

ELEMENT 12/220...240/300 S

ELEMENT S | Constant Current Compact – Non dimmable



Druh použití

- Instalace bodového osvětlení a podhledů v obchodech
- Zapuštěná svítidla
- Vhodné pro svítidla třídy ochrany I a II
- Vhodné pro vnitřní SELV instalace

Výhody produktu

- Kompatibilní s LED s Chip-On-Board technologií a samostatnými LED
- Snadná instalace a kabeláž

Technické údaje

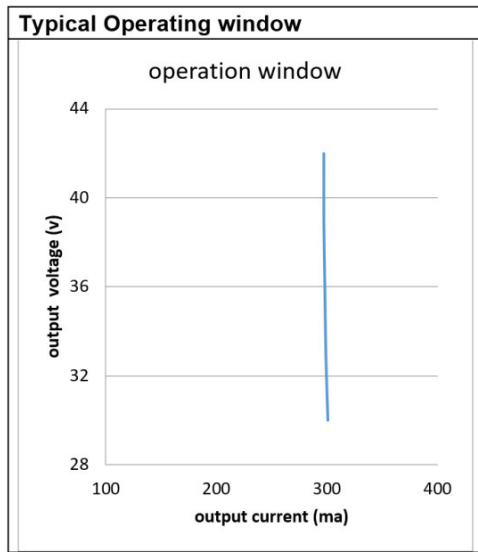
Parametry

Jmenovité vstupní napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Vstupní napětí AC	198...264 V
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Účinník λ	0,95
Účinnost předřadníků	>85 % ¹⁾
Výkonové ztráty přístroje	2.23 W ²⁾
Proud ochranným vodičem	<0,7 mA
Náběhový proud	< 4 A ³⁾
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	60
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	-
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	96
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	-
Maximální počet předřadníků na 25 A (B)	-
Izolační napětí (L/N-zem)	2 kV
Izolační napětí (L-N)	1 kV
Jmenovité výstupní napětí	30...42 V
U-OUT (pracovní napětí)	60 V
Jmenovitý výstupní proud	300 mA
Tolerance výstupního proudu	±7.5 %
Zvlnění výstupního proudu (100 Hz)	< 30 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤1.1
Jmenovitý výstupní výkon	9...12.6 W
Galvanické oddělení	SELV
Current set	-

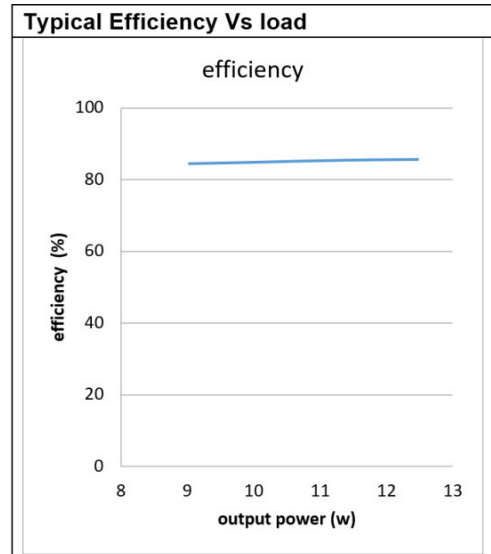
¹⁾ At 50 Hz / Plně zatížení při 230 V

²⁾ At 230 V, Input power 14.83 W max.

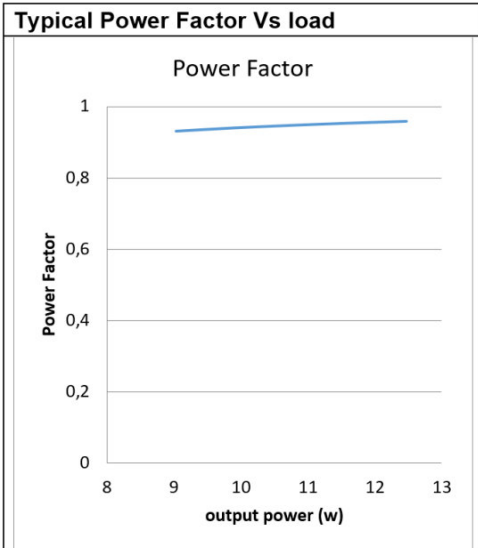
³⁾ $t_{\text{šika}} = 100 \mu\text{s}$ (měřeno v 50 % I_{maximu})



