

ELEMENT 18/220...240/350 D CS L

ELEMENT Non SELV | Linear / Area Constant Current – Non dimmable



A termék jellemzői

- Line frequency: 50 Hz | 60 Hz
- Supply voltage: 220...240 V

Alkalmazási területek

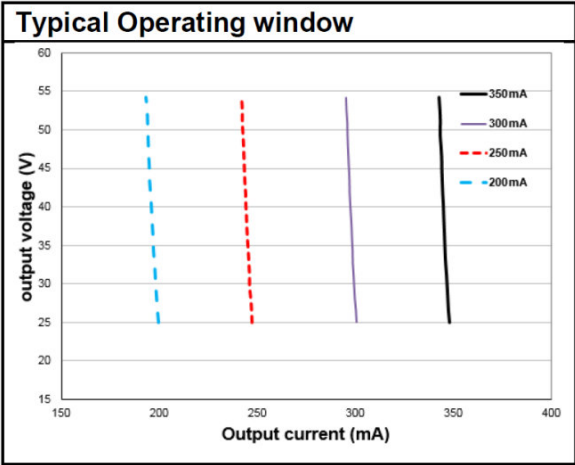
- Suitable for luminaires of protection class I

Műszaki adatok

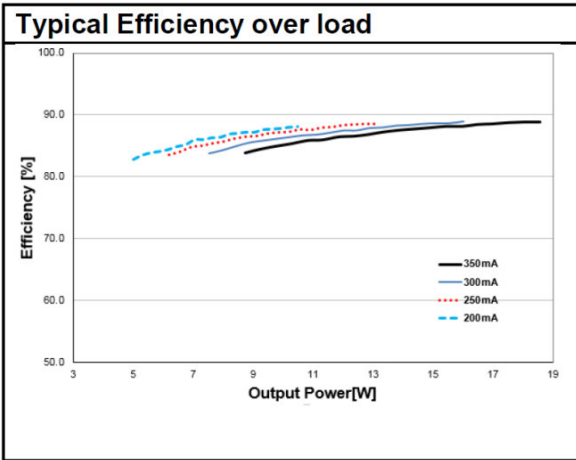
Elektromos adatok

Névleges bemeneti feszültség	220...240 V
Hálózati frekvencia [calc.]	50 Hz/60 Hz
Bemeneti feszültség, AC	198...264 V
Current set	DipSwitch
Teljesítménytényező, λ	095 ¹⁾
Efficiency in full-load	88 % ²⁾
Készülék vesztesége	2,4 W ³⁾
Bemelegedési áram	8,6 A ⁴⁾
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	40
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	70
Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	70
Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	116
Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)	2 kV
Lökőfeszültség-állóság, (L-N)	1 kV
Névleges kimeneti feszültség	25...54 V
Névleges kimeneti áram	200 / 250 / 300 / 350 mA ⁵⁾
Kimeneti ripple áram (100 Hz)	< 30 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤1.2
Névleges kimeneti teljesítmény	5...18 W
Legnagyobb kimenő teljesítmény	18 W
U-OUT (üzemi feszültség)	< 250 V
Teljes harmonikus torzítás	< 20 %
Kimeneti áram tűrés	±7.5 %
Galvanikus elválasztás	Non isolated
Default output current	350 mA

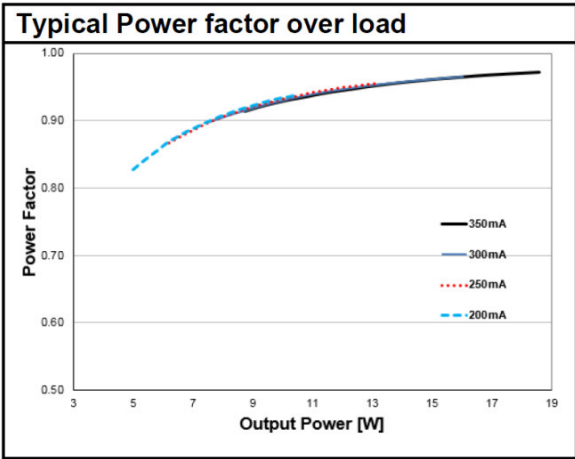
1) Full load at 230 V/50 Hz
2) at 230 V, 50 Hz
3) 230 V, bemeneti teljesítmény 20,9 W max.
4) $t_{width} = 126 \mu s$ typical (measured at 50 % I_{peak})
5) ±5%



