

QUICKTRONIC PROFESSIONAL OPTIMAL

Elektronické předřadníky pro zářivky a kompaktní zářivky, bez stmívání



Druh použití

- Systémy nouzového osvětlení podle EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Průmysl
- Společné kanceláře, chodby a skladovací prostory
- Veřejné budovy
- Sportovní haly a továrny
- Světelné pásy
- Vhodné pro nouzové osvětlení (provoz na stejnosměrný proud)
- Modernizace stávajících systémů
- Vhodné pro svítidla třídy ochrany I a II

Výhody produktu

- Dlouhá životnost světelného zdroje
- Žádné nepříznivé dopady při častém zapínání a vypínání
- Automatický restart po výměně světelného zdroje
- Perfektní zapínání světelného zdroje pro instalace s pohybovými čidly
- Systém certifikovaný podle VDE/VDE pro EMC
- Velmi vysoká energetická účinnost díky odpojovací technologii

Vlastnosti produktu

- Napájecí napětí: 220...240 V
- Síťové napětí: 198 – 264 V
- Kmitočet: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Zapnutí světelného zdroje s optimálním předehtříváním vlákna
- Životnost: až 100.000 h (teplota $T_c = 65^\circ\text{C}$, četnost poruch max. 10 %)
- Index energetické účinnosti EEI: A2 BAT
- Automatické vypnutí vadných světelných zdrojů a zdrojů na konci života (EoL T.2)
- Bezpečnost: podle EN 61347-2-3
- Provoz světelného zdroje: po EN 60929

Technický list řady výrobků

Technické údaje

Parametry

Popis výrobku	Vstupní napětí AC	Jmenovité napětí	Síťová frekvence	Vstupní napětí DC
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

Světelně-technické údaje

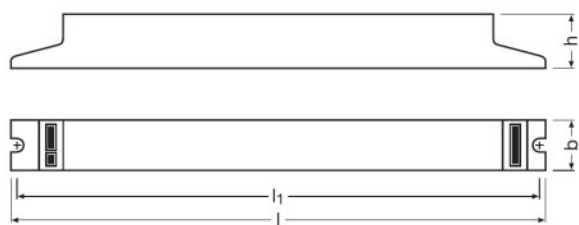
Popis výrobku	Doba startu
QTP-OPTIMAL 1X18...40	15 s ¹⁾
QTP-OPTIMAL 1X54...58	15 s ¹⁾
QTP-OPTIMAL 2X18...40	15 s ¹⁾
QTP-OPTIMAL 2X54...58	15 s ¹⁾

¹⁾ V případě krátkodobého přerušení napájení (< 0,5 s) dojde k novému startu světelného zdroje do 0,3 s

Rozměry & váha

Popis výrobku	Délka	Šířka	Výška	Rozteč montážních otvorů po délce	Váha výrobku
QTP-OPTIMAL 1X18...40	2800 mm	300 mm	210 mm	270,0 mm	18000 g
QTP-OPTIMAL 1X54...58	2800 mm	300 mm	210 mm	270,0 mm	18000 g
QTP-OPTIMAL 2X18...40	3600 mm	300 mm	210 mm	350,0 mm	24370 g
QTP-OPTIMAL 2X54...58	3600 mm	300 mm	210 mm	350,0 mm	23990 g

Výkres produktové řady s čísly



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

Teploty a provozní podmínky

Popis výrobku	Rozsah okolní teploty
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

Životnost

Popis výrobku	Střední doba života předřadníku
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⁾ Při tcase = 65°C v bodu tc / 10 % podíl výpadků

Název výrobku	Skupina světelných zdrojů
---------------	---------------------------

