

QTP-OPTIMAL 2X54...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	2 x 58 W
Efficiency in full-load	95 % ¹⁾
Fréquence de fonctionnement	40...50 kHz
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A	8 ²⁾
Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A	13 ²⁾
Courant d'appel	57 A

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

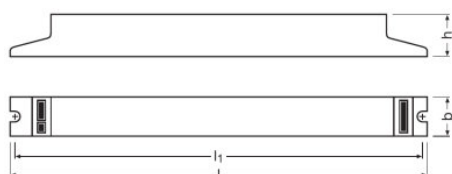
²⁾ Type B

Données photométriques

Temps d'amorçage	1,5 s ¹⁾
------------------	---------------------

¹⁾ 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	239,90 g

Température

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

Fiche de données produit

Humidité relative	5...85 % ¹⁾
--------------------------	------------------------

¹⁾ Maximum 56 jours/an à 85 %

Durée de vie

Vie ECG	100000 h ¹⁾
----------------	------------------------

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

Durée de vie attendue

Nom du produit	Groupe de lampe				
QTP-OPTIMAL 2X54...58	DULUX L 55 W	Température ambiante (électronique de gestion)	40	50	60
		Température au point TC [°C]	55	65	75
		Durée de vie (h)	100000	100000	60000
	HO 54 W	Température ambiante (électronique de gestion)	40	50	60
		Température au point TC [°C]	60	65	75
		Durée de vie (h)	100000	90000	50000
	L 58 W	Température ambiante (électronique de gestion)	40	50	60
		Température au point TC [°C]	55	65	75
		Durée de vie (h)	100000	100000	60000

Donnée produit supplémentaire

Suitable for lamp power (2 lamps)	54...58 W
--	-----------

Capacités

Convient pour l'éclairage d'urgence	Oui
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

Fiche de données produit

Normes	Conformément à IEC 61347-2-3 / App. J/Conformément à EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009/Conformément à EN 61000-3-2/Conformément à EN 61547
Classe de protection	I
Type de protection	IP20

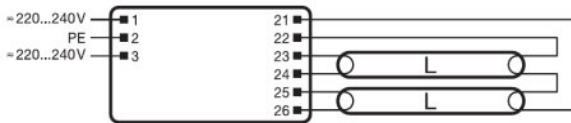
Données logistiques

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

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	19-05-2023
Primary Article Identifier	4008321880253
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	53cefce3-b0c5-425e-9061-e9aa20b864e0

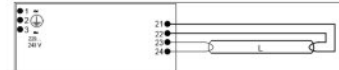
Schéma de câblage



QUICKTRONIC® PROFESSIONAL OPTIMAL

	QTP-OPTIMAL 1x18-08	QTP-OPTIMAL 2x18-08	QTP-OPTIMAL 3x18-08	QTP-OPTIMAL 4x18-08
LED	112	112	112	112
LED	8 112x18-08	8 112x18-08	8 112x18-08	8 112x18-08
LED	281	181	181	181
LED	8 112x18-08	8 112x18-08	8 112x18-08	8 112x18-08
LED	4 281 A	4 271 A	4 271 A	4 271 A
LED	230 µs	230 µs	230 µs	190 µs

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: 2.8 m (PN 21, 22, 25, 26), 1.8 m (PN 23, 24)

Ⓢ Max. Leitungslänge zwischen ECG und Lampe. Leitungslänge max. Hauptleitung
 Ⓢ Максимальная длина кабеля между ЭСГ и лампой
 Ⓢ Кабельная сеть имеет приоритетную роль в обеспечении безопасности системы

OSRAM

319639_QTP5 2x...










590771_EAC QTP-OPTIMAL

Fiche de données produit

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
	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 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
4008321880253	QTP-OPTIMAL 2X54...58	Carton de regroupement 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	4969.00 g

Fiche de données produit

Données logistiques

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 2X54...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 2X54...58	DULUX L 55 W	0.48 A	110.00 W	4800 lm	2
	HO 50 W ES	0.46 A	107.00 W	4450 lm	2
	HO 54 W	0.52 A	120.00 W	4450 lm	2
	L 58 W	0.49 A	112.00 W	5000 lm	2