

H-BLACK PRO E-BIKE 6-12V



Der 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 Breitestte im Markt, sehr lang und homogen auf den Fahrradfahrer ausgerichtet. Die E-Bike Version arbeitet 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

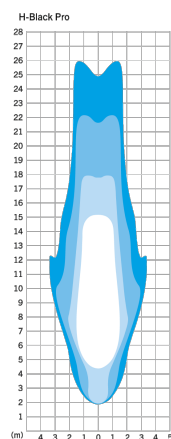
Lichtausbeute im Betrieb	230 lm	Betriebsmodus	An
Energiequelle	E-bike	Montagemöglichkeiten	Federgabel / Lenker

Nominale Spannung (GS)	6 - 12 V	Gehäuse	Alu
Leistungsverbrauch	5 W	Salznebel	ISO 9227 NSS 240H
Maximaler Drehmoment	1000 mA	Bauartgenehmigung (Beleuchtung)	Germany (StVZO)
Adapter elektrischer Eingang	0,5 x 2,8 mm Kabelschuhe	Bauartgenehmigung (Reflektoren)	E-IA, K
Anzahl LEDs	3	EMV	EN 15194
Farbtemperatur	5700 K	Verpackungseinheit	72 pce/box, Ungefährtes Gewicht einer Box 8,5 kg
Optisches System	Projector		

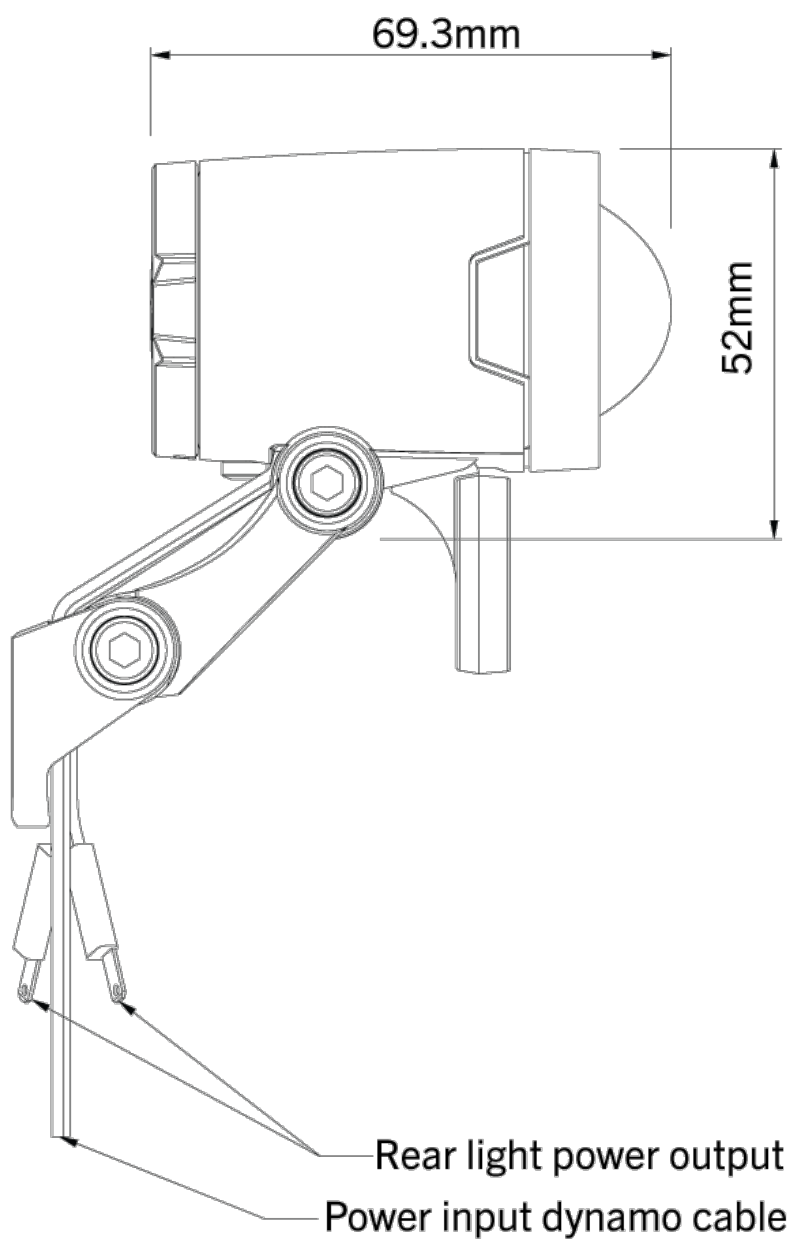
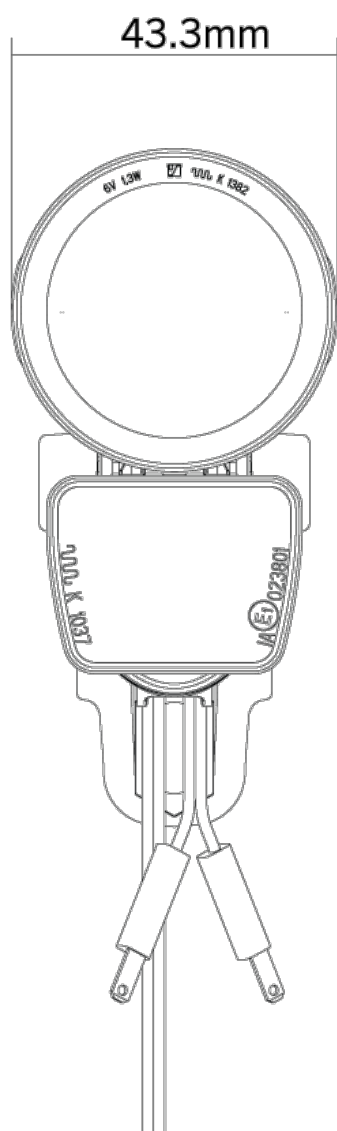
HAUPTMERKMALE

- Patentierte Projektor Technologie
- Click-in EIA, K Front reflector included
- Optimiertes Lichtpatent mit scharfer Lichtgrenze

LICHTBILDER



ZEICHNUNG



MONTAGEMÖGLICHKEITEN



Multifunktionshalter Halter



Vorbau Adapter



Lenker Halterung



RockShox Halterung
Paragon



Kurzer Edelstahlhalter für
starre Gabeln, silber oder
schwarz



SR Suntour Halter Vers1 für
CR8, NEX, NCX-E



SR Suntour Halter Vers2 für
CR-9, NCX-D



SR Suntour Halter Vers3 für
NCX Mobie-E25, E-45