

## QTP-OPTIMAL 1X18...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	40 W
Efficiency in full-load	90 % <sup>1)</sup>
Fréquence de fonctionnement	40...50 kHz
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A	17 <sup>2)</sup>
Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A	28 <sup>2)</sup>
Courant d'appel	24 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	280,0 mm
Largeur	30,0 mm
Hauteur	21,0 mm
Entraxe de fixation, longueur	270,0 mm
Poids du produit	180,00 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 %

### Durée de vie attendue

Nom du produit	Groupe de lampe				
QTP-OPTIMAL 1X18...40	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	50	60
		Température au point TC [°C]	55	60	70
		Durée de vie (h)	100000	100000	80000
	L 18 W	Température ambiante (électronique de gestion)	40	50	60
		Température au point TC [°C]	50	60	70
		Durée de vie (h)	100000	100000	90000
	L 30 W	Température ambiante (électronique de gestion)	40	50	60
		Température au point TC [°C]	50	60	70
		Durée de vie (h)	100000	100000	80000
	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	80000

### Donnée produit supplémentaire

<b>Suitable for lamp power (1 lamp)</b>	18...40 W
<b>Code EAN de remplacement</b>	4008321117861, 4008321117908

### Capacités

<b>Pour appareil avec classe de protec</b>	I / II
<b>Lamppujen turvasammutus</b>	EOL T.2
<b>Longueur max. entre ballast et lampe</b>	2.0 m / 1.0 m
<b>Gradable</b>	Non

## Fiche de données produit

Intended for no-load operation	Non
--------------------------------	-----

### Certificats & Normes

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

### Données logistiques

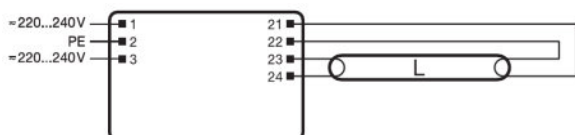
Nomenclature douanière	850410809000
------------------------	--------------

### Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	23-12-2021
Primary Article Identifier	4008321873743
Candidate List Substance 1	Lead
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	fd19fc15-93c4-402f-b95e-4d6b0c371dda

# Fiche de données produit

## Schéma de câblage

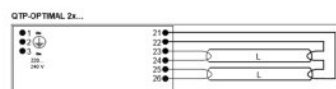


### QUICKTRONIC® PROFESSIONAL OPTIMAL

	QTP-OPTIMAL 1x18W	QTP-OPTIMAL 1x24W	QTP-OPTIMAL 1x36W	QTP-OPTIMAL 1x48W
MAX. DC	17 A	12 A	12 A	8 A
MAX. AC	20 A	15 A	15 A	10 A
TH	< 24 µs	< 37 A	< 37 A	< 37 A



Max. permitted cable length between ECG and lamp: 2.0 m (PN 21, 22), 1.0 m (PN 23, 24)



Max. permitted cable length between ECG and lamp: 2.0 m (PN 21, 22, 25, 26), 1.0 m (PN 23, 24)

- Ⓢ Max. Lebertemperatur zwischen ECG und Lampe: Leitungsabgabe max. 100W/100cm
- Ⓢ Максимально допустимая длина кабеля между ЭЦП и лампой
- Ⓢ Кэбелы вне зоны применения кабельных технологий Quicktronic

**OSRAM**

319638\_QTP5 1x..

590771\_EAC QTP-OPTIMAL

## 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



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 EMC QTP-Optimal







Déclaration de Conformité  
346512\_CE QTP-Optimal



Déclarations de conformité  
QUICKTRONIC CE 3364256 190821

## Fiche de données produit

	CAD data QTP OPTIMAL 1x18-40 IGS 250320
	CAD data QTP OPTIMAL 1x18-40 STEP 250320
	CAD Data 2-dim QTP OPTIMAL 1x18-40 CAD2PDF 250320
	CAD data 3-dim QTP OPTIMAL 1x18-40 CAD3PDF 250320

### 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
4008321873743	QTP-OPTIMAL 1X18...40	Carton de regroupement 20	312 mm x 166 mm x 98 mm	5.08 dm <sup>3</sup>	3506.00 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 1X18...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	Flux lumineux à 25 °C
QTP-OPTIMAL 1X18...40	DULUX F 18 W	0.08 A	18.00 W	1050 lm	1	
	DULUX F 24 W	0.12 A	25.00 W	1650 lm	1	
	DULUX F 36 W	0.15 A	34.00 W	2700 lm	1	
	DULUX L 18 W	0.09 A	19.00 W	1150 lm	1	
	DULUX L 24 W	0.12 A	27.00 W	1750 lm	1	
	DULUX L 36 W	0.16 A	35.00 W	2800 lm	1	
	DULUX L 40 W	0.20 A	44.00 W	3500 lm	1	
	HO 24 W	0.13 A	28.00 W	1750 lm	1	
	HO 39 W	0.13 A	41.00 W	3100 lm	1	
	L 15 W	0.08 A	17.00 W	950 lm	1	
	L 18 W	0.10 A	20.00 W	1350 lm	1	
	L 23 W	0.14 A	31.10 W		1	
	L 30 W	0.15 A	36.00 W	2850 lm	1	
	L 36 W -1	0.15 A	36.00 W	3100 lm	1	
	L 36 W	0.16 A	36.00 W	3200 lm	1	
	L 40 W C	0.18 A	41.10 W		1	1*3200 lm