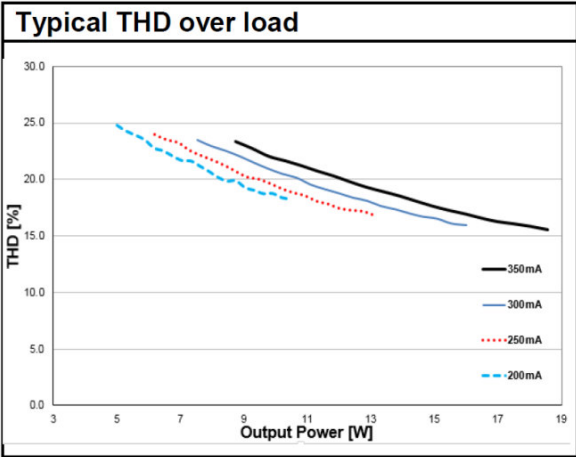
ELEMENT 18220-240350 D CS L Operating Window



ELEMENT 18220-240350 D CS L Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



ELEMENT 18220-240350 D CS L Typical Power Factor vs. Load



ELEMENT 18220-240350 D CS L Typical THD Vs Load

Méretetek és súly



Szerelési furattávolság, hosszúság	200,0 mm
Termék súlya	10200 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	8,5...9,5 mm
Vezeték-előkészítési hossz, kimenet	8,5...9,5 mm
Hosszúság	2100 mm
Szélesség	300 mm
Magasság	210 mm

¹⁾ Solid or flexible leads

Szín és anyag

Ház anyaga	Metal
------------	-------

Hőmérséklet és működési feltételek

Környezeti hőmérséklet tartomány	-20...+50 °C
Max. hőmérséklet a tc mérőponton	75 °C
Max. házhőmérséklet hibaállapotban	110 °C
Hőmérséklet-tartomány tároláskor	-25...85 °C
Megengedett légnedvesség üzem közben	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Lecsapódás nélkül

Élettartam

Elektronikus előtét élettartam	35000 / 50000 h ¹⁾
--------------------------------	-------------------------------

¹⁾ Maximum T_c = 75 °C / 10% meghibásodási arány / At T_c = 65 °C / 10% failure rate

Expected Lifetime

Product name				
ELEMENT 18/220...240/350 D CS L	ECG ambient temperature [ta]	-	-	-
	temperature at tc-point [°C]	75	-	-
	lifetime [h]	-	-	-

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
Number of channels	1

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

Programming

Programming device	DIPswitch
--------------------	-----------

Tanúsítványok és szabványok

Jóváhagyási jelek	CE / ENEC 05 / EAC / CCC / BIS / RCM
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 61000-3-3/Acc. to IEC 61547
Védettség típusa	IP20

Logisztikai adatok

Commodity code	85044083900
----------------	-------------

Környezetvédelmi információk

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	21-07-2023
Primary Article Identifier	4052899553071
Candidate List Substance 1	Lead

Termék adatlap

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	632bbc3b-6e47-4428-bcfe-ac098a7e3fce

Download Data

File	
	User instruction ELEMENT LED Power Supply
	Certificates CCC Certificate 2018171002002190
	Certificates ENEC certificate
	Declarations of conformity ELEMENT D CS L CE 3650284 161023

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)	Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	Térfogat	Bruttó súly
4052899553071	ELEMENT 18/220...240/350 D CS L	Karton 20	228 mm x 138 mm x 160 mm	5.03 dm ³	2318.00 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.