



# ClearFlood

## BVP650 LED200-4S/740 PSU S ALU

ClearFlood - LED module 20000 lm - LED - Power supply unit - Symmetrical - Aluminum

Το ClearFlood είναι μια σειρά προβολέων, οι οποίοι σας δίνουν τη δυνατότητα επιλογής του ακριβούς αριθμού lumen που χρειάζεστε για την εφαρμογή σας. Σχεδιασμένη με LED τελευταίας τεχνολογίας και ένα οπτικό σύστημα εξαιρετικά υψηλής απόδοσης, αυτή η πολύ ανταγωνιστική λύση προσφέρει τον κορυφαίο στην αγορά λόγο lux προς ευρώ, καθώς και σημαντική εξοικονόμηση ενέργειας. Η δυνατότητα επιλογής διαφόρων οπτικών συστημάτων ανοίγει νέες δυνατότητες εφαρμογών για LED. Το ClearFlood είναι εύκολο στην εγκατάσταση και ιδανικό για την αντικατάσταση συμβατικών σημείων φωτισμού, καθώς χρησιμοποιεί την ίδια ηλεκτρική εγκατάσταση και πόλους. Η επιλογή της απαιτούμενης απόδοσης φωτισμού είναι επίσης πολύ εύκολη.

### δεδομένα Προϊόντων

Γενικές πληροφορίες			
Αριθμός πηγών φωτός	82 pcs	Διασύνδεση ελέγχου	-
Κωδικός σειράς λαμπτήρων	LED200 [ LED module 20000 lm]	Σύνδεση	CU3 [ Connection unit 3-pole]
Έκδοση λαμπτήρα	4S [ 4th generation, screw fixation]	Καλώδιο	-
Χρώμα πηγής φωτός	740 neutral white	Κατηγορία προστασίας IEC	Safety class I (I)
Αντικαταστάσιμη πηγή φωτός	Όχι	Δοκιμή αντοχής καλωδίων σε καύση	960/5 [ Temperature 960 °C, duration 5 s]
Αριθμός οργάνων	2 units	Σήμανση ευφλεκτότητας	F [ For mounting on normally flammable surfaces]
Σύστημα ελέγχου	EB [ Ηλεκτρονικό]	Σήμανση CE	CE mark
Όργανο εναύσεως/μονάδα τροφοδοσίας/μετατροπέας	PSU [ Power supply unit]	Σήμανση ENEC	ENEC mark
Διάταξη οδήγησης, περιλαμβάνεται	Όχι	Σήμανση UL	Ναι
Τύπος καλύμματος/φακού οπτικού συστήματος	FG [ Flat glass]	Περίοδος εγγύησης	5 years
Διάχυση φωτεινής δέσμης φωτιστικού	130° x 97°	Τύπος οπτικού συστήματος εξωτερικού χώρου	Symmetrical
		Παρατηρήσεις	*-Σύμφωνα με το έγγραφο καθοδήγησης της Lighting Europe «Evaluating performance of

	LED based luminaires - January 2018» (Αξιολόγηση απόδοσης φωτιστικών με βάση τα LED - Ιανουάριος 2018): στατιστικά δεν υπάρχει σχετική διαφορά στη διατήρηση της φωτεινής ροής μεταξύ του B50 και για παράδειγμα του B10. Επομένως, η μέση τιμή ωφέλιμης ζωής (B50) αντιπροσωπεύει επίσης την τιμή για το B10. * Όταν οι θερμοκρασίες περιβάλλοντος είναι ακραίες, η ένταση φωτός του φωτιστικού ενδέχεται να μειωθεί αυτόματα, για την προστασία των μερών του
Σταθερή φωτεινότητα	No
Διαθέσιμα εξαρτήματα	Yes
Αρ. προϊόντων ανά MCB (16 A Τύπου B)	4
Υπηρεσίες κύκλου ζωής	Maintenance services
Φωτοβιολογικός κίνδυνος	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
Δυνατότητα ανακύκλωσης προϊόντος	80%
Συμβατότητα με την οδηγία RoHS της ΕΕ	Ναι
Σήμανση WEEE	WEEE mark
Τύπος εξοπλισμού LED	LED
Κατηγορία δυνατότητας σέρβις	Φωτιστικό κατηγορίας A, εξοπλισμένο με επισκευάσιμα εξαρτήματα (κατά περίπτωση): πίνακας LED, διάταξη οδήγησης, μονάδες ελέγχου, συσκευή προστασίας από υπερτάσεις, οπτικά συστήματα, μπροστινό κάλυμμα και μηχανικά εξαρτήματα
Κωδικός ονομασίας σειράς	BVP650 [ ClearFlood]

### Τεχνικός φωτισμός

Λόγος εκπομπής φωτός προς τα επάνω	0
Αρχική φωτεινή ροή στους 25 °C	17704 lm
Τυπική γωνία κλίσης στην κορυφή του στύλου	0°
Τυπική γωνία κλίσης σε πλευρική τοποθέτηση	0°

