



Philips TunLite LED Gen2: μια οικονομικά αποδοτική λύση για τον φωτισμό σήραγγας και υπόγειας διάβασης

TunLite LED GEN2

Το σύστημα φωτισμού θα πρέπει να είναι το TunLite LED Gen2 της Philips ή, εναλλακτικά, θα πρέπει να πληροί τα εξής κριτήρια: Η σειρά προϊόντων πρέπει να προσφέρει ένα μεγάλο εύρος φωτεινής ροής, μέσω 3 τουλάχιστον μεγεθών ειδικών περιβλημάτων. Η δυνατότητα συντήρησης του φωτιστικού θα πρέπει να είναι τέτοια ώστε να παρέχεται η δυνατότητα επισκευής των διατάξεων οδήγησης και των λαμπτήρων LED από το κάτω μέρος, όταν έχουν ήδη τοποθετηθεί στη σήραγγα. Τα φωτιστικά θα πρέπει να διαθέτουν επιλογές για την τοποθέτηση σε τοίχο και σε σχάρα καλωδίων. Κατηγορία ηλεκτρικής ασφάλειας I. Θα πρέπει να διατίθεται επιλογή συμμετρικών και ασύμμετρων, στενών, ευρέων και εξαιρετικά ευρέων οπτικών συστημάτων και αντίθετης δέσμης, με θερμοκρασία χρώματος 4.000K. Ελάχιστη απόδοση λαμπτήρα 160 lm/W. Τα φωτιστικά πρέπει να διαθέτουν βαθμό προστασίας από εισροή υγρασίας IP66 και αντοχή σε κρούση IK08. Η διάρκεια ζωής πρέπει να είναι τουλάχιστον 100.000 ώρες σε L95. Τα φωτιστικά πρέπει να διαθέτουν σύστημα αναγνώρισης με κωδικό QR που παρέχει σε κάθε φωτιστικό μοναδικό αναγνωριστικό, επιτρέποντας έτσι την εύκολη και ακριβή αναφορά πληροφοριών σχετικά με την εγκατάσταση, τη συντήρηση και τα ανταλλακτικά. Τα φωτιστικά θα πρέπει να διαθέτουν επιλογές ελέγχου για το DALI 2.0 ώστε να επιτρέπεται η βέλτιστη ενσωμάτωση στα συστήματα ελέγχου και παρακολούθησης σήραγγας. Το σύστημα φωτισμού πρέπει να διαθέτει φωτιστικά LED με πιστοποίηση ENEC. Το φωτιστικό έχει περίοδο εγγύησης 5 ετών.

TunLite LED GEN2

Οφέλη

- Χαμηλή αρχική επένδυση για ένα τυπικό σύστημα φωτισμού σήραγγας
- Αξιόπιστη ποιότητα για μεγάλη διάρκεια ζωής
- Η πλήρης σειρά μεγεθών καλύπτει όλες τις εφαρμογές φωτισμού σήραγγας

Χαρακτηριστικά

- Υψηλή αναλογία lumen/watt χάρη στην πλατφόρμα LEDGINE-O
- Η γκάμα οπτικών συστημάτων και φωτεινής ροής ταιριάζει στις περισσότερες γεωμετρίες σήραγγας
- Εγκατάσταση τοποθέτησης και άμεσης λειτουργίας - απλός αγωγός με ελεύθερα άκρα με βύσμα

Εφαρμογή

- Σήραγγα
- Υπόγεια διάβαση

Versions



BGP285_TunLite LED Gen2_Medium

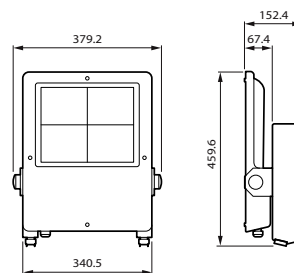
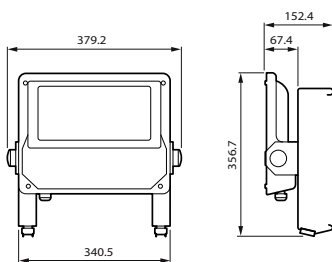