Technický list řady výrobků

QTP-OPTIMAL 1X18...40	HO 24 W	EP – okolní teplota (°C)	40	50	60
		Teplota v bodu tc [°C]	50	60	70
		životnost [h]	100000	100000	80000
	HO 39 W	EP – okolní teplota (°C)	40	50	60
		Teplota v bodu tc [°C]	55	60	70
		životnost [h]	100000	100000	80000
	L 18 W	EP – okolní teplota (°C)	40	50	60
		Teplota v bodu tc [°C]	50	60	70
		životnost [h]	100000	100000	90000
	L 30 W	EP – okolní teplota (°C)	40	50	60
		Teplota v bodu tc [°C]	50	60	70
		životnost [h]	100000	100000	80000
	L 36 W	EP – okolní teplota (°C)	40	50	60
		Teplota v bodu tc [°C]	55	60	70
		životnost [h]	100000	100000	80000
Název výrobku	Skupina světelných zdrojů				
QTP-OPTIMAL 1X54...58	DULUX L 55 W	EP – okolní teplota (°C)	40	50	60
		Teplota v bodu tc [°C]	55	60	70
		životnost [h]	100000	100000	70000
	L 58 W	EP – okolní teplota (°C)	40	50	60
		Teplota v bodu tc [°C]	55	60	70
		životnost [h]	100000	100000	80000
Název výrobku	Skupina světelných zdrojů				
QTP-OPTIMAL 2X18...40	DULUX F 24 W	EP – okolní teplota (°C)	40	50	60
		Teplota v bodu tc [°C]	50	60	65
		životnost [h]	100000	100000	90000
	DULUX F 36 W	EP – okolní teplota (°C)	40	50	60
		Teplota v bodu tc [°C]	55	60	70
		životnost [h]	100000	100000	70000
	DULUX L 18 W	EP – okolní teplota (°C)	40	50	60
		Teplota v bodu tc [°C]	50	60	65
		životnost [h]	100000	100000	90000
	DULUX L 24 W	EP – okolní teplota (°C)	40	50	60
		Teplota v bodu tc [°C]	50	60	70
		životnost [h]	100000	100000	80000
	DULUX L 36 W	EP – okolní teplota (°C)	40	50	60
		Teplota v bodu tc [°C]	55	60	70

Technický list řady výrobků

		životnost [h]	100000	100000	70000	
	DULUX L 40 W	EP – okolní teplota (°C)	40	60	60	
		Teplota v bodu tc [°C]	60	65	75	
		životnost [h]	100000	90000	50000	
		HO 24 W	EP – okolní teplota (°C)	40	50	60
	Teplota v bodu tc [°C]		50	60	70	
	životnost [h]		100000	100000	80000	
	HO 39 W	EP – okolní teplota (°C)	40	60	60	
		Teplota v bodu tc [°C]	60	65	75	
		životnost [h]	100000	90000	50000	
	L 18 W	EP – okolní teplota (°C)	40	50	60	
		Teplota v bodu tc [°C]	50	60	65	
		životnost [h]	100000	100000	80000	
	L 30 W	EP – okolní teplota (°C)	40	50	60	
		Teplota v bodu tc [°C]	55	60	70	
		životnost [h]	100000	100000	70000	
	L 36 W	EP – okolní teplota (°C)	40	50	60	
		Teplota v bodu tc [°C]	55	65	70	
		životnost [h]	100000	100000	70000	
	Název výrobku	Skupina světelných zdrojů				
	QTP-OPTIMAL 2X54...58	DULUX L 55 W	EP – okolní teplota (°C)	40	50	60
Teplota v bodu tc [°C]			55	65	75	
životnost [h]			100000	100000	60000	
HO 54 W		EP – okolní teplota (°C)	40	50	60	
		Teplota v bodu tc [°C]	60	65	75	
		životnost [h]	100000	90000	50000	
L 58 W		EP – okolní teplota (°C)	40	50	60	
		Teplota v bodu tc [°C]	55	65	75	
		životnost [h]	100000	100000	60000	

Technický list řady výrobků

Další údaje o produktu

Popis výrobku	Doporučená náhrada EAN
QTP-OPTIMAL 1X18...40	4008321117861, 4008321117908
QTP-OPTIMAL 1X54...58	4008321390158
QTP-OPTIMAL 2X18...40	4008321117885
QTP-OPTIMAL 2X54...58	

Vlastnosti

Popis výrobku	Vhodné pro svítidla s třídou ochrany	Vypnutí na konci životnosti svět. zdroje	Vhodné pro nouzové osvětlení
QTP-OPTIMAL 1X18...40	I / II	EOL T.2	
QTP-OPTIMAL 1X54...58	I / II	EOL T.2	Ano
QTP-OPTIMAL 2X18...40	I / II	EOL T.2	
QTP-OPTIMAL 2X54...58	I / II	EOL T.2	Ano

