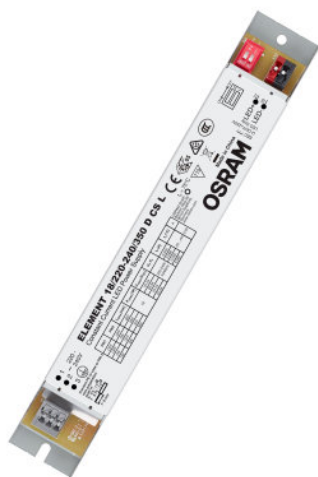


## ELEMENT 18/220...240/350 D CS L

ELEMENT Non SELV | Linear / Area icke dimbar AC-modul



### Produktegenskaper

- Nätfrekvens: 50 Hz | 60 Hz
- Matningsspänning: 220...240 V

### Användningsområde

- Lämplig för armaturer med skyddsklass I

## Tekniska data

### Elektriska data

Nominell inspänning	220...240 V
Nätfrekvens	50/60 Hz
Inspänning AC	198...264 V
Current set	DipSwitch
Effektfaktor $\lambda$	0,95 <sup>1)</sup>
Efficiency in full-load	88 % <sup>2)</sup>
Förlusteffekt	2,4 W <sup>3)</sup>
IP Inkopplingsström	8,6 A <sup>4)</sup>
Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	40
Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	70
Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	70
Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	116
Spänningstopp (ström/jord)	2 kV
Spänningstopp (fas/neutral)	1 kV
Nominell utspänning	25...54 V
Nominell utström	200 / 250 / 300 / 350 mA <sup>5)</sup>
Utgångs rippelström (100 Hz)	< 30 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤1.2
Nominell uteffekt	5...18 W
Maximal uteffekt	18 W
U-OUT (arbetsspänning)	< 250 V
Total övertonshalt	< 20 %
Utgångsströmstolerans	±7.5 %
Galvanisk isolation	Non isolated
Default output current	350 mA

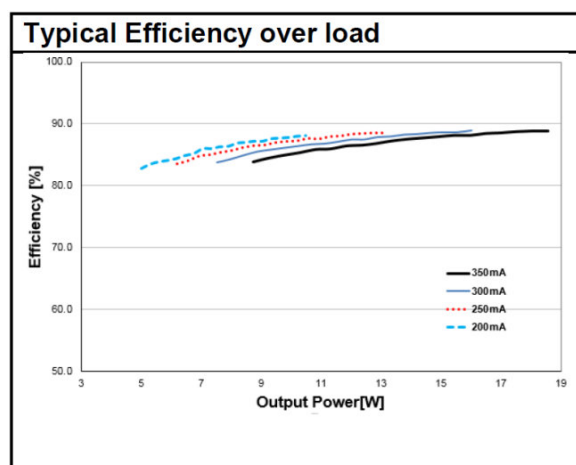
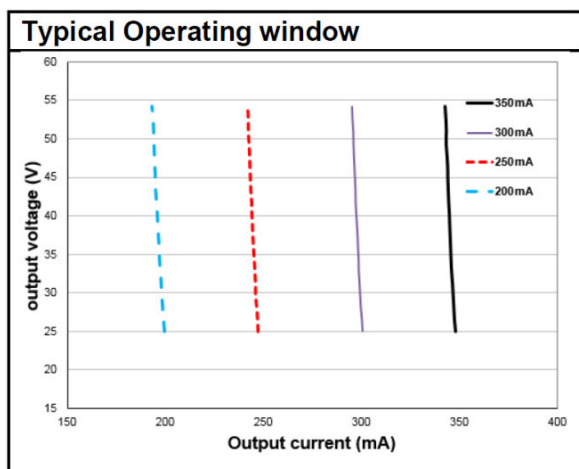
<sup>1)</sup> Full last vid 230 V/50 Hz

<sup>2)</sup> at 230 V, 50 Hz

<sup>3)</sup> Vid 230 V, ineffekt 20,9 W max.