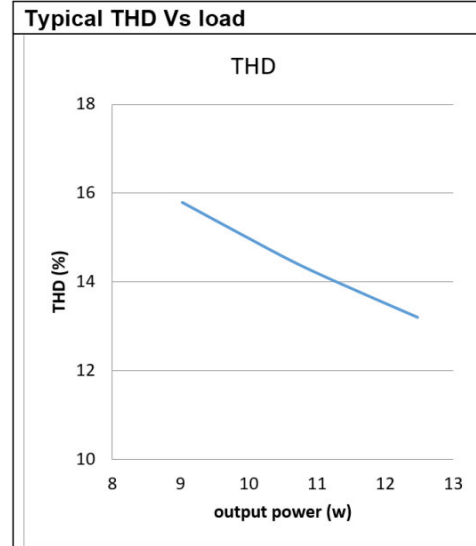
Operating Window



Typical Efficiency v Load 230 V 50 Hz

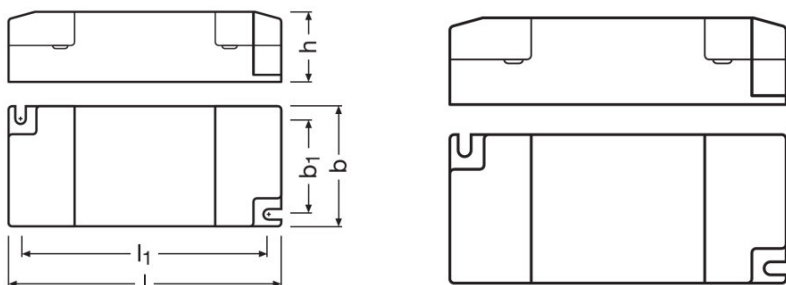


Typical Power Factor v Load



Typical THD v Load

Rozměry & váha



Rozteč montážních otvorů po délce	80,0 mm
Rozteč montážních otvorů na šířku	34,0 mm
Váha výrobku	54,00 g
Průřez kabelu, vstupní strana	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ^{2 1)}
Průřez kabelu, výstupní strana	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ^{2 1)}
Délka odizolovaných vodičů, vstupní str.	7...8 mm
Délka odizolovaných vod., výstupní str.	7...8 mm
Délka	90,0 mm
Šířka	43,0 mm
Výška	22,0 mm

¹⁾ Masivní nebo flexibilní vodiče

Barvy & materiály

Materiál pouzdra	Plastic
-------------------------	---------

Teploty a provozní podmínky

Rozsah okolní teploty	-20...+50 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	80 °C ¹⁾
Maximální teplota krytu při poruše	110 °C
Skladujte při teplotách od... do	-40...+85 °C
Povolená relativní vlhkost během provozu	5...95 % ²⁾

¹⁾ Measured on tc point indicated on the product label.

²⁾ Nekondenzující

Životnost

Střední doba života předřadníku	30000 / 50000 h ¹⁾
----------------------------------------	-------------------------------

¹⁾ At maximum T_c = 80°C / 10% failure rate / At maximum T_c = 70°C / 10% failure rate

Technický list výrobku

Další údaje o produktu

Zapouzdřený	Ne
-------------	----

Vlastnosti

Stmívatelnost	Ne
Ochrana proti přehřátí	Automatické vypnutí, vratné
Ochrana proti přetížení	Automatické vratné
Ochrana proti zkratu	Automatické vratné
Zkouška naprázdno (bez zátěže)	Ano
Max. délka kabelu	2,0 m
Vhodné pro svítidla s třídou ochrany	I / II
Typ připojení, vstupní strana	Přítlačná svorka
Typ připojení, výstupní strana	Přítlačná svorka
Number of channels	1

Programming

Tuner4TRONIC	Ne
Tuner4TRONIC Field App	Ne





Certifikáty & standardy

Povolení – schválení	ENEC 05 / CCC / RCM / CE
Standardy	Podle IEC 61347-1/Podle IEC 61347-2-13/Podle IEC 62384/Podle IEC 61000-3-2/Podle IEC 61547/Podle IEC 61000-3-3
Druh ochrany	IP20

Logistická data

Zkratka produktu	850440829000
------------------	--------------

Stahování dat

Soubor	
	User instruction ELEMENT LED Power Supply
	Certificates ELEMENT S ENEC 35 108343 221019
	Declarations of conformity ELEMENT CE 3754517 280520
	CAD data Element S 6_15 IGS 120220

Technický list výrobku



CAD data
Element S 6_15 STEP 120220



CAD data 3-dim
Element S 6_15 CAD3PDF 120220

Logistické údaje

Kód výrobku	Popis výrobku	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Objem	Hrubá hmotnost
4052899552883	ELEMENT 12/220...240/300 S	Shipping carton box 50	232 mm x 197 mm x 155 mm	7.08 dm ³	2942.00 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.