

FICHE DE DONNÉES PRODUIT QTP-OPTIMAL 1X18...40

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 TECHNIQUE

Données électriques

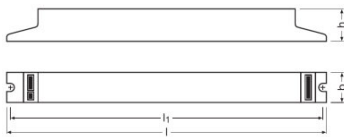
Tension à l'entrée	198...264 V
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Tension admissible	176...276 V
Fréquence de fonctionnement	40...50 kHz
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)	17 ¹⁾
Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)	28 ¹⁾
Courant d'appel	24 A

¹⁾ Type B

Données photométriques

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

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

Temp. et condition de fonctionnement

Plage de température ambiante	-20...+50 °C
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 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 32 W ES	Température ambiante (électronique de gestion)	40	50	60
		Température au point TC [°C]	55	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

Capacités

Pour appareil avec classe de protec	I / II
Lamppujen turvasammutus	EOL T.2

Certificats & Normes

Labels et agréments	EL / VDE / ENEC 10 / VDE-EMC
EEI – Classe énergétique	A2
Normes	selon norme 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/II
Type de protection	IP20

Schéma de câblage

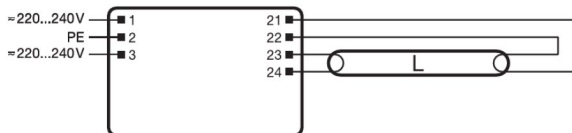













Schéma de câblage

DONNÉES DE TÉLÉCHARGEMENT

Dossier	
	Information technique complémentaire 502689_Frequent switching Quicktronic
	Fiche technique produit 502688_ECG lifetime - QUICKTRONIC non DIM
	Fiche technique famille de produits 346489_Familiendatenblatt QTP-Optimal
	Déclaration de Conformité 554891_EAC PT family
	Déclaration de Conformité 349650_QTP-OPTIMAL VDE Certificate
	Déclaration de Conformité 346505_ENEC QTP-Optimal
	Déclaration de Conformité 346506_EMG QTP-Optimal
	Déclaration de Conformité 346512_CE QTP-Optimal
	Déclarations de conformité 339525_Declaration of Conformity (GB)
	Notices de montage 590771_EAC QTP-OPTIMAL
	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

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids brut	Volume
4008321873750	Carton de regroupement 20	312 mm x 166 mm x 98 mm	3769,00 g	5.08 dm ³

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

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

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 18 W XT	0.09 A	19.00 W	1150 lm	1	
	DULUX L 24 W	0.12 A	27.00 W	1750 lm	1	
	DULUX L 24 W XT	0.12 A	27.00 W	1750 lm	1	
	DULUX L 36 W	0.16 A	35.00 W	2800 lm	1	
	DULUX L 36 W XT	0.16 A	35.00 W	2800 lm	1	
	DULUX L 40 W	0.20 A	44.00 W	3500 lm	1	
	DULUX L 40 W CONSTANT	0.20 A	44.00 W	3500 lm	1	
	HO 24 W	0.13 A	28.00 W	1750 lm	1	
	HO 24 W CONSTANT	0.13 A	28.00 W	1900 lm	1	
	HO 39 W	0.13 A	41.00 W	3100 lm	1	
	HO 39 W CONSTANT	0.13 A	41.00 W	3400 lm	1	
	L 15 W	0.08 A	17.00 W	950 lm	1	
	L 16 W ES	0.08 A	18.00 W	1100 lm	1	
	L 18 W	0.10 A	20.00 W	1350 lm	1	
	L 18 W U	0.10 A	20.00 W	1100 lm	1	
	L 18 W XT	0.10 A	20.00 W	1350 lm	1	
	L 18 W XXT	0.10 A	20.00 W	1350 lm	1	
	L 30 W	0.15 A	36.00 W	2850 lm	1	
	L 32 W ES	0.15 A	36.00 W	2500 lm	1	

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
	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 36 W XT	0.16 A	36.00 W	3200 lm	1	
	L 36 W XXT	0.16 A	36.00 W	3200 lm	1	
	L 40 W C	0.18 A	41.10 W		1	1*3200 lm