

## QTP-OPTIMAL 2X18...40

QUICKTRONIC PROFESSIONAL OPTIMAL | Ballasts électroniques pour tubes fluorescents et lampes fluocompactes, non gradables



### Caractéristiques produit

- Tension d'alimentation : 220 à 240 V,
- Tension de ligne : 198 à 264 V,
- Fréquence de ligne : 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Démarrage de la lampe avec préchauffage du filament
- Durée de vie : jusqu'à 100 000 h (température de T = 65 °C, taux de défaillance de 10 % maximum)
- Indice d'efficacité énergétique EEI : A2 BAT
- Coupure automatique des lampes défectueuses et en fin de vie (EoL T.2)
- Sécurité : selon EN 61347-2-3
- Fonctionnement de la lampe : selon EN 60929

### Avantages produits

- Longue durée de vie de la lampe
- Aucun effet négatif découlant d'une commutation fréquente marche/arrêt
- Redémarrage automatique après le remplacement de la lampe
- Allumage parfait de la lampe pour des applications avec cellules de mouvement
- Système certifié VDE/VDE EMC
- Très haute efficacité énergétique grâce à la technologie "cut-off"

### Domaines d'application

- Système d'éclairage de secours conformément à EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Industrie
- Bureaux paysagers, couloirs et entrepôts
- Bâtiments publics
- Salles de sport et usines
- Bandeau lumineux
- Pour l'éclairage de secours (fonctionnement en CC)
- Modernisation des systèmes existants
- Convient aux luminaires de classes de protection I et II

# Fiche de données produit

## Fiche technique

### Données électriques

Tension à l'entrée	198...264 V
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Tension admissible	176...276 V
Maximum output power	2 x 40 W
Efficiency in full-load	91 % <sup>1)</sup>
Fréquence de fonctionnement	40...50 kHz
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A	12 <sup>2)</sup>
Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A	19 <sup>2)</sup>
Courant d'appel	37 A

<sup>1)</sup> at 230 V, 50 Hz

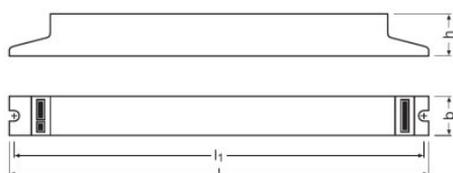
<sup>2)</sup> Type B

### Données photométriques

Temps d'amorçage	1,5 s <sup>1)</sup>
------------------	---------------------

<sup>1)</sup> En cas d'interruption temporaire au niveau de l'alimentation (< 0,5 sec.), redémarrage de la lampe en 0,3 sec

### Dimensions & poids



Longueur	360,0 mm
Largeur	30,0 mm
Hauteur	21,0 mm
Entraxe de fixation, longueur	350,0 mm
Poids du produit	243,70 g

### Température

Plage de température ambiante	-20...+50 °C
-------------------------------	--------------

## Fiche de données produit

<b>Humidité relative</b>	5...85 % <sup>1)</sup>
--------------------------	------------------------

<sup>1)</sup> Maximum 56 jours/an à 85 %

### Durée de vie

<b>Vie ECG</b>	100000 h <sup>1)</sup>
----------------	------------------------

<sup>1)</sup> A tcase = 65 °C au point Tc / taux de défaillance de 10 %

Nom du produit	Groupe de lampe				
QTP-OPTIMAL 2X18...40	DULUX F 24 W	Température ambiante (électronique de gestion)	40	50	60
		Température au point TC [°C]	50	60	65
		Durée de vie (h)	100000	100000	90000
	DULUX F 36 W	Température ambiante (électronique de gestion)	40	50	60
		Température au point TC [°C]	55	60	70
		Durée de vie (h)	100000	100000	70000
	DULUX L 18 W	Température ambiante (électronique de gestion)	40	50	60
		Température au point TC [°C]	50	60	65
		Durée de vie (h)	100000	100000	90000
	DULUX L 24 W	Température ambiante (électronique de gestion)	40	50	60
		Température au point TC [°C]	50	60	70
		Durée de vie (h)	100000	100000	80000
	DULUX L 36 W	Température ambiante (électronique de gestion)	40	50	60
		Température au point TC [°C]	55	60	70
		Durée de vie (h)	100000	100000	70000
	DULUX L 40 W	Température ambiante (électronique de gestion)	40	60	60
		Température au point TC [°C]	60	65	75
		Durée de vie (h)	100000	90000	50000
	HO 24 W	Température ambiante (électronique de gestion)	40	50	60
		Température au point TC [°C]	50	60	70
		Durée de vie (h)	100000	100000	80000
	HO 39 W	Température ambiante (électronique de gestion)	40	60	60
		Température au point TC [°C]	60	65	75
		Durée de vie (h)	100000	90000	50000
L 18 W	Température ambiante (électronique de gestion)	40	50	60	
	Température au point TC [°C]	50	60	65	

## Fiche de données produit

		Durée de vie (h)	100000	100000	80000
L 30 W		Température ambiante (électronique de gestion)	40	50	60
		Température au point TC [°C]	55	60	70
		Durée de vie (h)	100000	100000	70000
L 36 W		Température ambiante (électronique de gestion)	40	50	60
		Température au point TC [°C]	55	65	70
		Durée de vie (h)	100000	100000	70000

### Donnée produit supplémentaire

Suitable for lamp power (2 lamps)	18...40 W
Code EAN de remplacement	4008321117885