Certifikáty & standardy

Popis výrobku	Povolení – schválení	EEI – Energetický štítek	Třída ochrany
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

Logistická data

Popis výrobku	Zkratka produktu
QTP-OPTIMAL 1X18...40	85041080900
QTP-OPTIMAL 1X54...58	85041080900
QTP-OPTIMAL 2X18...40	85041080900
QTP-OPTIMAL 2X54...58	85041080900

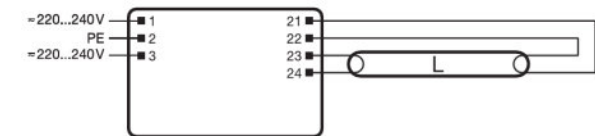
Technický list řady výrobků

Environmental information
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

Popis výrobku	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

Popis výrobku	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 zapojení



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

QUICKTRONIC® PROFESSIONAL OPTIMAL

	QTP-OPTIMAL 1X18-40	QTP-OPTIMAL 1X54-58	QTP-OPTIMAL 2X18-40	QTP-OPTIMAL 2X54-58
LED	17 x	18 x	12 x	8 x
LED	8 1/2 W (0.5 W)	8 1/2 W (0.5 W)	8 1/2 W (0.5 W)	8 1/2 W (0.5 W)
LED	20 x	18 x	18 x	12 x
LED	8 1/2 W (0.5 W)	8 1/2 W (0.5 W)	8 1/2 W (0.5 W)	8 1/2 W (0.5 W)
LED	≤ 24 A	≤ 37 A	≤ 37 A	≤ 37 A
LED	200 µs	200 µs	200 µs	100 µs

QTP-OPTIMAL 1x...

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

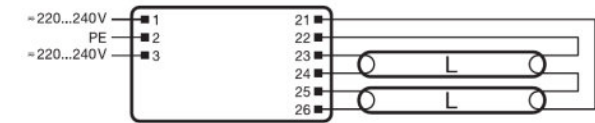
QTP-OPTIMAL 2x...

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

① Max. Leuchtstärke zwischen ECG und Lampe: Leuchtstärke max. Hauptstrom
② Максимально допустимая длина кабеля между ЭЦП и лампой
③ Кабели не более 200 мкм разрешены между ЭЦП и лампой

OSRAM

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



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

Technický list řady výrobků

Pokyny k použití

Podrobnější informace k použití a grafiku najdete v technickém listu.

Text pro technický lis

- 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.

Technická podpora a podpora prodeje

Technická podpora a podpora prodeje www.osram.cz

Údaje platné pro danou zemi

Popis výrobku	Kód výrobku	METEL-Code	SEG-No.	Číslo 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	-

Stažení dat

Soubor	
	User instruction QUICKTRONIC QTP OPTIMAL
	Addon Technical Information 502689_Frequent switching Quicktronic
	Product Datasheet 502688_ECG lifetime - QUICKTRONIC non DIM

Technický list řady výrobků

	Certificates 592319_EAC certificate for Quicktronics QT
	Certificates 349650_QTP-OPTIMAL VDE Certificate
	Certificates 346505_ENEC QTP-Optimal
	Certificates 346506 EMC QTP-Optimal
	Certificates 346512_CE QTP-Optimal
	Declarations of conformity 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.

Logistické údaje

Kód výrobku	Popis výrobku	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Objem	Hrubá hmotnost
4008321873743	QTP-OPTIMAL 1X18...40	Shipping carton box 20	305 mm x 161 mm x 104 mm	5.11 dm ³	3777.00 g
4008321873729	QTP-OPTIMAL 1X54...58	Shipping carton box 20	305 mm x 161 mm x 104 mm	5.11 dm ³	3777.00 g
4008321873767	QTP-OPTIMAL 2X18...40	Shipping carton box 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	5045.00 g
4008321880253	QTP-OPTIMAL 2X54...58	Shipping carton box 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	5069.00 g

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

Vyloučení odpovědnosti

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.