

TECHNICAL FEATURES

- Dynamic design
- Light output ca. 10 Lux
- Light meeting standards for Germany, France, Benelux and the UK
- Reflector (supplied) meeting ECE standards
- Housing: ABS
- Adjustable angle
- To be mounted on standard front forks (V-Brake bracket supplied)
- Suspension fork and cantilever brackets also available separately

MICRO FF HALOGEN

- Halogen bulb 6V/2.4W (basic version) and 3W (On/Off and Auto versions)
- 'Clear Lens Technology'
- 3 versions available:
- **Basic**: for use with standard dynamo
- **On/Off**: for use with hub dynamo
- **Auto**: automatic with light sensor for use with hub dynamo. After a long break, the Micro FF will automatically switch to the 'Auto' mode.
- Both On/Off and Auto versions are equipped with a switch, which also switches the rearlight, when connected.

MICRO FF LED

- Single LED
- 'Reverse Beam Technology' by Spanninga
- **On/Off**: for use with hub dynamo
- **Safe Stop**: On/Off version with Safe Stop function (4.5 min starting with full beam)

TECHNISCHE MERMALE

- Optimale Funktionalität und Top-Design
- Lichtausbeute > 10 Lux
- Zugelassen in: D, F, Benelux, UK
- Mit Reflektor zugelassen in ECE
- Gehäuse : ABS
- Mit verstellbarem Ausstrahlwinkel
- Mit V-Brake-Halter (Federgabel- und Cantileverhalter sind ebenfalls lieferbar)

MICRO FF HALOGEN

- Halogen-Glühbirne 6V/2.4W oder 6V/3W
- High-Tech Optik mit 'Clear-Lens-Technology'
- Verfügbare Versionen:
- **Basic**: Standard, für Seitendynamobetrieb
- **On/Off**: Ein-/Ausschalter für den Betrieb mit Nabendynamos
- **Auto**: Automatisch, mit Lichtsensor für den Betrieb mit Nabendynamos. Der Scheinwerfer schaltet immer auf 'Auto' nach einer Pause.
- Mit dem Schalter der On/Off- und Auto-Versionen wird auch das Rücklicht geschaltet.

MICRO FF LED

- 1-LED-Tech
- Mit der 'Reverse Beam Technology' von Spanninga
- **On/Off**: Ein-/Ausschalter für den Betrieb mit Nabendynamos
- **On/Off und Standlicht**: ca. 4.5 Minuten (beginnend mit voller Lichtstärke)

TECHNISCHE KENMERKEN

- Functioneel en slim design
- Lichtopbrengst ca. 10 Lux
- Verlichting voldoet aan de Franse, Britse, Duitse en Nederlandse eisen
- Reflector voldoet aan de ECE eisen
- Behuizing: ABS
- Verstelbare kop.
- Montage op voorvork (V-brake beugel meegeleverd)
- Beugels voor verende vork en voor cantilever apart leverbaar

MICRO FF HALOGEN

- Halogeen gloeilamp 6V/2.4W (Basis versie) en 3W (On/Off en Auto versies)
- High-Tech 'Clear Lens technology' optiek
- Leverbare versies:
- **Basic**: standaard voor gebruik met dynamo
- **On/Off**: Aan/Uit voor gebruik met naafdynamo
- **Auto**: automatisch met lichtsensor voor gebruik met naafdynamo. De lamp staat na een pauze altijd in de 'Auto' stand.
- On/Off en Auto versies zijn te bedienen middels een drukknop. Hiermee wordt tevens het achterlicht geschakeld, indien aangesloten op de koplamp.

