

LED FOS 18000 ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ / LUMINAIRE TYPE

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: DESCRIPTION

Το φωτιστικό Fos 17000 LED αποτελεί την εξέλιξη ενός από τα πλέον πετυχημένα φωτιστικά της εταιρείας μας , το Fos 17000. Η τεχνολογική εξέλιξη, ο επιτυχημένος σχεδιασμός και τα πλεονεκτήματα που προσφέρει ο φωτισμός LED μας οδήγησε στη κατασκευή της σειράς FOS με LED συνδυάζοντας όλα τα παραπάνω.

Το συγκεκριμένο φωτιστικό κατασκευάζεται σε στάνταρ διαστάσεις σύμφωνα με τους παρακάτω πίνακες σε χαμηλά (HE) και σε υψηλά (HO) watt και με χρήση ευρωπαϊκών υλικών.

Το φωτιστικό αξιοποιεί όλα τα πλεονεκτήματα του φωτισμού με led με διάρκεια ζωής άνω των 50000 ωρών και υψηλή ποιότητα φωτισμού με CRI>80 ενώ χαρακτηριστικό είναι ότι η απόδοση της συγκεκριμένης πλακέτας φτάνει έως και 206 lm/w.

Το φωτιστικό έχει δυνατότητα ντιμαρίσματος με τροφοδοτικό Dim (1-10) ή Dali και είναι κατασκευασμένο από προφίλ αλουμινίου με το τροφοδοτικό να βρίσκεται εντός του φωτιστικού. Παράγεται σε ανοδειωμένο αλουμίνιο , μαύρο και λευκό βαμμένο ηλεκτροστατικά και κατόπιν παραγγελίας σε 8 χρώματα της εταιρείας μας με πλήρη γκάμα εξαρτημάτων για σειρά ή σύστημα με γωνία, σύνδεσμο ευθείας και δυνατότητα τοποθέτησης είτε κάθετα είτε σαν απλικά επίτοιχη. Διατίθεται με σατινέ πλαστικό. Το φωτιστικό παράγεται και σε πολλές ειδικές διαστάσεις.



The luminaire FOS 17000 LED constitutes the evolution of one of the most successful linear light of our company , the FOS 17000. The technological development , the successful design and the advantages that the light LED offer us, lead us to the construction of the series FOS combining all the above.

This specific luminaire is manufactured in standard dimensions according to the drawings below, in low (HE) and high (HO) watt using also European materials.

This luminaire takes advantage of all the benefits of LED light with lifetime over 50000 hours and high quality of lighting with CRI>80 while it is characteristic the capacity of its particular board that reaches up to 206 lm/w.

This luminaire has diming capability with driver Dim (1-10) or Dali and it is constructed by aluminium profile with the driver inside it. It is produced by anodized aluminium , black and white electrostatically painted and it is available in 8 different colors of our company with a range of accessories for line or angle system, installation in rows and possibility to be placed either vertical or wall mounted. This luminaire is produced in many special dimensions and includes satin plastic.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

TECHNICAL CHARACTERISTICS

ΚΩΔΙΚΟΣ : CODE:	1828062	18280114	1831069	18310126
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ LUMINAIRE DIMENSIONS	ΠxYxM WxHxL 89X56x2800	ΠxYxM WxHxL 89X56x2800	ΠxYxM WxHxL 89X56x3080	ΠxYxM WxHxL 89X56x3080
WATT	50.6	101.15	55.66	111,26
ΦΩΤΕΙΝΗ ΠΗΓΗ: LIGHT SOURCE	LED	LED	LED	LED
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ: LED MODEL	TRIDONIC	TRIDONIC	TRIDONIC	TRIDONIC
ΧΡΩΜΑ: COLOR	4000K	4000K	4000K	4000K
ΑΡΙΘΜΟΣ LED : NUMBER LED	120	220	132	242
ΑΠΟΔΟΣΗ: EFFICACY	181lm/W	181lm/W	181lm/W	181lm/W
ΤΕΛΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ: TOTAL EFFICIENCY	9130lm	18265lm	10043lm	20091lm
ΝΤΟΥΙ ΛΑΜΠΤΗΡΑ: LAMP HOLDER:	LED PCB	LED PCB	LED PCB	LED PCB
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ: ENERGY CLASS:	A++	A++	A++	A++
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ: SPARE PARTS	-	-	-	-
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ: CERTIFICATES:	CE			

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

PROPERTIES

- Mac Adam 3
- KELVIN 830 – 840
- Κατόπιν παραγγελίας 827-850-865 / Also available 827-850-865
- CRI > 80 δυνατότητα CRI > 90 / CRI > 80 available CRI > 90
- Έως 206 Lm/W
- Δέσμη LED 120° / Beam characteristic LED 120°
- Διάρκεια ζωής 50000hr [L80F10] / Lifetime 50000hr [L80F10]
- Εγγύηση 5 χρόνια / 5 years guarantee