BGP287_TunLite LED Gen2_Xlarge



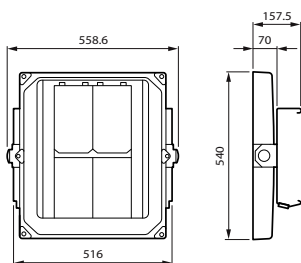
BGP286_TunLite LED Gen2_Large

Σχεδιάγραμμα διαστάσεων



TunLite LED GEN2

Σχεδιάγραμμα διαστάσεων



Λεπτομέρειες για το προϊόν

BGP286_TunLite LED Gen2_Large



BGP285_TunLite LED
Gen2_Medium



BGP287_TunLite LED Gen2_Xlarge



Γενικές πληροφορίες	
Συμπεριλαμβάνεται διάταξη οδήγησης	Ναι
Επκέτα σέρβις	Ναι
Τεχνικά χαρακτηριστικά φωτισμού	
Διάχυση φωτεινής δέσμης φωτιστικού	88° x 157°
Χρώμα πηγής φωτός	740 Ουδέτερο λευκό
Σχετική θερμοκρασία χρώματος (ονομ.)	4000 K
Δείκτης χρωματικής απόδοσης (CRI)	70
Τύπος οπτικού συστήματος εξωτερικού χώρου	Κατανομή μεσαίας δέσμης 12
Ποσοστό απόδοσης φωτισμού προς τα επάνω	0
Χαρακτηριστικά ηλεκτρικής λειτουργίας	
Surge Protection (Common/Differential)	Επίπεδο προστασίας φωτιστικού από υπέρταση έως 10 kV σε διαφορική λειτουργία και 10 kV σε κοινή λειτουργία
Συστήματα ελέγχου και ρύθμιση της έντασης	
Με ρύθμιση έντασης	Ναι
Μέγιστο επίπεδο ρύθμισης έντασης	10%
Μηχανικά εξαρτήματα και Περιβλημα	
Τύπος καλύμματος οπτικού συστήματος	Επίπεδο γυαλί
Χρώμα περιβλήματος	Αλουμίνιο
Βαθμός προστασίας από τις εισροές	IP66
Τυπική γωνία κλίσης σε πλευρική τοποθέτηση	0°
Τυπική γωνία κλίσης στην κορυφή του στύλου	0°
Έγκριση και Εφαρμογή	
Σήμανση CE	Ναι

Γενικές πληροφορίες

Order Code	Full Product Name	Κωδικός σειράς λαμπτήρων	Αντικατάσταση πηγή φωτός	Αριθμός οργάνων
03870700	BGP285 LED140/740 DM12 ALU D9 SRG C1KC5	LED140	Όχι	1 μονάδα
03872100	BGP287 LED380/740 DM12 ALU D9 SRG C1KC5	LED380	Ναι	2 μονάδες
03873800	BGP287 LED520/740 DM12 ALU D9 SRG C1KC5	LED520	Ναι	2 μονάδες
03871400	BGP286 LED280/740 DM12 ALU D9 SRG C1KC5	LED280	Όχι	2 μονάδες

Τεχνικά χαρακτηριστικά φωτισμού

Order Code	Full Product Name	Φωτεινή ροή
03870700	BGP285 LED140/740 DM12 ALU D9 SRG C1KC5	11.620 lm
03872100	BGP287 LED380/740 DM12 ALU D9 SRG C1KC5	33.060 lm

Order Code	Full Product Name	Φωτεινή ροή
03873800	BGP287 LED520/740 DM12 ALU D9 SRG C1KC5	44.200 lm
03871400	BGP286 LED280/740 DM12 ALU D9 SRG C1KC5	23.240 lm

Χαρακτηριστικά ηλεκτρικής λειτουργίας

Order Code	Full Product Name	Κατανάλωση ενέργειας
03870700	BGP285 LED140/740 DM12 ALU D9 SRG C1KC5	86 W
03872100	BGP287 LED380/740 DM12 ALU D9 SRG C1KC5	230 W

Order Code	Full Product Name	Κατανάλωση ενέργειας
03873800	BGP287 LED520/740 DM12 ALU D9 SRG C1KC5	315 W
03871400	BGP286 LED280/740 DM12 ALU D9 SRG C1KC5	172 W

Μηχανικά εξαρτήματα και Περιβλήμα

Order Code	Full Product Name	Κωδικός προστασίας από μηχ. κρούσεις
03870700	BGP285 LED140/740 DM12 ALU D9 SRG C1KC5	IK08
03872100	BGP287 LED380/740 DM12 ALU D9 SRG C1KC5	IK09

Order Code	Full Product Name	Κωδικός προστασίας από μηχ. κρούσεις
03873800	BGP287 LED520/740 DM12 ALU D9 SRG C1KC5	IK09
03871400	BGP286 LED280/740 DM12 ALU D9 SRG C1KC5	IK08

Έγκριση και Εφαρμογή

Order Code	Full Product Name	Σήμανση ευφλεκτότητας
03870700	BGP285 LED140/740 DM12 ALU D9 SRG C1KC5	Για τοποθέτηση σε συνήθως εύφλεκτες επιφάνειες
03872100	BGP287 LED380/740 DM12 ALU D9 SRG C1KC5	Για τοποθέτηση σε εύκολα αναφλέξιμες επιφάνειες

Order Code	Full Product Name	Σήμανση ευφλεκτότητας
03873800	BGP287 LED520/740 DM12 ALU D9 SRG C1KC5	Για τοποθέτηση σε εύκολα αναφλέξιμες επιφάνειες
03871400	BGP286 LED280/740 DM12 ALU D9 SRG C1KC5	Για τοποθέτηση σε συνήθως εύφλεκτες επιφάνειες

Στοιχεία προϊόντος

Order Code	Full Product Name	Κωδικός ονομασίας σειράς
03870700	BGP285 LED140/740 DM12 ALU D9 SRG C1KC5	BGP285
03872100	BGP287 LED380/740 DM12 ALU D9 SRG C1KC5	BGP287

Order Code	Full Product Name	Κωδικός ονομασίας σειράς
03873800	BGP287 LED520/740 DM12 ALU D9 SRG C1KC5	BGP287
03871400	BGP286 LED280/740 DM12 ALU D9 SRG C1KC5	BGP286

