

ELEMENT 44/220...240/1050 S

ELEMENT S | Compact constant current LED driver – Non dimmable



Alkalmazási területek

- Suitable for luminaires of protection classes I and II
- Suitable for indoor SELV installations

Műszaki adatok

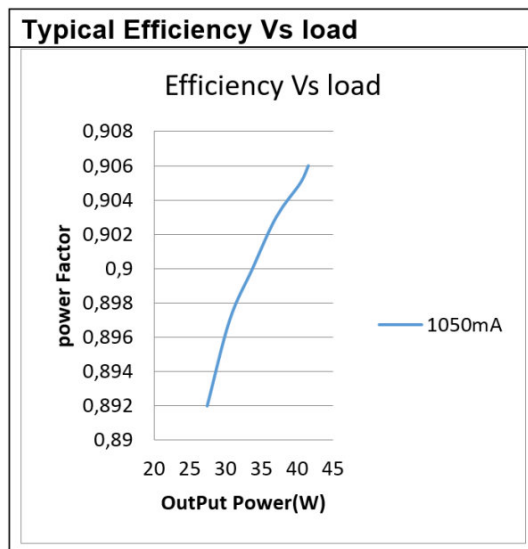
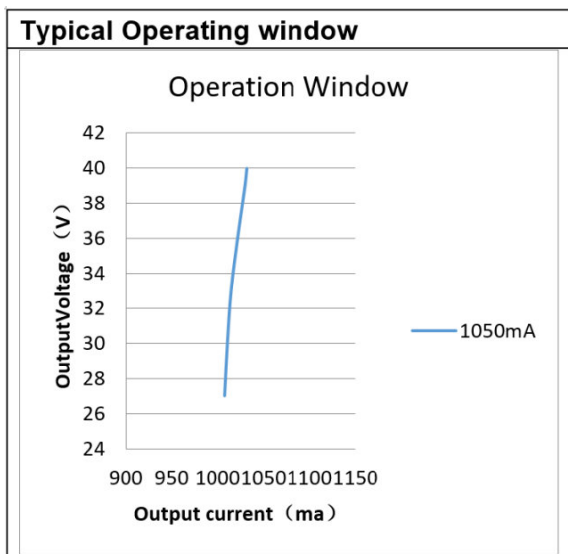
Elektromos adatok

Névleges bemeneti feszültség	220...240 V
Hálózati frekvencia [calc.]	50...60 Hz
Bemeneti feszültség, AC	198...264 V
Teljes harmonikus torzítás	< 20 %
Teljesítménytényező, λ	0.95
Efficiency in full-load	90 % ¹⁾
Készülék vesztesége	5,7 W ²⁾
Védővezető árama	<0,7 mA
Bemelegedési áram	< 11 A ³⁾
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	18
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	-
Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	29
Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	-
Előtétek legnagyobb db-száma/megszakító	-
Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)	2 kV
Lökőfeszültség-állóság, (L-N)	1 kV
Névleges kimeneti feszültség	30...42 V
U-OUT (üzemi feszültség)	60 V
Névleges kimeneti áram	1050 mA
Kimeneti áram tűrés	±7.5 %
Kimeneti ripple áram (100 Hz)	< 30 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.8
Névleges kimeneti teljesítmény	28.3...42 W
Legnagyobb kimenő teljesítmény	42 W
Galvanikus elválasztás	SELV
Galvanikus elválasztás primer/szekunder	SELV
Current set	Fixed current

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

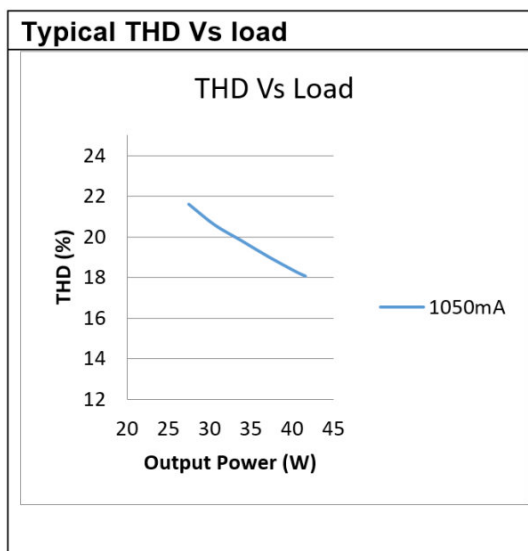
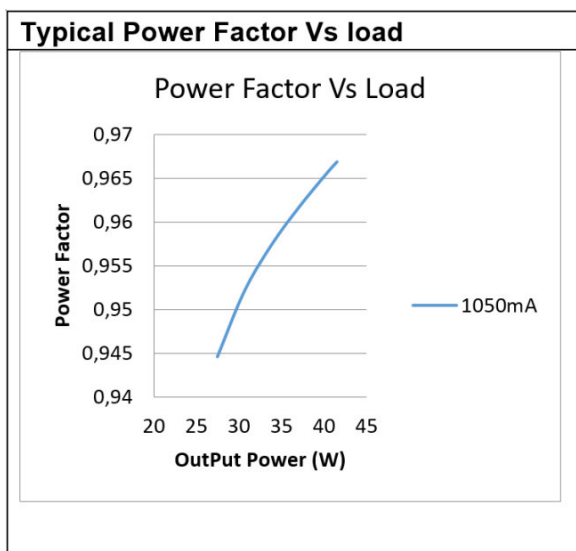
²⁾ At 230 V, Input power 46.6 W max.