### Capacités

Pour appareil avec classe de protec	I / II
Lamppujen turvasammutus	EOL T.2
Longueur max. entre ballast et lampe	2.0 m / 1.0 m
Gradable	Non
Intended for no-load operation	Non

### Certificats & Normes

Labels et agréments	EL / VDE / ENEC 10 / VDE-EMC
EEI – Classe énergétique	A2 BAT
Normes	Conformément à IEC 61347-2-3 / App. J/Conformément à EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009/Conformément à IEC 61000-3-2/Conformément à IEC 61547
Classe de protection	I
Type de protection	IP20

### Données logistiques

Nomenclature douanière	85041080900
------------------------	-------------

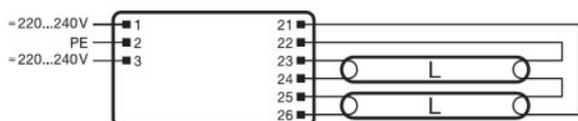
### Environmental information

<b>Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)</b>	
Date of Declaration	19-05-2023
Primary Article Identifier	4008321873767
Candidate List Substance 1	Lead

## Fiche de données produit

CAS No. of substance 1	7439-92-1
Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	dfa68422-7944-47ea-b5d6-9a7a206b8d3c

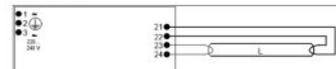
## Schéma de câblage



### QUICKTRONIC® PROFESSIONAL OPTIMAL

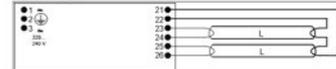
TYPE	QTP-OPTIMAL 1x180	QTP-OPTIMAL 1x180	QTP-OPTIMAL 2x180	QTP-OPTIMAL 2x180
MAX. DC	17 A	12 A	12 A	8 A
MAX. AC	8 A (1000 VA)			
MAX. DC	20 A	18 A	18 A	15 A
MAX. AC	8 A (1000 VA)			
U <sub>max</sub>	< 24 A	< 37 A	< 37 A	< 37 A
T <sub>max</sub>	250 µs	300 µs	300 µs	150 µs

#### QTP-OPTIMAL 1x...



Max. permitted cable length between ECG and lamp: 2.0 m (PN 21, 22), 1.8 m (PN 23, 24)

#### QTP-OPTIMAL 2x...



Max. permitted cable length between ECG and lamp: 2.8 m (PN 21, 22, 25, 26), 1.8 m (PN 23, 24)

- ① Max. Lebertemperatur zwischen ECG und Lampe: Lebertemperatur max.: Haupttempo
- ② Максимальное допустимое время работы между ЭЦП и лампой
- ③ Кратковременное время работы лампы

**OSRAM**

319639\_QTP5 2x...

590771\_EAC QTP-OPTIMAL

## Texte de la feuille de

- In order to achieve good radio interference suppression:1. Keep the cable between ECG and lamp as short as possible.2. The single lamp wires must be routed as close as possible to each other, whereas the lines of the different lamp ends must be routed separately.

## Données de téléchargement

Dossier	
	User instruction QUICKTRONIC QTP OPTIMAL
	Information technique complémentaire 502689_Frequent switching Quicktronic
	Fiche technique produit 502688_ECG lifetime - QUICKTRONIC non DIM

## Fiche de données produit

	Déclaration de Conformité 592319_EAC certificate for Quicktronics QT
	Déclaration de Conformité 349650_QTP-OPTIMAL VDE Certificate
	Déclaration de Conformité 346505_ENEC QTP-Optimal
	Déclaration de Conformité 346506_EMV QTP-Optimal
	Déclaration de Conformité 346512_CE QTP-Optimal
	Déclarations de conformité QUICKTRONIC CE 3364256 060923

### Ecodesign regulation information:

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
4008321873767	QTP-OPTIMAL 2X18...40	Carton de regroupement 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm <sup>3</sup>	5045.00 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

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.

## QTP-OPTIMAL 2X18...40

QUICKTRONIC PROFESSIONAL OPTIMAL | Ballasts électroniques pour tubes fluorescents et lampes fluocompactes, non gradables

Nom du produit	Groupe de lampe	Intensité nominale	Perte de puissance	Flux lumineux à 35 °C	Quantité de points lumineux
QTP-OPTIMAL 2X18...40	DULUX F 18 W	0.16 A	33.00 W	1050 lm	2
	DULUX F 24 W	0.23 A	50.00 W	1650 lm	2
	DULUX F 36 W	0.30 A	67.00 W	2700 lm	2
	DULUX L 18 W	0.16 A	36.00 W	1150 lm	2
	DULUX L 24 W	0.23 A	53.00 W	1750 lm	2
	DULUX L 36 W	0.30 A	70.00 W	2800 lm	2
	DULUX L 40 W	0.37 A	88.00 W	3500 lm	2
	HO 24 W	0.24 A	49.20 W	1750 lm	2
	HO 39 W	0.24 A	82.90 W	3100 lm	2
	L 15 W	0.15 A	31.00 W	950 lm	2
	L 18 W	0.17 A	39.00 W	1350 lm	2
	L 23 W	0.26 A	57.70 W		1
	L 30 W	0.28 A	63.00 W	2850 lm	2
	L 36 W -1	0.30 A	71.00 W	3100 lm	2
	L 36 W	0.30 A	71.00 W	3200 lm	2