



SunStay - Ολοκληρωμένη λύση ηλιακού οδικού φωτισμού

SunStay

Ολοκληρωμένη λύση ηλιακού οδικού φωτισμού με μπαταρία φωσφορικού άλατος σιδήρου λιθίου, ηλιακό συλλέκτη και φορτιστή ενσωματωμένα στο φωτιστικό. Περιβλήμα από πρεσαριστό, χυτό αλουμίνιο για σπιβαρότητα και μεγάλη διάρκεια ζωής. Ειδικά σχεδιασμένη βάση στερέωσης σε στύλο που επιτρέπει την τοποθέτηση σε διαφορετικές γωνίες κλίσης, πλευρική τοποθέτηση και τοποθέτηση στην κορυφή στύλου.

Οφέλη

- Φωτίζει περιοχές που δεν έχουν πρόσβαση στο δίκτυο ηλεκτρισμού
- Εξοικονομεί ενέργεια
- Διατηρεί το τοπίο καθώς δεν απαιτείται εκσκαφή για την τοποθέτηση καλωδίων
- Φιλικό προς το περιβάλλον
- Ανθεκτική κατασκευή για μεγάλη διάρκεια ζωής

Χαρακτηριστικά

- Υψηλή απόδοση φωτεινότητας 175 lm/Watt για τη μεγιστοποίηση απόδοσης της μπαταρίας
- Αντικαταστάσιμη μπαταρία φωσφορικού άλατος σιδήρου λιθίου για μεγάλη διάρκεια ζωής και λειτουργία χωρίς ταλαιπωρία.
- Χειριστήριο φόρτισης MPPT για μέγιστη απόδοση
- Περιβλήμα από πρεσσαριστό, χυτό αλουμίνιο για ανθεκτικότητα και άριστη διάχυση θερμότητας.
- Ειδικά σχεδιασμένη βάση στερέωσης σε στύλο με ρυθμιζόμενες γωνίες κλίσης από 0 έως 15 μοίρες, η οποία μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί σε θέσεις κορυφής ιστού και πλευρικής τοποθέτησης
- Προεπιλεγμένο προφίλ ρύθμισης έντασης μαζί με αισθητήρα PIR για μεγιστοποίηση του χρόνου λειτουργίας.
- Λειτουργία αυτόματης διάγνωσης μαζί με ενδείξεις LED για την φόρτιση, την εκφόρτιση και την αποκοπή της μπαταρίας

Εφαρμογή

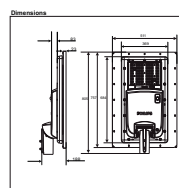
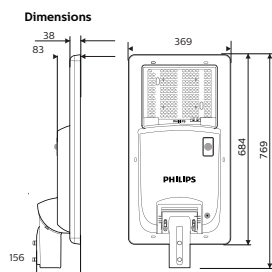
- Οδοί Κατηγορίας A και B
- Αγροτικές περιοχές
- Φωτισμός πάρκων, πεζοδρόμων
- Βιομηχανικοί χώροι, γραφεία, σχολεία
- Εμπορικά κέντρα, εταιρικές εγκαταστάσεις, πλατείες

Versions



SunStay Hybrid

Σχεδιάγραμμα διαστάσεων



PHILIPS

Τεχνικά χαρακτηριστικά φωτισμού	
Δείκτης χρωματικής απόδοσης (CRI)	>70
Χαρακτηριστικά ηλεκτρικής λειτουργίας	
Κύκλοι φόρτισης και εκφόρτισης μπαταρίας	2000
Τύπος μπαταρίας	Φωσφορικού άλατος σιδήρου λιθίου
Τάση μπαταρίας	12.8 V
Τύπος φόρτισης χειριστηρίου	MPPT
Τύπος πάνελ	Μονοκρυσταλλικό
Συστήματα ελέγχου και ρύθμιση της έντασης	
Με ρύθμιση έντασης	Ναι
Μηχανικά εξαρτήματα και Περιβλήμα	
Θέση μπαταρίας	Inside Luminaire
Βαθμός προστασίας από τις εισροές	IP65
Έγκριση και Εφαρμογή	
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος	0 έως +35 °C
Προϋποθέσεις εφαρμογής	
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος για φόρτιση	0 °C to +45 °C
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος για εκφόρτιση (όταν το φως είναι αναμμένο)	-20 °C to +35 °C

Τεχνικά χαρακτηριστικά φωτισμού

Order Code	Full Product Name	Σχετική θερμοκρασία χρώματος (ονομ.)
50191100	BRP710 LED45 NW MR HY FDIM50 SOLAR	4000 K
35463700	BRP710 LED30 WW MR 12V LFP AIO Solar	3000 K
51726400	BRP710 LED30 WW 35MO PDIM30 BLE Solar	3000 K
51729500	BRP710 LED30 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	3000 K
919515898027	BRP710 LED30 NW 35MO PDIM30 BLE SOLAR EX	4000 K
36231100	BRP710 LED45 CW MR S1 12V LFP Solar	5700 K
51727100	BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	3000 K
919515898029	BRP710 LED45 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	4000 K

Χαρακτηριστικά ηλεκτρικής λειτουργίας (1/2)

