

QUICKTRONIC PROFESSIONAL OPTIMAL

Ballasts électroniques pour tubes fluorescents et lampes fluocompactes, non gradables



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

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"

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

Fiche de données gamme de produits

Fiche technique

Données électriques

Description produit	Tension à l'entrée	Tension nominale	Fréquence du réseau	Tension admissible
QTP-OPTIMAL 1X18...40	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	176...276 V
QTP-OPTIMAL 1X54...58	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	176...276 V
QTP-OPTIMAL 2X18...40	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	176...276 V
QTP-OPTIMAL 2X54...58	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	176...276 V

Données photométriques

Description produit	Temps d'amorçage
QTP-OPTIMAL 1X18...40	1,5 s ¹⁾
QTP-OPTIMAL 1X54...58	1,5 s ¹⁾
QTP-OPTIMAL 2X18...40	1,5 s ¹⁾
QTP-OPTIMAL 2X54...58	1,5 s ¹⁾

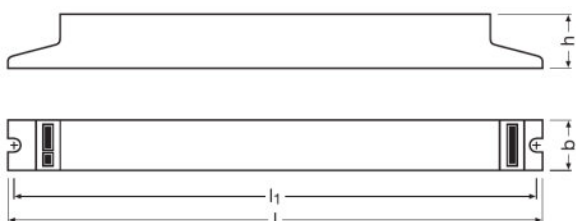
¹⁾ En cas d'interruption temporaire au niveau de l'alimentation (< 0,5 sec.), redémarrage de la lampe en 0,3 sec

Dimensions & poids

Description produit	Longueur	Largeur	Hauteur	Entraxe de fixation, longueur	Poids du produit
QTP-OPTIMAL 1X18...40	280,0 mm	30,0 mm	21,0 mm	270,0 mm	180,00 g
QTP-OPTIMAL 1X54...58	280,0 mm	30,0 mm	21,0 mm	270,0 mm	180,00 g
QTP-OPTIMAL 2X18...40	360,0 mm	30,0 mm	21,0 mm	350,0 mm	243,70 g
QTP-OPTIMAL 2X54...58	360,0 mm	30,0 mm	21,0 mm	350,0 mm	239,90 g

Fiche de données gamme de produits

Ligne de produits dessiné avec des nombres



QTP-OPTIMAL 1X18...40, QTP-OPTIMAL 1X54...58, QTP-OPTIMAL 2X18...40, QTP-OPTIMAL 2X54...58

Température

Description produit	Plage de température ambiante
QTP-OPTIMAL 1X18...40	-20...+50 °C
QTP-OPTIMAL 1X54...58	-20...+50 °C
QTP-OPTIMAL 2X18...40	-20...+50 °C
QTP-OPTIMAL 2X54...58	-20...+50 °C

Durée de vie

Description produit	Vie ECG
QTP-OPTIMAL 1X18...40	100000 h ¹⁾
QTP-OPTIMAL 1X54...58	100000 h ¹⁾
QTP-OPTIMAL 2X18...40	100000 h ¹⁾
QTP-OPTIMAL 2X54...58	100000 h ¹⁾

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

Nom du produit	Groupe de lampe
----------------	-----------------

Fiche de données gamme de produits

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	
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
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

Fiche de données gamme de produits

	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
		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
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

Fiche de données gamme de produits

	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

Description produit	Code EAN de remplacement
QTP-OPTIMAL 1X18...40	4008321117861, 4008321117908
QTP-OPTIMAL 1X54...58	4008321390158
QTP-OPTIMAL 2X18...40	4008321117885
QTP-OPTIMAL 2X54...58	

Capacités

Description produit	Lamppujen turvasammutus	Pour appareil avec classe de protec	Convient pour l'éclairage d'urgence
QTP-OPTIMAL 1X18...40	EOL T.2	I / II	
QTP-OPTIMAL 1X54...58	EOL T.2	I / II	Oui
QTP-OPTIMAL 2X18...40	EOL T.2	I / II	
QTP-OPTIMAL 2X54...58	EOL T.2	I / II	Oui

Certificats & Normes

Description produit	Labels et agréments	EEI – Classe énergétique	Classe de protection
QTP-OPTIMAL 1X18...40	EL / VDE / ENEC 10 / VDE-EMC	A2	I
QTP-OPTIMAL 1X54...58	EL / VDE / ENEC 10 / VDE-EMC	A2 BAT	I
QTP-OPTIMAL 2X18...40	EL / VDE / ENEC 10 / VDE-EMC	A2 BAT	I
QTP-OPTIMAL 2X54...58	EL / VDE / ENEC 10 / VDE-EMC	A2 BAT	I