MICRO FF LED

- 1 LED
- Reverse Beam Technology, ontwikkeld door aan/uit; voor naafdynamo
- Safe Stop: aan/uit versie met standlicht functie (4.5 min begint met volledige lichtbundel)

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Design aérodynamique
- Intensité lumineuse d'environ 10 Lux
- Eclairage répondant aux normes des pays suivants: DE, FR, UK et Benelux
- Catadioptré répondant aux normes ECE
- Corps : ABS
- Fixation sur fourche avant standard (support V-brake fourni)
- Supports pour fourche à suspension et cantilever disponibles séparément

MICRO FF HALOGEN

- Ampoule halogène 6V/2.4W (version Basic) et 3W (versions On/Off et Auto)
- Optique haute définition à glace transparente 'Clear-Lens Technology'
- Versions disponibles:
- **Basic**: pour utilisation avec dynamo latérale
- **On/Off**: pour utilisation avec dynamo sur moyeu
- **Auto**: automatique avec cellule photosensible (allumage automatique du feu lorsque la clarté du jour diminue) pour utilisation avec dynamo sur moyeu
- Après un arrêt prolongé du vélo, le projecteur passe automatiquement en position 'Auto'.
- Les versions On/Off et Auto sont équipées d'un interrupteur pouvant également fonctionner pour un feu arrière (en cas de connexion d'un feu arrière)

MICRO FF LED

- Eclairage à LED unique
- Doté de la 'Reverse Beam Technology' développée par Spanninga
- **On/Off**: pour utilisation avec dynamo sur moyeu
- **Safe Stop**: version On/Off avec fonction d'éclairage à l'arrêt 'Safe Stop' (4.5 min d'éclairage à l'arrêt du vélo dont quelques minutes en pleine puissance).



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Diseño dinámico
- Luz 10 Lux
- Cumple las normas estándar de Alemania, Francia, Benelux y GB
- Reflector (suministrado) cumple las normas de ECE
- Carcasa: ABS
- Angulo ajustable
- Para montar en horquillas delanteras estándar (abrazadera V-brake suministrada)
- Abrazaderas para horquillas de suspensión y cantilever también disponibles separadamente

MICRO FF HALÓGENO

- Lámpara halógena 6V/2.4W (versión básica) y 3W (Versión On/Off y Auto)
- Tecnología de Lente transparente
- Disponible en 3 versiones:
- **Básica**: para usar con dinamo estándar
- **On/Off**: para usar con dinamo de buje
- **Auto**: Automático con sensor de luz para usar con dinamo de buje
- Después una parada larga, el Micro FF se encenderá automáticamente al modo "Auto"
- Ambas versiones On/Off y Auto están equipadas con un interruptor, que también enciende el piloto trasero cuando se conecta.

MICRO FF LED

- Un LED
- Tecnología de haz reversible de Spanninga
- **On/Off**: para usar con dinamo de buje
- **Parada con seguridad**: Versión On/Off con función parada con seguridad (4,5 minutos encendido con el haz al máximo)

