HERRMANS

H-BLACK PRO E-BIKE 6-12V



Der neue HERRMANS® Scheinwerfer H-BLACK PRO E ist der erste Fahrradscheinwerfer, der mit der neuen und patentierten Projektor Technologie (P-Tech) arbeitet; Automotive Technologie transformiert in die Fahrrad Industrie. Nicht umsonst wird dieses System bei Scheinwerfern verschiedener Automobilhersteller verwendet. Die P-Tech Technologie ermöglicht eine extrem hohe optische Effizienz und eine 100%ige Lichtverteilung ohne unerwünschtes „Streulicht“. Das Resultat ist eine sehr hohe Lichtleistung und ein fokussierter Lichtstrahl mit scharfen Lichtgrenzen – mehr Licht auf der Straße wo es benötigt wird.
Des Weiteren liefert der Scheinwerfer eine sehr gute Nahfeldausleuchtung und unterdrückt nahezu komplett das „Lichtflackern“ bei niedrigen Geschwindigkeiten. Das Lichtbild ist das derzeit Breiteste im Markt, sehr lang und homogen auf den Fahrradfahrer ausgerichtet. Die E-Bike Version arbeite mit Gleichstrom (DC), liefert eine Lichtleistung von ca. 100 Lux und 230 Lumen und gehört damit zu den hellsten STVZO zugelassenen Scheinwerfern im Markt. Zwei zusätzliche LEDs (jeweils eine rechts und links) sorgen mit Hilfe eines Linsensystems für eine optimale seitliche Sichtbarkeit und dadurch eine deutlich erhöhte Sicherheit. Der H-BLACK PRO E wurde so konzipiert, dass er sowohl bei 6V als auch bei 12V E-Bike Systemen funktioniert (also ein Scheinwerfer für beide Leistungsstufen). Ein kompaktes CNC gefrästes Aluminiumgehäuse sorgt für die notwendige Kühlung, so dass auch nach langen Fahrten mit Licht die Lichtleistung erhalten bleibt und nicht durch eine Überhitzung der Elektronik und LEDs reduziert wird. Auf Grund vieler verschiedener Halteroptionen und europäischer Zulassungen ist der H-BLACK PRO E ein hochmoderner und kompakter Scheinwerfer für jedes E-Bike (ausgenommen Speed Pedelecs).

Nicht alle Produkte sind auf allen Märkten erhältlich. Aufgrund kontinuierlicher Produktverbesserungen sind Änderungen von technischen Daten und Konstruktionsmerkmalen möglich. Alle angegebenen Werte sind Nennwerte. Abbildungen geben nicht unbedingt die Konstruktionsmerkmale aller Ausführungen wieder; bestimmte Merkmale sind ausführungsspezifisch.

SPEZIFIKATIONEN

Lichtausbeute im Betrieb	**230 lm**	Betriebsmodus	**On**
Energiequelle	**E-bike**	Montagemöglichkeiten	**Federgabel / Lenker**

Herrmans OY AB.
P.O. Box 36, Bennäsvägen 143
FI-68601 Jakobstad, FINLAND
Tel. +358 6 781 5100
Fax +358 6 723 3110
www.herrmans.eu

Nominale Spannung (GS)	**6 - 12 V**
Leistungsverbrauch	**5 W**
Maximaler Drehmoment	**1000 mA**
Adapter elektrischer Eingang	**0,5 x 2,8 mm Kabelschuhe**
Anzahl LEDs	**3**
Farbtemperatur	**5700 K**
Optisches System	**Projector**

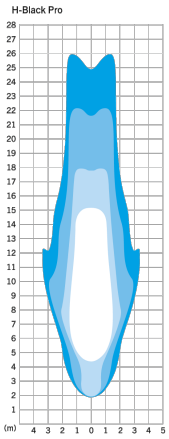
Gehäuse	**Alloy**
Salznebel	**ISO 9227 NSS 240H**
Bauartgenehmigung (Beleuchtung)	**Germany (StVZO)**
Bauartgenehmigung (Reflektoren)	**E-IA, K**
EMV	**EN 15194**
Verpackungseinheit	**72 Pce**

HAUPTMERKMALE

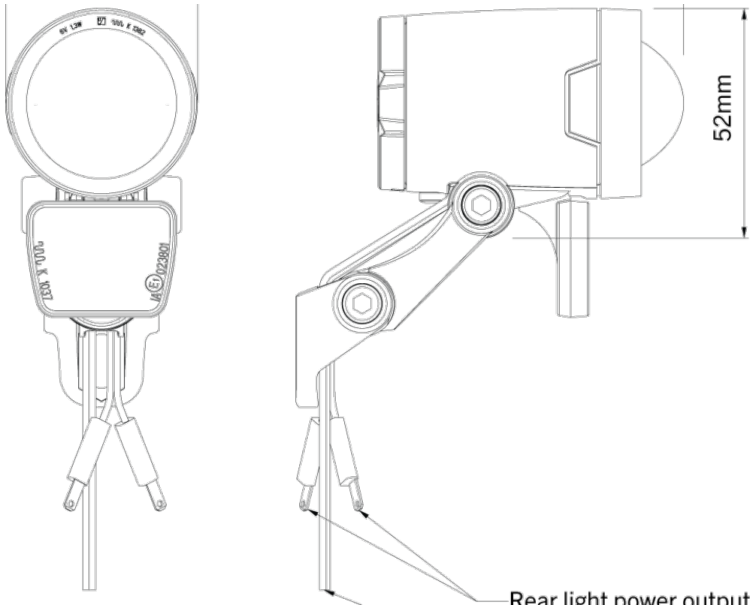
- Patentierte Projektor Technologie
- Alu Gehäuse
- Optimiertes Lichtpatent mit scharfer Lichtgrenze

Herrmans OY AB.
P.O. Box 36, Bennäsvägen 143
FI-68601 Jakobstad, FINLAND
Tel. +358 6 781 5100
Fax +358 6 723 3110
www.herrmans.eu

LICHTBILDER



ZEICHNUNG



MONTAGEMÖGLICHKEITEN










Herrmans OY AB.
P.O. Box 36, Bennäsvägen 143
FI-68601 Jakobstad, FINLAND
Tel. +358 6 781 5100
Fax +358 6 723 3110
www.herrmans.eu