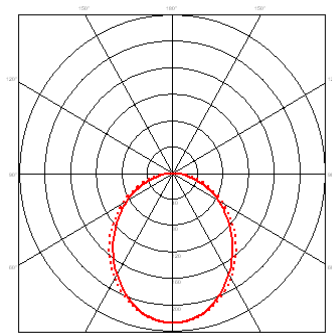
ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ GENERAL INFORMATION

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ LUMINAIRE

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ 1828062 ΜΕ ΣΑΤΙΝΕ ΠΛΑΣΤΙΚΟ
INDICATIVE TYPE 1828062 WITH SATIN PLASTIC

ΜΗΚΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ:	2810mm
LENGTH	
ΠΛΑΤΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ:	89mm
WIDTH:	
ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ:	56mm
HEIGHT	
ΥΛΙΚΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ:	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ
MATERIAL	ALUMINIUM
ΠΛΑΣΤΙΚΟ/COVER:	PMMA
ΜΗΚΟΣ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ:	2800mm
LENGTH OF LUMINOUS ARE	
ΠΛΑΤΟΣ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ:	50mm
WIDTH OF LUMINOUS ARE	

ΦΩΤΟΜΕΤΡΙΚΑ PHOTOMETRICS



ΜΕΛΟΣ
MEMBER



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΛΑΚΕΤΑΣ TECHNICAL CHARACTERISTIC OF PCB

ΤΥΠΟΣ ΠΛΑΚΕΤΑΣ :
PCB TYPE

TRIDONIC



- 2 terminals for serial wiring
- Efficacy of the module up to 200lm/W
- LED SYSTEM solution with outstanding system efficacy up to 180lm/W, considering of linear LED modules and dimmable
- High colour rendering index CRI>80
- Small colour tolerance Mac Adam 3
- Small luminous flux tolerances
- Colour temperatures 2700K, 3000K, 4000K, 5000K, and 6.500K
- Module dimension 24x70mm , 24x140mm, 24x280mm and 24x560mm (ZHAGA compliant)
- Perfectly uniform light, even if several LED modules are used together in a line
- Simple installation (e.g clips or screws)
- Long life time: 72.000 hours
- 5 – year guarantee

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ TECHNICAL CHARACTERISTIC OF LED DRIVER

ΤΥΠΟΣ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ :
TYPE OF LED DRIVER

TRIDONIC

Product description

- Built-in constant current LED Driver
- New version DC operating with EL marketing
- Up to 91% efficiency
- Nominal life -time up to 100.000h
- For luminaires of protection class I and protection class II
- Temperature protection as per EN 61347-2-13 C5e
- 5- year guarantee

Housing properties

- Low profile metal casing with white cover
- Type of protection IP20

Interfaces

- Terminal blocks: 45° push terminals

Functions

- Overload protection
- Short circuit protection
- No -load protection
- Burst protection voltage 1kV
- Surge protection voltage 1kV (L to N)
- Surge protection voltage 2kV (L/N to earth)
- Suitable for emergency lighting systems acc. To EN 50172

ΤΥΠΟΣ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ :
TYPE OF LED DRIVER

TRIDONIC

Technical data

Rated supply voltage	220 – 240 V
AC voltage range	198 – 264 V
DC voltage range	176 – 280 V
Max. input current (at 230 V, 50 Hz, full load)	0.36 A
Typ. input current (at 230 V, 0 Hz, full load)	0.36 A
Leakage current (at 230 V, 50 Hz, full load)	< 450 µA
Mains frequency	0 / 50 / 60 Hz
Overvoltage protection	320 V AC, 48 h
Max. input power	76.5 W
Typ. power consumption (at 230 V, 50 Hz, full load)	76.2 W
Min. output power	21 W
Max. output power	69 W
Typ. efficiency (at 230 V / 50 Hz / full load) ^①	91 %
λ (at 230 V, 50 Hz, full load) ^①	0.95
Output current tolerance ^②	± 7.5 %
Max. output current peak ^③	≤ output current + 10 %
Max. output voltage	250 V
THD (at 230 V, 50 Hz, full load)	< 20 %
Output LF current ripple (< 120 Hz)	± 5 %
Time to light (at 230 V, 50 Hz, full load)	≤ 500 ms
Time to light (DC mode)	< 1,000 ms
Switchover time (AC/DC)	< 500 ms
Turn off time (at 230 V, 50 Hz, full load)	≤ 0.5 s
Hold on time at power failure (output)	0 s
Ambient temperature t _a (at life-time 100,000 h)	40 °C
Storage temperature t _s	-40 ... +80 °C
Dimensions L x W x H	280 x 30 x 21 mm
Hole spacing D	268 mm