



LED HID 80W

Πληροφορίες Προϊόντος

Ο λαμπτήρας LED HID της GE αποτελεί μια ασφαλή, αξιόπιστη και προσιτή εναλλακτική λύση εξοικονόμησης ενέργειας σε λαμπτήρες HID που χρησιμοποιούνται σε υπαίθριες και βιομηχανικές εφαρμογές. Ο λαμπτήρας LED HID 80W μπορεί να αντικαταστήσει λαμπτήρες εκκένωσης αερίων υψηλής ισχύος όπως λαμπτήρες 150W Υψηλής Πίεσης Νατρίου (HPS), Κεραμικού Καυστήρα 100W και 150W (CMH), 175W και 250W Quartz Metal Halide (QMH) και λαμπτήρες Υδραργύρου 250W και 400W. Η αντικατάσταση είναι απλή και χωρίς δαπανηρή αναβάθμιση. Ο ανθεκτικός σχεδιασμός της λάμπας με βάση E40 εξασφαλίζει την άμεση αντικατάσταση και τον εύκολο χειρισμό της κατά την εγκατάσταση. Ο αναβαθμισμένος λαμπτήρας θα αποφέρει εξοικονόμηση ενέργειας έως και 80% και μειωμένο λειτουργικό κόστος λόγω της αυξημένης ζωής του.

Χαρακτηριστικά προδιαγραφής

Μεγάλη Διάρκεια Ζωής

- 50,000 ώρες (L70)
- 2 με 4 φορές περισσότερη διάρκεια ζωής
- Ενεργή ψύξη μέσα στο λαμπτήρα για να εξασφαλιστεί η μεγάλη διάρκεια ζωής του

Υψηλή Απόδοση

- Εξαιρετική ενεργειακή απόδοση έως 150 lm / w
- A++ ενεργειακή απόδοση
- Χρησιμοποιεί 80% λιγότερη ενέργεια σε σχέση με τους λαμπτήρες Υδραργύρου 400W ~ 70% λιγότερη ενέργεια από τους λαμπτήρες HID 250W

Υψηλής Ποιότητας Φωτισμός

- Υψηλή ομοιομορφία φωτός με βελτιστοποιημένη κατανομή φωτός
- Διατίθεται με CRI 70
- Σύστημα υψηλής χρωματικής συνοχής <6 steps

Περιβαλλοντική Συνείδηση

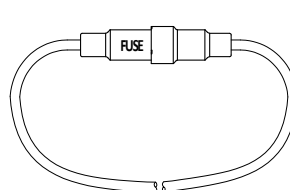
- Ενεργειακά αποδοτικός λαμπτήρας χωρίς μόλυβδο και υδράργυρο

Χαρακτηριστικά

- Ο λαμπτήρας 80W LED HID εξοικονομεί ενέργεια έως και 80%
- Υψηλή απόδοση φωτισμού 12.000 lumens
- Διατίθεται σε 4000 και 5000K
- Βαθμός Στεγανότητας IP20
- Λειτουργεί μόνο σε 220-240V τάση δικτύου χωρίς ballast HID

Εξαρτήματα (περιλαμβάνονται στη συσκευασία)

- Kit ασφαλειών
- Tether kit (kit ασφάλειας καλωδίων)
- Παρακαλούμε διαβάστε τις οδηγίες εγκατάστασης για την τοποθέτηση των εξαρτημάτων



Application areas



Δρόμοι και πεζοδρόμια



Εμπορικά κέντρα
Εξωραϊσμός πόλης
Αρχιτεκτονικός φωτισμός



Βιομηχανία

IEC standards

CE Safety related standards:

IEC 62560:2012/A1:2015	Self-ballasted LED-lamps for general lighting services by voltage > 50 V – Safety specifications: With modification, refer to PPP 18044A:2017
IEC 62471:2008	Photobiological safety of lamps and lamp systems
IEC/TR 62778:2014	Photobiological safety of lamps and lamp systems – Part 2: Guidance on manufacturing requirements relating to non-laser optical radiation safety
IEC 60598-1:2015	Luminaires - Part 1: General requirements and tests – Clause 12.4 and 12.5
IEC 60061-1:2014	Lamp Caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety
EN 62493:2015	Assessment of lighting equipment related to human exposure to electromagnetic field

EMC related standard:

EN 55015:2013	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting
EN 61547:2009	Specification for equipment for general lighting purposes. EMC Immunity requirements
EN 61000-3-2:2014	Limits for harmonic current emissions (equipment rated current <=16A)
EN 61000-3-3 :2013	Limitation of voltage fluctuations and flicker in low voltage supply systems (equipment rated current <=16A)

