

## ELEMENT 44/220...240/1050 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

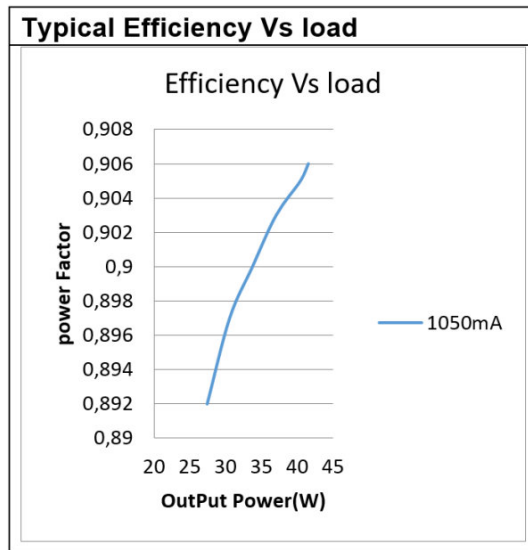
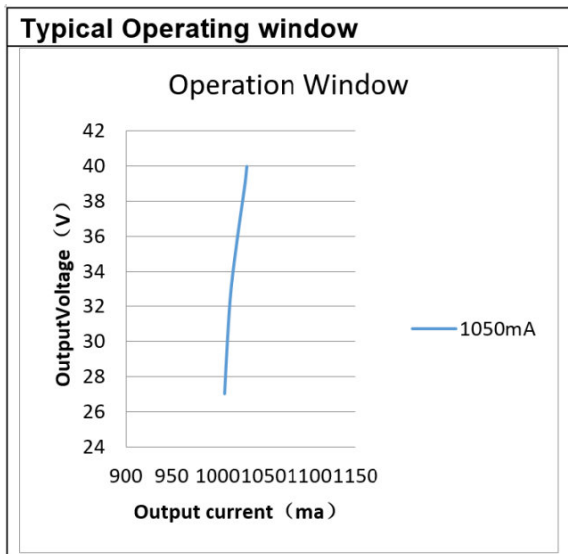
### Parametry

Jmenovité vstupní napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Vstupní napětí AC	198...264 V
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Účinník $\lambda$	0,95
Účinnost předřadníků	< 90 % <sup>1)</sup>
Výkonové ztráty přístroje	5,7 W <sup>2)</sup>
Proud ochranným vodičem	<0,7 mA
Náběhový proud	< 11 A <sup>3)</sup>
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	18
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	-
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	29
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	1050 mA
Tolerance výstupního proudu	±7.5 %
Zvlnění výstupního proudu (100 Hz)	< 30 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.8
Jmenovitý výstupní výkon	28.3...42 W
Galvanické oddělení	SELV
Current set	-

<sup>1)</sup> At 50 Hz / Plně zatížení při 230 V

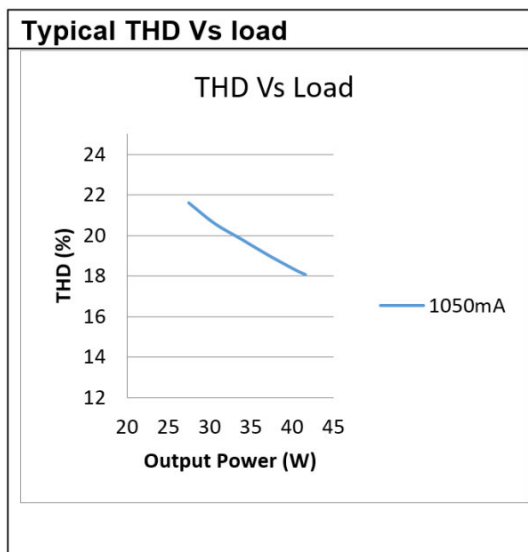
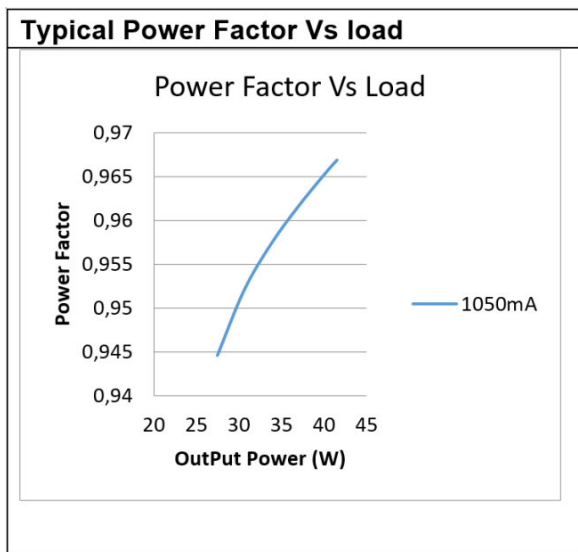
<sup>2)</sup> At 230 V, Input power 46.6 W max.