Order Code	Full Product Name	Ωριαίο αμπέρ μπαταρίας	Κιτ καλωδίου σύνδεσης	Ισχύς φόρτισης χειριστηρίου	Τύπος σύνδεσης δικτύου
50191100	BRP710 LED45 NW MR HY FDIM50 SOLAR	30 Ah	Περιλαμβάνεται	25 W	Υβριδικό
35463700	BRP710 LED30 WW MR 12V LFP AIO Solar	20 Ah	-	-	Εκτός δικτύου
51726400	BRP710 LED30 WW 35MO PDIM30 BLE Solar	20 Ah	-	-	Εκτός δικτύου
51729500	BRP710 LED30 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	30 Ah	-	-	Εκτός δικτύου

Order Code	Full Product Name	Ωριαίο αμπέρ μπαταρίας	Κιτ καλωδίου σύνδεσης	Ισχύς φόρτισης χειριστηρίου	Τύπος σύνδεσης δικτύου
919515898027	BRP710 LED30 NW 35MO PDIM30 BLE SOLAR EX	20 Ah	-	-	Εκτός δικτύου
36231100	BRP710 LED45 CW MR S1 12V LFP Solar	30 Ah	-	-	Εκτός δικτύου
51727100	BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	30 Ah	-	-	Εκτός δικτύου
919515898029	BRP710 LED45 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	30 Ah	-	-	Εκτός δικτύου

Χαρακτηριστικά ηλεκτρικής λειτουργίας (2/2)

Order Code	Full Product Name	Μέγιστη ισχύς	
		πάνελ	Τάση πάνελ
50191100	BRP710 LED45 NW MR HY FDIM50 SOLAR	60 W	17 Vmp, 21 Voc V
35463700	BRP710 LED30 WW MR 12V LFP AIO Solar	35 W	17 Vmp, 21 Voc V
51726400	BRP710 LED30 WW 35MO PDIM30 BLE Solar	35 W	17 V
51729500	BRP710 LED30 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	60 W	17 V

Order Code	Full Product Name	Μέγιστη ισχύς	
		πάνελ	Τάση πάνελ
919515898027	BRP710 LED30 NW 35MO PDIM30 BLE SOLAR EX	35 W	17 V
36231100	BRP710 LED45 CW MR S1 12V LFP Solar	60 W	17 Vmp, 21 Voc V
51727100	BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	60 W	17 V
919515898029	BRP710 LED45 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	60 W	17 V

Συστήματα ελέγχου και ρύθμιση της έντασης

Order Code	Full Product Name	Δυνατότητα	Προφίλ ρύθμισης ηλιακής
		διαμόρφωσης	έντασης
50191100	BRP710 LED45 NW MR HY FDIM50 SOLAR	Εργοστασιακή διαμόρφωση	5hrs 100% + 7 hrs 50%
35463700	BRP710 LED30 WW MR 12V LFP AIO Solar	Εργοστασιακή διαμόρφωση	30% Dusk to dawn, 100% on motion. (Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs)
51726400	BRP710 LED30 WW 35MO PDIM30 BLE Solar	Με δυνατότητα διαμόρφωσης	30% Dusk to dawn, 100% on motion. (Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs)
51729500	BRP710 LED30 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	Με δυνατότητα διαμόρφωσης	30% Dusk to dawn, 100% on motion. (Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs)

Order Code	Full Product Name	Δυνατότητα	Προφίλ ρύθμισης ηλιακής
		διαμόρφωσης	έντασης
919515898027	BRP710 LED30 NW 35MO PDIM30 BLE SOLAR EX	Με δυνατότητα διαμόρφωσης	30% Dusk to dawn, 100% on motion. (Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs)
36231100	BRP710 LED45 CW MR S1 12V LFP Solar	Εργοστασιακή διαμόρφωση	30% Dusk to dawn, 100% on motion. (Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs)
51727100	BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	Με δυνατότητα διαμόρφωσης	30% Dusk to dawn, 100% on motion. (Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs)
919515898029	BRP710 LED45 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	Με δυνατότητα διαμόρφωσης	30% Dusk to dawn, 100% on motion. (Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs)

Μηχανικά εξαρτήματα και Περιβληγμα

Order Code	Full Product Name	Χρώμα	Συνολικό	Συνολικό	Συνολικό
		περιβλήματος	ύψος	μήκος	πλάτος
50191100	BRP710 LED45 NW MR HY FDIM50 SOLAR	RAL 7011	188 mm	757 mm	511 mm
35463700	BRP710 LED30 WW MR 12V LFP AIO Solar	Γκρι	156 mm	684 mm	369 mm
51726400	BRP710 LED30 WW 35MO PDIM30 BLE Solar	RAL 7011	156 mm	684 mm	369 mm
51729500	BRP710 LED30 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	RAL 7011	156 mm	684 mm	369 mm
919515898027	BRP710 LED30 NW 35MO	RAL 7011	156 mm	684 mm	369 mm

Order Code	Full Product Name	Χρώμα	Συνολικό	Συνολικό	Συνολικό
		περιβλήματος	ύψος	μήκος	πλάτος
	PDIM30 BLE SOLAR EX				
36231100	BRP710 LED45 CW MR S1 12V LFP Solar	Γκρι	188 mm	757 mm	511 mm
51727100	BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	RAL 7011	188 mm	757 mm	511 mm
919515898029	BRP710 LED45 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	RAL 7011	188 mm	757 mm	511 mm