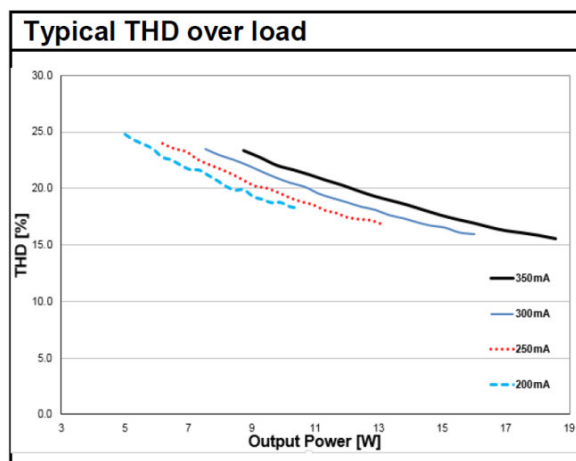
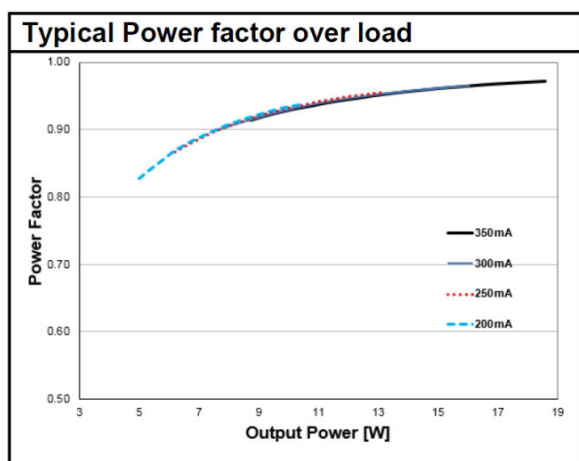
<sup>4)</sup>  $t_{width} = 126 \mu s$  typical (measured at 50 %  $I_{peak}$ )

<sup>5)</sup> ±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

## Mått



<b>Hålavstånd längd</b>	200,0 mm
<b>produktvikt</b>	102,00 g
<b>Ledningsarea ingångsida</b>	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
<b>Ledningsarea utgångsida</b>	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
<b>Avisoleringslängd på primärsidan</b>	8,5...9,5 mm
<b>Avisoleringslängd på sekundärsidan</b>	8,5...9,5 mm
<b>Längd</b>	210,0 mm
<b>Bredd</b>	30,0 mm
<b>Höjd</b>	21,0 mm

<sup>1)</sup> Solida eller flexibla ledare

## Färger & Material

<b>Inkapslingsmaterial</b>	Metal
----------------------------	-------

## Temperaturer och driftsförhållanden

<b>Omgivningstemperaturområde</b>	-20...+50 °C
<b>Maximal temperatur vid tc testpunkt</b>	75 °C
<b>Maximal höljestemperatur vid fel</b>	110 °C
<b>Förvaringstemperatur</b>	-25...85 °C
<b>Tillåten rel. luftfuktighet under drift</b>	5...85 % <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Icke kondenserande

## Livslängder

<b>Hf-don livslängd</b>	35000 / 50000 h <sup>1)</sup>
-------------------------	-------------------------------

<sup>1)</sup> At maximum  $T_c = 75^\circ\text{C} / 10\%$  failure rate / At  $T_c = 65^\circ\text{C} / 10\%$  failure rate

## Förväntad livslängd

Produktnamn				
ELEMENT 18/220...240/350 D CS L	Omgivningstemperatur elektroniskt förkopplingsdon [ta]	-	-	-
	Temperatur vid tc-punkt [°C]	75	-	-
	Livslängd [h]	-	-	-

## Användningsområden

Ljusreglerbar	Nej
Överhettningsskydd	Automatisk avstängning, återställningsbar
Överlastskydd	Automatisk avstängning, återställningsbar
Kortslutningsskydd	Automatisk avstängning, återställningsbar
Kan drivas utan belastning	Ja
Intended for no-load operation	Nej
Max. kabellängd till lampa / LED-modul	2,0 m <sup>1)</sup>
Passande för armaturer med skyddsklass	I
Number of channels	1

<sup>1)</sup> Output wires must be routed as close as possible to each other

## Programmering

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

## Certifikat och Standarder

Godkännandemärkning	CE / ENEC 05 / EAC / CCC / BIS / RCM
Standarder	enL IEC 61347-1/enL IEC 61347-2-13/enL IEC 62384/enL IEC 61000-3-2/enL IEC 61000-3-3/enL IEC 61547
Skyddstyp	IP20

## Logistikdata

Statistiskt varunummer	850440829000
------------------------	--------------





## Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	14-04-2022
Primary Article Identifier	4052899553071
Candidate List Substance 1	Lead

## Produktdatablad

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	81ed3920-5ba6-4f3f-9719-e9d094c20293

### Download

Dokument	
	User instruction ELEMENT LED Power Supply
	Certifikat CCC Certificate 2018171002002190
	Certifikat ENEC certificate
	Konformitetsdeklaration ELEMENT D CS L CE 3650284 220322

### 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.

### Logistiska data

Produktnummer	Produktbeskrivning	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Volym	Bruttovikt
4052899553071	ELEMENT 18/220...240/350 D CS L	Transportförpackning 20	228 mm x 138 mm x 160 mm	5.03 dm <sup>3</sup>	2318.00 g

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

## Produktdatablad

---

### Friskrivningsklausul

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