TEKNISKE EGENSKABER

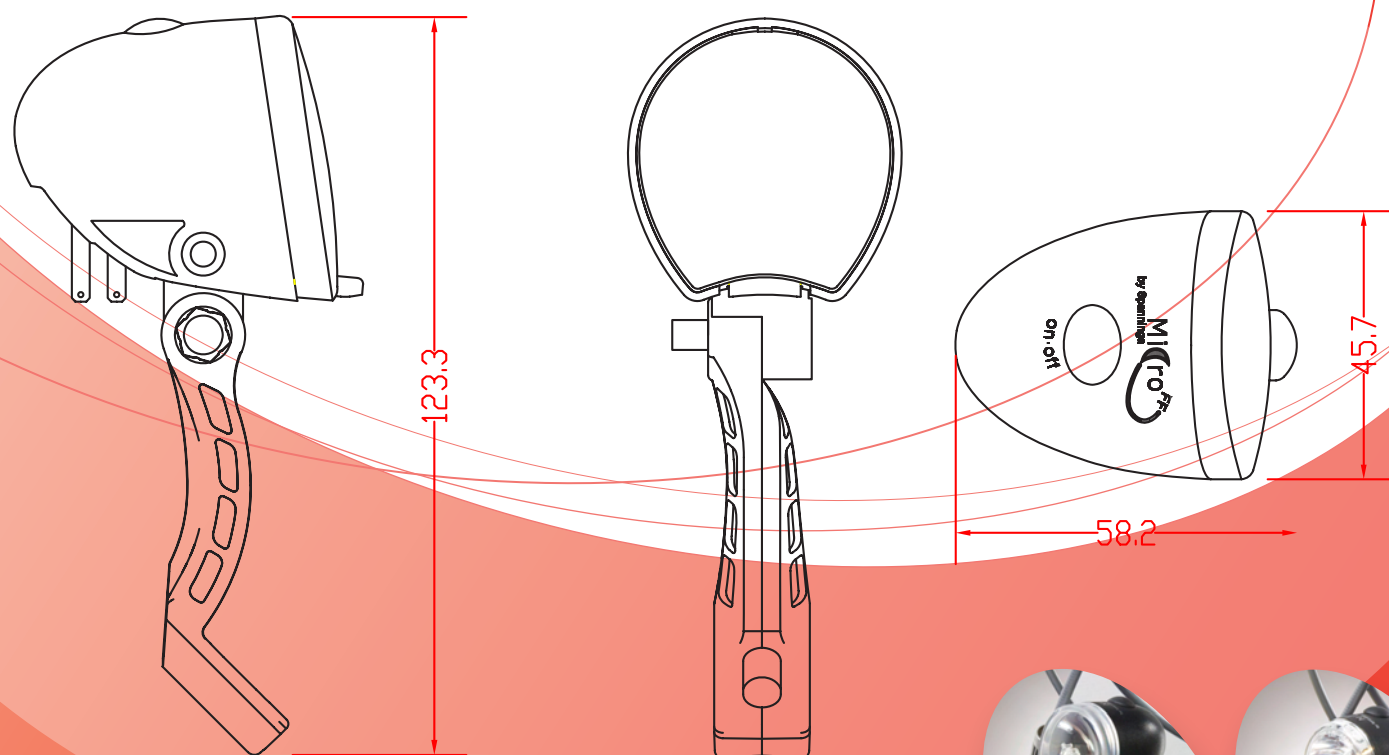
- Dynamisk design og optimal funktionskvaliteter
- Lyseffekt ca. 10 Lux
- Lampen opfylder standarder for Tyskland, Frankrig, Benelux.
- Reflektor (inklusive) opfylder standarder for ECE
- Lygtehus: ABS
- Justerbart vinkel
- Kan monteres på standard forgafler (V-bremse beslag medfølger)
- Fjederforgaffel og Cantileverbeslag kan også leveres separate.

MICRO FF HALOGEN

- Halogen pære 6V/2.4W (basic version) og 3W (On/Off og Auto versioner)
- 'Clear Lens Technology'
- 3 versioner:
- **Basic**: til brug med standard dynamo
- **On/Off**: til brug med dynamo nav
- **Auto**: automatisk lys sensor til brug med dynamo nav
- Efter en lang pause, vil Micro FF automatisk skifte til 'Auto' mode.
- Både On/Off og Auto versioner er forsynet med en kontakt, som også aktiverer baglyset, når det er forbundet.

MICRO FF LED

- Enkel LED
- 'Reverse Beam Technology' by Spanninga
- **On/Off**: til brug med dynamo nav
- **Safe Stop**: On/Off version med Safe Stop funktion (4.5 min starter med fuld stråle)



Article number	Halogen	LED	Bulk	Piece-packed	Minimum quantity	Basic	On/Off	Auto	Safe Stop	Reflector	V-Brake	Cable
H014027	•		•		150	•						
H014819	•		•		150	•				•		
H014819A	•		•		150	•				•		350 mm
H014817	•		•		120	•				•	•	
H014947	•		•		120		•			•	•	
H014977	•		•		150		•			•		
H014957	•		•		120			•		•	•	
H014968	•		•		150			•		•		
H014968A	•		•		150			•		•		500 mm
H014818	•		•	•	50	•				•	•	
H014948	•		•	•	50		•			•	•	
H014958	•		•	•	50			•		•	•	
H014611		•	•		120		•			•	•	
H014621		•	•		120		•		•	•	•	
H014618		•	•	•	50		•			•	•	
H014628		•	•	•	50		•			•	•	