### Λειτουργία και ηλεκτρικά συστήματα

Τάση εισόδου	220-240 V
Συχνότητα εισόδου	50 έως 60 Hz
Τάση σήματος ελέγχου	-
Ρεύμα εκκίνησης	53 A
Χρόνος εκκίνησης	0,3 ms
Ρεύμα οργάνου	555 mA
Συντελεστής ισχύος (μέγ.)	0.98
Συντελεστής ισχύος (ελάχ.)	0.98
Συντελεστής ισχύος (ονομ.)	0.9

### Συστήματα ελέγχου και ρύθμιση της έντασης

Δυνατότητα ρύθμισης της έντασης φωτισμού	Όχι
--	-----

### Μηχανικά εξαρτήματα και περιβλήμα

Υλικό περιβλήματος	Aluminum die-cast
Υλικό ανακλαστήρα	-

Υλικό οπτικού συστήματος	Acrylate
Υλικό καλύμματος/φακού οπτικού συστήματος	Glass
Υλικό στερέωσης	Χάλυβας
Εξάρτημα στήριξης	MBA [ Mounting bracket adjustable]
Σχήμα καλύμματος/φακού οπτικού συστήματος	Flat
Φινίρισμα καλύμματος/φακού οπτικού συστήματος	Clear
Ροπή	35
Συνολικό μήκος	562 mm
Συνολικό πλάτος	580 mm
Συνολικό ύψος	95 mm
Ενεργό εμβαδόν προβολής	0,26 m <sup>2</sup>
Χρώμα	Aluminum
Διαστάσεις (Υψος x Πλάτος x Βάθος)	95 x 580 x 562 mm (3.7 x 22.8 x 22.1 in)

### Εγκριση και εφαρμογή

Βαθμός προστασίας από τις εισροές	IP66 [ Dust penetration-protected, jet-proof]
Κωδικός προστασίας από μηχ. κρούσεις	IK09 [ 10 J]
Προστασία από υπέρταση (σε κοινή/διαφορική λειτουργία)	Επίπεδο προστασίας φωτιστικού από υπέρταση έως 6 kV σε διαφορική λειτουργία και 8 kV σε κοινή λειτουργία

### Αρχική απόδοση (συμβατή με IEC)

Αρχική φωτεινή ροή (ροή συστήματος)	17800 lm
Ανοχή φωτεινής ροής	+/-7%
Αρχική απόδοση φωτιστικού LED	146 lm/W
Αρχ. διάρθ. θερμοκρασίας χρώματος	4000 K
Αρχ. δείκτης χρωματικής απόδοσης	70
Αρχική χρωματικότητα	(0.380, 0.390) SDCM <5
Αρχική ισχύς εισόδου	122 W
Ανοχή κατανάλωσης ισχύος	+/-11%

### Απόδοση με την πάροδο του χρόνου (συμβατή με IEC)

Ποσοστό αστοχίας εξοπλισμού ελέγχου για μέση ωφέλιμη διάρκεια ζωής 100.000 ωρών	10 %
Διατήρηση φωτεινής ροής για μέση ωφέλιμη διάρκεια ζωής* 100.000 ωρών	L97

### Συνθήκες εφαρμογής

Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος	-40 to +50 °C
Απόδοση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος T <sub>a</sub>	25 °C

### Στοιχεία προϊόντος

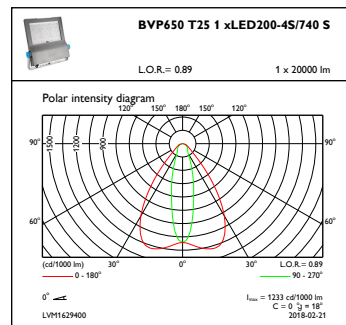
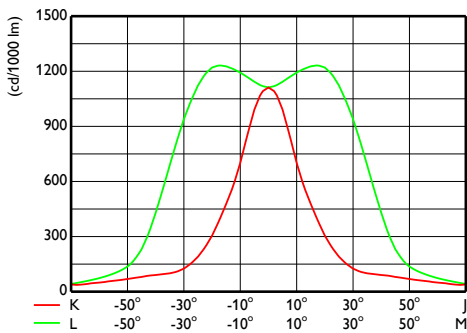
Πλήρης κωδικός προϊόντος	871869909034000
Όνομα παραγωγέας προϊόντος	BVP650 LED200-4S/740 PSU S ALU
EAN/UPC	8718699090340
Κωδικός παραγωγέας	09034000
Τοπικός κωδικός	BVP650G2L2004S7
Αριθμητής SAP - Ποσότητα ανά συσκευασία	1
Αριθμητής SAP - Πακέτα ανά εξωτερικό κουτί	1
Αρ. υλικού (12NC)	912300023512

## Σχεδιάγραμμα διαστάσεων



### ClearFlood BVP650/651

## Φωτομετρικά δεδομένα



### OFCS1\_BVP650T251xLED200-4S740S

### OFPC1\_BVP650T251xLED200-4S740S

