

## QTP-OPTIMAL 1X54...58

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	58 W
Efficiency in full-load	92 % <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>

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

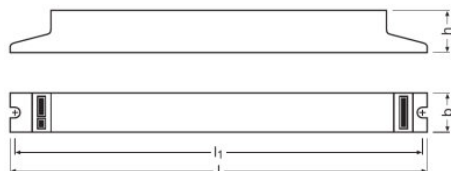
<sup>2)</sup> Type B

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

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

## Fiche de données produit

### Durée de vie

Vie ECG	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 1X54...58	DULUX L 55 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 58 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

Suitable for lamp power (1 lamp)	54...58 W
Code EAN de remplacement	4008321390158

### 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
EEL – 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

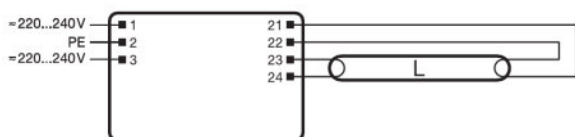
### Données logistiques

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

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	23-12-2021
Primary Article Identifier	4008321873729
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	63ff0c86-68b0-4fde-affb-44e7db82a6aa

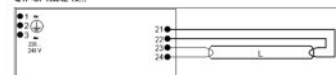
Schéma de câblage



QUICKTRONIC® PROFESSIONAL OPTIMAL

	QTP-OPTIMAL 1X50W	QTP-OPTIMAL 1X55W	QTP-OPTIMAL 1X65W	QTP-OPTIMAL 2X55W
130 (30)	17 x	12 x	12 x	8 x
140 (30)	17 x	12 x	12 x	8 x
150 (30)	20 x	15 x	15 x	10 x
160 (30)	20 x	15 x	15 x	10 x
170 (30)	23 x	18 x	18 x	12 x
180 (30)	23 x	18 x	18 x	12 x
190 (30)	26 x	21 x	21 x	15 x

QTP-OPTIMAL 1x...



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

QTP-OPTIMAL 2x...



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

- ① Max. Leitungslänge zwischen ECG und Lampe: 2.0m (PN 21, 22, 25, 26), 1.0 m (PN 23, 24)
- ② Максимальная длина проводов между ЭЦП и лампой
- ③ Максимальная длина проводов между ЭЦП и лампой
- ④ Әртүрлі ұзым сым арқылы қосылуға қажетті кабель ұзындығы

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 de données produit

	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_EMV QTP-Optimal
	Déclaration de Conformité 346512_CE QTP-Optimal
	Déclarations de conformité QUICKTRONIC CE 3364256 190821

### 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
4008321873729	QTP-OPTIMAL 1X54...58	Carton de regroupement 20	303 mm x 159 mm x 101 mm	4.87 dm <sup>3</sup>	3766.00 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 1X54...58

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 1X54...58	DULUX L 55 W	0.24 A	50.00 W	4800 lm	1
	HO 50 W ES	0.26 A	54.00 W	4450 lm	1
	HO 54 W	0.26 A	54.00 W	4450 lm	1
	L 58 W	0.25 A	54.00 W	5000 lm	1