Συνοπτικά Στοιχεία

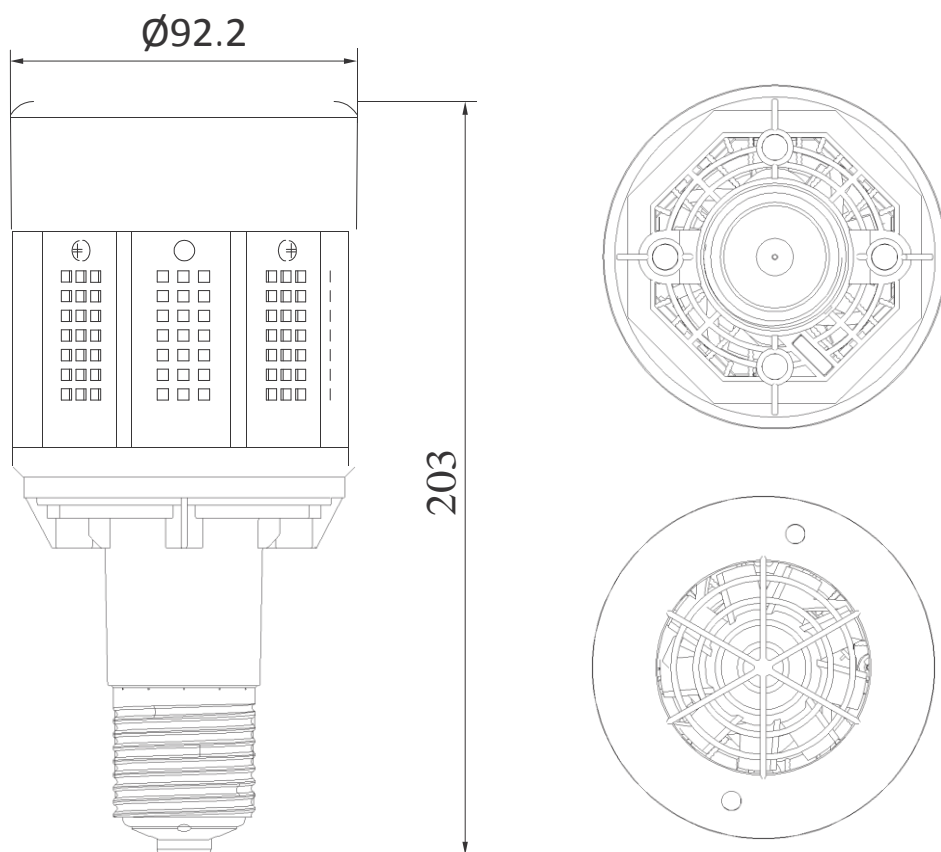
Rated Wattage (W)	Βάση	CCT (K)	Περιγραφή	Rated Lumens (lm)	Life L70 (hrs)	CRI (Ra)	Energy Efficiency Class	Θεση Λειτουργίας	Pack Qty (pcs)	Κωδικός
80	E40	4000	LED 80W/HID/740/E40 GE	12000	50 000	70	A++	universal	1	93067075
80	E40	5000	LED 80W/HID/750/E40 GE	12000	50 000	70	A++	universal	1	93067246

Ηλεκτρικά και Φωτομετρικά Χαρακτηριστικά

Θερμοκρασία περιβάλλοντος	-30°C to +50°C
Number of switching cycles	>25,000
Συντήρηση Lumens B50	70%
Χρωματική συνοχή	<6 steps
Dimmable	όχι
Αξιολόγηση φωτιστικού	Εσωτερικοί χώροι: χρήση σε ανοιχτά φωτιστικά σε στεγνό περιβάλλον Εξωτερικοί χώροι: χρήση μόνο σε κλειστά φωτιστικά
Χρόνος έναυσης	<0.5sec
Βάρος	730g
Τάση λειτουργίας	220~240V
Συντελεστής ισχύος	>0.9
Ψύξη	Ενεργή ψύξη με ανεμιστήρα στο εσωτερικό του λαμπτήρα
Προστασία υπέρτασης	6KV για τον λαμπτήρα μόνο

* Lamp's surge performance in fixture may vary with different fixture according to their design and condition.

Διαστάσεις (mm)



Λειτουργία και Συντήρηση

- Οι λαμπτήρες αποθηκεύονται και λειτουργούν όπως οι λαμπτήρες HID
- Διατηρείτε τους λαμπτήρες καθαρούς
- Απενεργοποιήστε το ηλεκτρικό δίκτυο πριν από την εγκατάσταση / αφαίρεση του λαμπτήρα
- Διατηρείτε σε καλή κατάσταση τα ντουί των φωτιστικών ώστε να διασφαλίσετε τη σωστή λειτουργία του λαμπτήρα
- Να μην χρησιμοποιείται σε κυκλώματα φωτισμού έκτακτης ανάγκης.
- Είναι απαραίτητη η εκ νέου καλωδίωση του φωτιστικού για την παράκαμψη του ballast, του εκκινητή και του πυκνωτή.