

QTP-OPTIMAL 1X54...58

QUICKTRONIC PROFESSIONAL OPTIMAL | Elektronické předřadníky pro zářivky a kompaktní zářivky, bez stmívání



Vlastnosti produktu

- Napájecí napětí: 220...240 V
- Síťové napětí: 198 – 264 V
- Kmitočet: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Zapnutí světelného zdroje s optimálním předehříváním vlákn
- 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

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

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

Technické údaje

Parametry

Vstupní napětí AC	198...264 V
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Vstupní napětí DC	176...276 V
Maximální výstupní výkon	58 W
Efficiency in full-load	92 % ¹⁾
Provozní frekvence	40...50 kHz
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	12 ²⁾
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	19 ²⁾

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

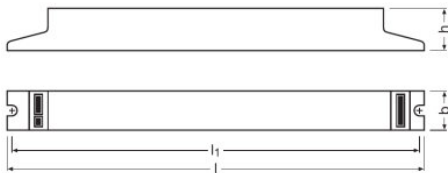
²⁾ Type B

Světelně-technické údaje

Doba startu	15 s ¹⁾
-------------	--------------------

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

Rozměry & váha



Délka	2800 mm
Šířka	300 mm
Výška	210 mm
Rozteč montážních otvorů po délce	270,0 mm
Váha výrobku	18000 g

Teploty a provozní podmínky

Rozsah okolní teploty	-20...+50 °C
Povolena relativní vlhkost během provozu	5...85 % ¹⁾

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Životnost

Střední doba života předřadníku	100000 h ¹⁾
---------------------------------	------------------------

¹⁾ Při tcase = 65°C v bodu tc / 10 % podíl výpadků

Očekávaná životnost

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

Další údaje o produktu

Suitable for lamp power (1 lamp)	54...58 W
Doporučená náhrada EAN	4008321390158

Vlastnosti

Vhodné pro nouzové osvětlení	Ano
Vhodné pro svítidla s třídou ochrany	I / II
Vypnutí na konci životnosti svět. zdroje	EOL T.2
Max. délka kabelu	2.0 m / 1.0 m
Stmívatelnost	Ne
Intended for no-load operation	Ne

Certifikáty & standardy

Povolení – schválení	EL / VDE / ENEC 10 / VDE-EMC
EEI – Energetický štítek	A2 BAT
Standardy	Podle IEC 61347-2-3 / App. J/ Podle EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009/ Podle IEC 61000-3-2/ Podle IEC 61547
Třída ochrany	I
Druh ochrany	IP20

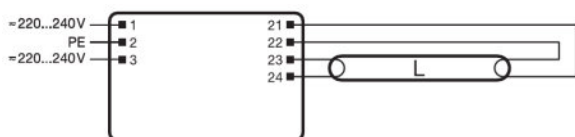
Logistická data

Zkratka produktu	85041080900
------------------	-------------

Environmental information

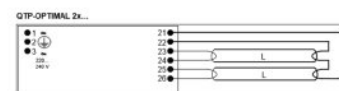
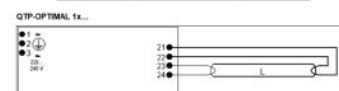
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (RECh)	
Date of Declaration	19-05-2023
Primary Article Identifier	4008321873729
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1
Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	ed896186-15f2-4625-841d-e245efea4991

Schéma zapojení



QUICKTRONIC® PROFESSIONAL OPTIMAL

	GTP-OPTIMAL 1x10-80	GTP-OPTIMAL 16x10-88	GTP-OPTIMAL 50x10-88	GTP-OPTIMAL 3x10-88
 VNA 100	17 u	12 u	12 u	8 u
 VNA 100	20 u	18 u	18 u	13 u
 VNA 100	u 24 A	< 37 A	< 37 A	< 37 A
 VNA 100	300 u	200 u	200 u	150 u



② Макс. Leitungslänge zwischen EVG und Lampe: Leitungslänge max.: Hauptlampe

OSRAM

319638 QTP5 1x..

590771 EAC QTP-OPTIMAL

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.

Stažení dat

Technický list výrobku

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

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
4008321873729	QTP-OPTIMAL 1X54...58	Shipping carton box 20	305 mm x 161 mm x 104 mm	5.11 dm ³	3777.00 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

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 | Elektronické předřadníky pro zářivky a kompaktní zářivky, bez stmívání

Název výrobku	Skupina světelných zdrojů	Jmenovitý proud	Ztráta výkonu	Světelný tok při 35 °C	Počet kusů v balení
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