

QTP-OPTIMAL 2X18...40

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 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

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	2 x 40 W
Efficiency in full-load	91 % ¹⁾
Provozní frekvence	40...50 kHz
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	12 ²⁾
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	19 ²⁾
Náběhový proud	37 A

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

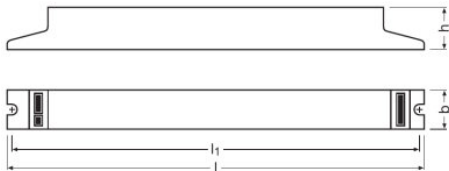
²⁾ Type B

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	3600 mm
Šířka	300 mm
Výška	210 mm
Rozteč montážních otvorů po délce	350,0 mm
Váha výrobku	24370 g

Teploty a provozní podmínky

Rozsah okolní teploty	-20...+50 °C
-----------------------	--------------

Technický list výrobku

Povolená 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

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
		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

Technický list výrobku

		Teplota v bodu tc [°C]	55	65	70
		životnost [h]	100000	100000	70000

Další údaje o produktu

Suitable for lamp power (2 lamps)	18...40 W
Doporučená náhrada EAN	4008321117885

Vlastnosti

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

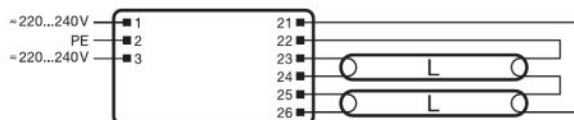
Logistická data

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

Environmental information

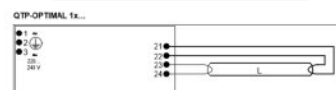
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	19-05-2023
Primary Article Identifier	4008321873767
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1
Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	dfa68422-7944-47ea-b5d6-9a7a206b8d3c

Schéma zapojení

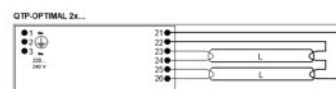


QUICKTRONIC® PROFESSIONAL OPTIMAL

	GTP-OPTIMEL 1x16-6	GTP-OPTIMEL 2x16-6	GTP-OPTIMEL 3x16-6	GTP-OPTIMEL 3x16-6
	17 A @ 100V 50-60Hz	12 A @ 100V 50-60Hz	12 A @ 100V 50-60Hz	8 A @ 100V 50-60Hz
	20 A @ 100V 50-60Hz	16 A @ 100V 50-60Hz	16 A @ 100V 50-60Hz	13 A @ 100V 50-60Hz
	24 A @ 100V 50-60Hz	20 A @ 100V 50-60Hz	20 A @ 100V 50-60Hz	16 A @ 100V 50-60Hz
	28 A @ 100V 50-60Hz	24 A @ 100V 50-60Hz	24 A @ 100V 50-60Hz	19 A @ 100V 50-60Hz
	32 A @ 100V 50-60Hz	28 A @ 100V 50-60Hz	28 A @ 100V 50-60Hz	22 A @ 100V 50-60Hz
	40 A @ 100V 50-60Hz	36 A @ 100V 50-60Hz	36 A @ 100V 50-60Hz	28 A @ 100V 50-60Hz
	50 A @ 100V 50-60Hz	45 A @ 100V 50-60Hz	45 A @ 100V 50-60Hz	35 A @ 100V 50-60Hz
	63 A @ 100V 50-60Hz	56 A @ 100V 50-60Hz	56 A @ 100V 50-60Hz	44 A @ 100V 50-60Hz
	80 A @ 100V 50-60Hz	72 A @ 100V 50-60Hz	72 A @ 100V 50-60Hz	56 A @ 100V 50-60Hz
	100 A @ 100V 50-60Hz	90 A @ 100V 50-60Hz	90 A @ 100V 50-60Hz	70 A @ 100V 50-60Hz
	125 A @ 100V 50-60Hz	112 A @ 100V 50-60Hz	112 A @ 100V 50-60Hz	88 A @ 100V 50-60Hz
	160 A @ 100V 50-60Hz	144 A @ 100V 50-60Hz	144 A @ 100V 50-60Hz	112 A @ 100V 50-60Hz
	200 A @ 100V 50-60Hz	180 A @ 100V 50-60Hz	180 A @ 100V 50-60Hz	140 A @ 100V 50-60Hz
	250 A @ 100V 50-60Hz	225 A @ 100V 50-60Hz	225 A @ 100V 50-60Hz	175 A @ 100V 50-60Hz
	315 A @ 100V 50-60Hz	280 A @ 100V 50-60Hz	280 A @ 100V 50-60Hz	220 A @ 100V 50-60Hz
	400 A @ 100V 50-60Hz	360 A @ 100V 50-60Hz	360 A @ 100V 50-60Hz	280 A @ 100V 50-60Hz
	500 A @ 100V 50-60Hz	450 A @ 100V 50-60Hz	450 A @ 100V 50-60Hz	350 A @ 100V 50-60Hz
	630 A @ 100V 50-60Hz	560 A @ 100V 50-60Hz	560 A @ 100V 50-60Hz	440 A @ 100V 50-60Hz
	800 A @ 100V 50-60Hz	720 A @ 100V 50-60Hz	720 A @ 100V 50-60Hz	560 A @ 100V 50-60Hz
	1000 A @ 100V 50-60Hz	900 A @ 100V 50-60Hz	900 A @ 100V 50-60Hz	700 A @ 100V 50-60Hz



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



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

Максимальная допустимая длина кабеля между ЭПРА и лампой

OSRAM

319639 QTP5 2x...

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

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

Technický list výrobku

	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
4008321873767	QTP-OPTIMAL 2X18...40	Shipping carton box 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	5045.00 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 2X18...40

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 2X18...40	DULUX F 18 W	0.16 A	33.00 W	1050 lm	2
	DULUX F 24 W	0.23 A	50.00 W	1650 lm	2
	DULUX F 36 W	0.30 A	67.00 W	2700 lm	2
	DULUX L 18 W	0.16 A	36.00 W	1150 lm	2
	DULUX L 24 W	0.23 A	53.00 W	1750 lm	2
	DULUX L 36 W	0.30 A	70.00 W	2800 lm	2
	DULUX L 40 W	0.37 A	88.00 W	3500 lm	2
	HO 24 W	0.24 A	52.00 W	1750 lm	2
	HO 39 W	0.24 A	88.00 W	3100 lm	2
	L 15 W	0.15 A	31.00 W	950 lm	2
	L 18 W	0.17 A	39.00 W	1350 lm	2
	L 23 W	0.26 A	57.70 W		1
	L 30 W	0.28 A	63.00 W	2850 lm	2
	L 36 W -1	0.30 A	71.00 W	3100 lm	2
	L 36 W	0.30 A	71.00 W	3200 lm	2