



LED HID 18W-120W

Πληροφορίες Προϊόντος

Οι λαμπτήρες LED HID της Tungsram αποτελούν μια ασφαλή, αξιόπιστη και ενεργειακά αποδοτική εναλλακτική λύση των λαμπτήρων παλιάς τεχνολογίας HID, ειδικά για υπαίθριες και βιομηχανικές εφαρμογές. Η σειρά μας μπορεί να αντικαταστήσει λαμπτήρες E27 και E40 μιας ευρείας γκάμας ισχύος. Με το κλασικό της σχήμα και τη βελτιστοποιημένη κατανομή φωτός, όλοι μπορούν να αποκτήσουν λύσεις LED υψηλής ποιότητας για τα υπάρχοντα φωτιστικά τους χωρίς τη χρήση εργαλείων ή δαπανηρές αναβαθμίσεις. Η νέα σειρά LED HID διαθέτει σύστημα παθητικής ψύξης, αυξάνοντας την ενεργειακή απόδοση των λαμπτήρων με αποτέλεσμα το μειωμένο λειτουργικό τους κόστος. Η υψηλή εξοικονόμηση εξασφαλίζεται και από την αυξημένη διάρκεια ζωής των λαμπτήρων που προσφέρουν τα υψηλής ποιότητας chips και η ενεργή διαχείριση της θερμοκρασίας τους.

Χαρακτηριστικά Προδιαγραφής

Μεγάλη Διάρκεια Ζωής

- 50.000 ώρες (L70)
- 2 με 4 φορές περισσότερη διάρκεια ζωής από τους κλασικούς λαμπτήρες μεταλλικών αλογονιδίων
- Ενεργή ψύξη μέσα στο λαμπτήρα για να εξασφαλιστεί η μεγάλη διάρκεια ζωής του

Υψηλή Απόδοση

- Εξαιρετική ενεργειακή απόδοση έως 140 lm/W
- Ε ενεργειακή απόδοση
- Χρησιμοποιεί 33% λιγότερη ενέργεια σε σχέση με τους λαμπτήρες CMH 150W

Υψηλής Ποιότητας Φωτισμός

- Υψηλή ομοιομορφία φωτός με βελτιστοποιημένη κατανομή φωτός
- Διατίθεται με CRI 80 (σε αντίθεση με το CRI 25 των λαμπτήρων νατρίου)

Περιβαλλοντική Συνείδηση

- Ενεργειακά αποδοτικός λαμπτήρας χωρίς μόλυβδο και υδράργυρο

Χαρακτηριστικά

- Οι λαμπτήρες 18-120W LED HID εξοικονομούν ενέργεια έως και 33%
- Υψηλή απόδοση φωτισμού έως 16.000 lumens
- Διατίθεται σε 3000k, 4000k και 6500k
- Βαθμός στεγανότητας IP20
- Λειτουργεί σε τάση δικτύου 100-240V χωρίς ballast HID

Εξαρτήματα (περιλαμβάνονται στη συσκευασία)

- Tether kit (kit ασφάλειας καλωδίων) για 54W και άνω
- Οδηγίες εγκατάστασης



Εφαρμογές



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
IEC 60598-1:2014+A1:2017	Luminaires. Part 1: General requirements and tests
IEC 60598-2-1:1979+A1:1987	Luminaires. Part 2: Particular requirements. Section One: Fixed general purpose luminaires
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 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 55015:2019	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 61000-3-2:2019	Limits for harmonic current emissions (equipment rated current <=16A)
EN 6100-3-3:2013+A1:2019	Limitation of voltage fluctuations and flicker in low voltage supply systems (equipment rated current <=16A)

Συνοπτικά Στοιχεία

Κωδικός	Περιγραφή	Ισχύς	Βάση	Χρώμα	Lumens	Θέση Λειτουργίας	Συσ/σία
93119621	LED HID 18W/830/E27/PC	18	E27	3000	2.250	universal	24
93119622	LED HID 18W/840/E27/PC	18	E27	4000	2.400	universal	24
93119623	LED HID 18W/865/E27/PC	18	E27	6500	2.310	universal	24
93119624	LED HID 22W/830/E27/PC	22	E27	3000	2.750	universal	24
93119625	LED HID 22W/840/E27/PC	22	E27	4000	2.930	universal	24
93119626	LED HID 22W/865/E27/PC	22	E27	6500	2.820	universal	24
93119627	LED HID 27W/830/E27/PC	27	E27	3000	3.370	universal	24
93119628	LED HID 27W/840/E27/PC	27	E27	4000	3.600	universal	24
93119629	LED HID 27W/865/E27/PC	27	E27	6500	3.460	universal	24
93119630	LED HID 36W/830/E27/PC	36	E27	3000	4.500	universal	12
93119631	LED HID 36W/840/E27/PC	36	E27	4000	4.800	universal	12
93119632	LED HID 36W/865/E27/PC	36	E27	6500	4.620	universal	12
93119633	LED HID 45W/830/E27/PC	45	E27	3000	5.620	universal	12
93119634	LED HID 45W/840/E27/PC	45	E27	4000	6.000	universal	12
93119635	LED HID 45W/865/E27/PC	45	E27	6500	5.770	universal	12
93119636	LED HID 54W/830/E27/PC	54	E27	3000	6.740	universal	12
93119637	LED HID 54W/840/E27/PC	54	E27	4000	7.200	universal	12
93119638	LED HID 54W/865/E27/PC	54	E27	6500	6.930	universal	12
93119639	LED HID 80W/830/E40/PC	80	E40	3000	9.900	universal	4
93119640	LED HID 80W/840/E40/PC	80	E40	4000	10.660	universal	4
93119641	LED HID 80W/865/E40/PC	80	E40	6500	10.260	universal	4
93119642	LED HID 100W/830/E40/PC	100	E40	3000	12.490	universal	4
93119643	LED HID 100W/840/E40/PC	100	E40	4000	13.330	universal	4
93119644	LED HID 100W/865/E40/PC	100	E40	6500	12.820	universal	4
93119645	LED HID 120W/830/E40/PC	120	E40	3000	14.990	universal	4
93119646	LED HID 120W/840/E40/PC	120	E40	4000	15.990	universal	4
93119647	LED HID 120W/865/E40/PC	120	E40	6500	15.390	universal	4

Energy efficiency class (A-G)*



*σύμφωνα με τον κανονισμό 2019/2015

Ηλεκτρικά και Φωτομετρικά Χαρακτηριστικά

Θερμοκρασία περιβάλλοντος	-25°C to +50°C
Number of switching cycles	>15.000
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	297-1.574 gr
Τάση λειτουργίας	100-240V
Συντελεστής ισχύος	>0.9
Ψύξη	Παθητική ψύξη

Διαστάσεις (mm)

Περιγραφή	Συνολικό μήκος (mm)	Διάμετρος (mm)
LED HID 18W/8xx/E27/PC	147	61
LED HID 22W/8xx/E27/PC	154	61
LED HID 27W/8xx/E27/PC	67	61
LED HID 36W/8xx/E27/PC	183	85
LED HID 45W/8xx/E27/PC	212	85
LED HID 54W/8xx/E27/PC	217	85
LED HID 80W/8xx/E40/PC	225	120
LED HID 100W/8xx/E40/PC	250	120
LED HID 120W/8xx/E40/PC	265	120

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.