Fiche de données gamme de produits

Données logistiques

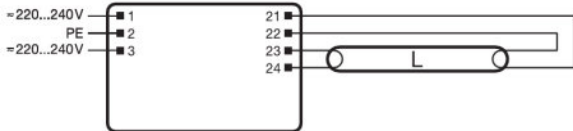
Description produit	Nomenclature douanière
QTP-OPTIMAL 1X18...40	85041080900
QTP-OPTIMAL 1X54...58	85041080900
QTP-OPTIMAL 2X18...40	85041080900
QTP-OPTIMAL 2X54...58	85041080900

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
QTP-OPTIMAL 1X18...40	19-05-2023	4008321873743	Lead
QTP-OPTIMAL 1X54...58	19-05-2023	4008321873729	Lead
QTP-OPTIMAL 2X18...40	19-05-2023	4008321873767	Lead
QTP-OPTIMAL 2X54...58	19-05-2023	4008321880253	Lead

Description produit	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
QTP-OPTIMAL 1X18...40	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	387e7a95-6a27-4cd3-bc67-50c20e064df8
QTP-OPTIMAL 1X54...58	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	ed896186-15f2-4625-841d-e245efea4991
QTP-OPTIMAL 2X18...40	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	dfa68422-7944-47ea-b5d6-9a7a206b8d3c
QTP-OPTIMAL 2X54...58	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	53cefce3-b0c5-425e-9061-e9aa20b864e0

Schéma de câblage

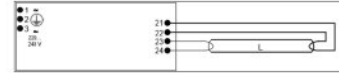


QTP-OPTIMAL 1X18...40, QTP-OPTIMAL 1X54...58

QUICKTRONIC® PROFESSIONAL OPTIMAL

100 DC	QTP-OPTIMAL 1x18...40	QTP-OPTIMAL 1x54...58	QTP-OPTIMAL 2x18...40	QTP-OPTIMAL 2x54...58
100 DC	17 A	12 A	12 A	8 A
100 DC	8 1/2" (215 mm)	8 1/2" (215 mm)	8 1/2" (215 mm)	8 1/2" (215 mm)
100 DC	200 μs	180 μs	180 μs	150 μs
100 DC	< 24 A	< 37 A	< 37 A	< 37 A
100 DC	200 μs	200 μs	200 μs	150 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...

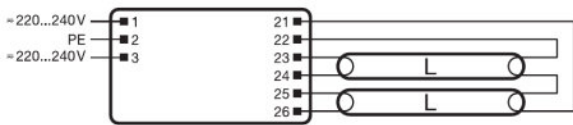


Max. permitted cable length between ECG and lamp: 2.0 m (PN 21, 22, 25, 26), 1.0 m (PN 23, 24)

- ① Max. Leuchtstrom bei Betrieb ECG und Lampe: Leuchtstrom max. Hauptstrom
- ② Максимально допустимая длина кабеля между ЭЦП и лампой
- ③ Максимально допустимая длина кабеля между ЭЦП и лампой
- ④ Kabellänge vom ECG zum Leuchtstofflampe



QTP-OPTIMAL 1X18...40, QTP-OPTIMAL 1X54...58, QTP-OPTIMAL 2X18...40, QTP-OPTIMAL 2X54...58



QTP-OPTIMAL 2X18...40, QTP-OPTIMAL 2X54...58

Fiche de données gamme de produits

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

- 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.




Support de vente et support technique

Support de vente et support technique www.osram.fr











Information spécifique au pays

Description produit	Code produit	METEL-Code	SEG-No.	Nombre STK	UK Org
QTP-OPTIMAL 1X18...40	4008321873743	-	-	4030274	-
QTP-OPTIMAL 1X18...40	4008321873743	-	-	4030274	-
QTP-OPTIMAL 1X54...58	4008321873729	-	-	4030273	-
QTP-OPTIMAL 1X54...58	4008321873729	-	-	4030273	-
QTP-OPTIMAL 2X18...40	4008321873767	-	-	4030272	-
QTP-OPTIMAL 2X18...40	4008321873767	-	-	4030272	-
QTP-OPTIMAL 2X54...58	4008321880253	-	-	4030271	-
QTP-OPTIMAL 2X54...58	4008321880253	-	-	4030271	-

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 gamme de produits

	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_EMCC QTP-Optimal
	Déclaration de Conformité 346512_CE QTP-Optimal
	Déclarations de conformité QUICKTRONIC CE 3364256 060923
	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	305 mm x 161 mm x 104 mm	5.11 dm ³	3777.00 g
4008321873729	QTP-OPTIMAL 1X54...58	Carton de regroupement 20	305 mm x 161 mm x 104 mm	5.11 dm ³	3777.00 g
4008321873767	QTP-OPTIMAL 2X18...40	Carton de regroupement 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	5045.00 g
4008321880253	QTP-OPTIMAL 2X54...58	Carton de regroupement 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	4969.00 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.

Fiche de données gamme de produits

Avertissement

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