62386-102:Ed2/Conformément à IEC 62386-207:Ed1/Acc. to IEC 62386-250/Acc. to IEC 62386-251, -252, -253	II	IP20

© 2024, Inventronics GmbH. Tous droits réservés. Inventronics est un licencié de la marque OSRAM. OSRAM est une marque de commerce de ams OSRAM.

Données logistiques

Description produit	Nomenclature douanière
OTI DX 25/220...240/700 NFC	85044083900
OTI DX 35/220...240/1A0 NFC	85044083900
OTI DX 50/220...240/1A4 NFC	85044083900

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
OTI DX 25/220...240/700 NFC	08-12-2023	4062172017947	Lead
OTI DX 35/220...240/1A0 NFC	08-12-2023	4062172017961	Lead
OTI DX 50/220...240/1A4 NFC	14-07-2023	4062172061865	Lead

Description produit	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OTI DX 25/220...240/700 NFC	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	1c96444a-ec99-412f-a42f-74c8212869c0
OTI DX 35/220...240/1A0 NFC	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	0f95edbb-46db-452b-8ae4-875397c4c65f
OTI DX 50/220...240/1A4 NFC	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	a0369a02-b942-498c-9dd5-e3789afa536a

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

- The DEXAL interface is polarity sensitive, even if the DEXAL bus power supply in the driver is turned off. Therefore the polarity of all connected drivers should not be mixed.
- For efficiency and standby power measurement, the D4i bus power supply shall be switched off by using Tuner4TRONIC. Refer to www.tuner4tronic.com.

Support de vente et support technique

Support de vente et support technique www.osram.fr

© 2024, Inventronics GmbH. Tous droits réservés. Inventronics est un licencié de la marque OSRAM. OSRAM est une marque de commerce de ams OSRAM.

Données de téléchargement

	Dossier
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Brochures Technical application guide DEXAL LED drivers (EN)
	Déclaration de Conformité OTI DX DALI NFC CB DE1 63108 190220
	Déclaration de Conformité OT EMC 40050085 200220
	Déclaration de Conformité OTI DALI DX 25 35 NFC CCC 2020171002003129 071223
	Déclaration de Conformité OTI DALI DX 25 35 NFC CCC 2020171002003130 071223
	Déclaration de Conformité OT ENEC 40038447 260623
	Déclaration de Conformité OT EMC 40044675 031022
	Déclarations de conformité OTI DX DALI NFC CE 3770568 040923
	Déclarations de conformité OTI DALI DX NFC UK DoC 4281072 040923
	CAD data OTI DX 25 35 NFC IGS 280120
	CAD data OTI DX 25 35 NFC STEP 280120
	CAD Data 2-dim OTI DX 25 35 NFC CAD2PDF 280120
	CAD data 3-dim OTI DX 25 35 NFC CAD3PDF 280120
	CAD data CAD data OTi DALI 50220-2401A4 NFC built in IGS
	CAD data CAD data OTi DALI 50220-2401A4 NFC built in STEP
	CAD data PDF CAD data OTi DALI 50220-2401A4 NFC built in pdf

© 2024, Inventronics GmbH. Tous droits réservés. Inventronics est un licencié de la marque OSRAM. OSRAM est une marque de commerce de ams OSRAM.

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
4062172017947	OTI DX 25/220…240/700 NFC	Carton de regroupement 20	218 mm x 158 mm x 155 mm	5.34 dm^3	3237.00 g
4062172017961	OTI DX 35/220…240/1A0 NFC	Carton de regroupement 20	218 mm x 158 mm x 155 mm	5.34 dm^3	3237.00 g
4062172061865	OTI DX 50/220…240/1A4 NFC	Carton de regroupement 20	389 mm x 234 mm x 72 mm	6.55 dm^3	4218.00 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.

Accessoires optionnels

Description produit	Nom de l'accessoire	Code de l'accessoire
OTI DX 25/220…240/700 NFC	OT CABLE CLAMP B-STYLE	4052899077881
OTI DX 25/220…240/700 NFC	OT CABLE CLAMP B-STYLE TL	4052899948051
OTI DX 35/220…240/1A0 NFC	OT CABLE CLAMP B-STYLE	4052899077881
OTI DX 35/220…240/1A0 NFC	OT CABLE CLAMP B-STYLE TL	4052899948051
OTI DX 50/220…240/1A4 NFC	OT CABLE CLAMP A-STYLE	4052899089570
OTI DX 50/220…240/1A4 NFC	OT CABLE CLAMP A-STYLE TL	4052899325982

Confidentialité des données

© 2024, Inventronics GmbH. Tous droits réservés. Inventronics est un licencié de la marque OSRAM. OSRAM est une marque de commerce de ams OSRAM.

This OSRAM driver can be configured using the Tuner4TRONIC software. This requires registering on www.myosram.com and downloading theTuner4TRONIC software from the Internet. The Tuner4TRONIC software enables users to access and view the operational data of a luminaire or driver via the corresponding programming interfaces. A password key (Config Lock) must be set up in the driver via the Tuner4TRONIC software in order to control which users can access and view operational data. Follow the instructions for password setup. To grant an external person or company rights to access or view operational data, you can assign password keys. In this case, however, you are responsible for ensuring that the third party concerned takes notice of the information described here. However, OSRAM can read out operating data from devices for maintenance and service purposes even when a password key has been assigned. In individual cases, OSRAM will also use its access rights in order to optimize or improve driver hardware and driver functions. In accordance with data privacy principles, any user of operating data (luminaire manufacturers, third parties with access rights) must ensure that personal data (e.g. name, address, location IDs) are only merged with the prior written consent of the person (end user) concerned. The respective user of the operating data is responsible for providing evidence of consent.

Avertissement

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

© 2024, Inventronics GmbH. Tous droits réservés. Inventronics est un licencié de la marque OSRAM. OSRAM est une marque de commerce de ams OSRAM.