³⁾ $t_{width} = 153 \mu s$ (measured at 50 % I_{peak})



ELEMENT 44220-2401050 S Operating Window

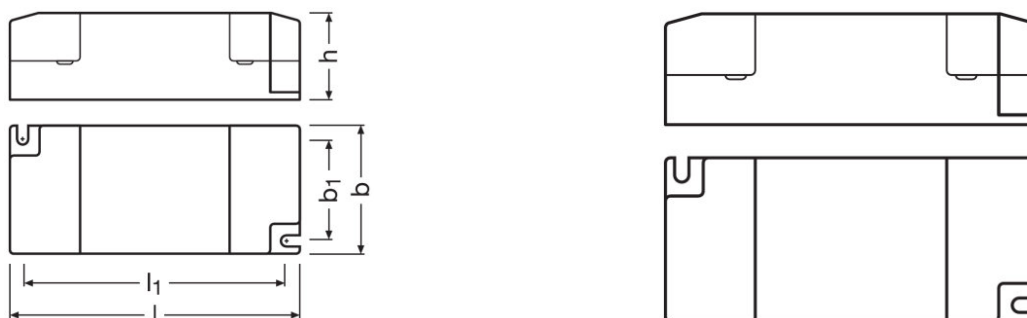
ELEMENT 44220-2401050 S Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



ELEMENT 44220-2401050 S Typical Power Factor vs. Load

ELEMENT 44220-2401050 S Typical THD Vs Load

Méretetek és súly



Szerelési furattávolság, hosszúság	88,0 mm
Szerelési furattávolság, szélesség	34,0 mm
Termék súlya	88.00 g
Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ¹⁾
Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ¹⁾
Vezeték-előkészítési hossz, bemenet	7...8 mm
Vezeték-előkészítési hossz, kimenet	7...8 mm
Hosszúság	97.0 mm
Szélesség	43.0 mm
Magasság	29.0 mm

¹⁾ Solid or flexible leads

Szín és anyag

Ház anyaga	Plastic
------------	---------

Hőmérséklet és működési feltételek

Környezeti hőmérséklet tartomány	-20...+50 °C
Max. hőmérséklet a tc mérőponton	85 °C ¹⁾
Max. házhőmérséklet hibaállapotban	110 °C
Hőmérséklet-tartomány tároláskor	-40...+85 °C
Megengedett légnedvesség üzem közben	5...95 % ²⁾

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

²⁾ Leccsapódás nélkül

Élettartam

Elektronikus előtét élettartam	30000 / 50000 h ¹⁾
--------------------------------	-------------------------------

¹⁾ At maximum $T_c = 85^\circ\text{C} / 10\%$ failure rate / Maximum $T_c = 75^\circ\text{C} / 10\%$ meghibásodási arány

További termékadatok

Utód EAN	4062172167611
Utód EAN	4052899947122

Képességek

Dimmelhető	No
Túlmelegedés védelem	Automatic reversible
Túlterhelés védelem	Automatic reversible
Zárlatvédett	Automatic reversible
Nem terhelés-védett	Yes
Intended for no-load operation	Nem
Max. vezeték hossz lámpa/LED modul	2,0 m ¹⁾
Alkalmasság érintésvédelmi osztályhoz	I / II
Csatlakozás típusa, bemeneti oldal	Nyomógombos kapocs
Csatlakozás típusa, kimeneti oldal	Nyomógombos kapocs
Átmenő huzalozásra alkalmas	Nem
Number of channels	1

¹⁾ Output wires must be routed as close as possible to each other

Tanúsítványok és szabványok

Jóváhagyási jelek	ENEC 05 / CCC / RCM / CE
Szabványok	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61547/Acc. to IEC 61000-3-3
Védettség típusa	IP20
Érintésvédelmi osztály	II

Logisztikai adatok







Commodity code	850440839000
----------------	--------------

Környezetvédelmi információk

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	21-09-2022
Primary Article Identifier	4052899553057
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	e10a781e-3beb-4dc3-b862-bfa2242fdcf0

Termék adatlap

Download Data

File	
	User instruction ELEMENT LED Power Supply
	Declarations of conformity ELEMENT S UK DoC 4281075 230322
	Declarations of conformity ELEMENT S CE 3754517 230322
	CAD data Element S 33_44 IGS 120220
	CAD data Element S 33_44 STEP 120220
	CAD data 3-dim Element S 33_44 CAD3PDF 120220

Ecodesign regulation information:

Intended for use with LED modules.

The forward voltage of the LED light source shall be within the defined operating window of the control gear in all operating conditions including dimming if applicable.

- 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.

Logisztikai adatok

Termékkód	Termékmegnevezés	Csomagolás (darab/egység)	Méreték (hosszúság x szélesség x magasság)	Térfogat	Bruttó súly
4052899553057	ELEMENT 44/220...240/1050 S	Karton 50	232 mm x 212 mm x 190 mm	9.34 dm ³	4685.00 g

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

Lemondás

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.