<sup>3)</sup>  $t_{width} = 155 \mu s$  (measured at 50 %  $I_{peak}$ )



Operating Window

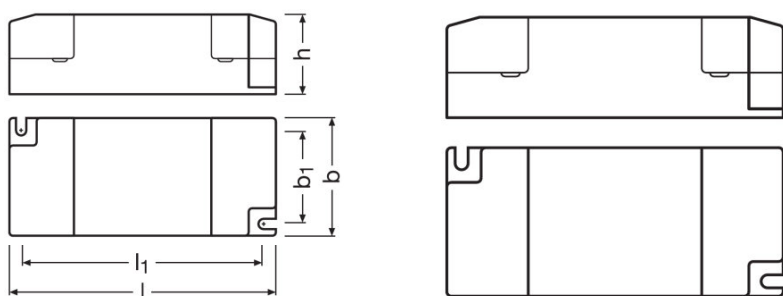
Typical Efficiency v Load 230 V 50 Hz



Typical Power Factor v Load

Typical THD v Load

## Rozměry & váha



<b>Rozteč montážních otvorů po délce</b>	88,0 mm
<b>Rozteč montážních otvorů na šířku</b>	34,0 mm
<b>Váha výrobku</b>	88,00 g
<b>Průřez kabelu, vstupní strana</b>	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm <sup>2 1)</sup>
<b>Průřez kabelu, výstupní strana</b>	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm <sup>2 1)</sup>
<b>Délka odizolovaných vodičů, vstupní str.</b>	7...8 mm
<b>Délka odizolovaných vod., výstupní str.</b>	7...8 mm
<b>Délka</b>	97,0 mm
<b>Šířka</b>	43,0 mm
<b>Výška</b>	29,0 mm

<sup>1)</sup> Masivní nebo flexibilní vodiče

## Barvy & materiály

<b>Materiál pouzdra</b>	Plastic
-------------------------	---------

## Teploty a provozní podmínky

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

<sup>1)</sup> Measured on tc point indicated on the product label.

<sup>2)</sup> Nekondenzující

## Životnost

<b>Střední doba života předřadníku</b>	30000 / 50000 h <sup>1)</sup>
--	-------------------------------

<sup>1)</sup> At maximum  $T_c = 85^\circ\text{C}$  / 10% failure rate / At maximum  $T_c = 75^\circ\text{C}$  / 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
------------------	--------------

### Stažení dat

Soubor	
	User instruction ELEMENT LED Power Supply
	Declarations of conformity ELEMENT CE 3754517 280520
	CAD data Element S 33_44 IGS 120220
	CAD data Element S 33_44 STEP 120220

## Technický list výrobku



CAD data 3-dim  
Element S 33\_44 CAD3PDF 120220

### Logistické údaje

Kód výrobku	Popis výrobku	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Objem	Hrubá hmotnost
4052899553057	ELEMENT 44/220...240/1050 S	Shipping carton box 50	232 mm x 212 mm x 190 mm	9.34 dm <sup>3</sup>	4685.00 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.