



Feel Energy

PROGRAMM 2006



### Cateye – Kompetenz seit über 50 Jahren

CatEye Electronics Ltd. mit Sitz in Osaka, Japan, ist ein führendes Unternehmen im Bereich der Fahrradelektronik (Fahrradcomputer, Fahrradbeleuchtung mit modernster Linsen- und Reflektortechnologie, Fahrradreflektoren und Fitnessgeräte). CatEye steht für innovative, qualitativ hochwertige und zuverlässige Produkte mit einem fairen Preis-/Leistungsverhältnis.

Seit seiner Gründung im Jahre 1954 spiegelt sich die Begeisterung für den Radsport in vielfältigen und intelligenten Produkten für jeden Anspruch wieder. CatEye steht Ihnen auf allen Ebenen als kompetenter Partner zur Seite.

CatEye war das erste Unternehmen der Branche, das 1964 ein Blinklicht für Fahrräder entwickelte, gefolgt von dem ersten Batteriescheinwerfer im Jahre 1982, sowie der ersten Fahrradfrontbeleuchtung mit einer weißen LED im Jahr 2001. Seit 2003 verwendet CatEye für seine sehr hellen und leistungsstarken LED-Frontbeleuchtungen die eigens entwickelte „Opticube“ Linsen- und Reflektorentechnologie.

CatEye's erster Fahrrad-Computer wurde 1981 vorgestellt. Heute bietet CatEye eine große Auswahl an Computern, die den weltweiten Anforderungen der Radfahrer gerecht wird. Immer an der Spitze der Technologie, gehörte CatEye zu den ersten Firmen, die Höhenmesser-, Herzfrequenz- und Trittfrequenz-Technologie in Fahrradcomputern integrierte.

Alle CatEye-Produkte werden immer noch direkt im Unternehmen entworfen, entwickelt und produziert. Dieses integrierte Konzept ermöglicht CatEye die komplette Kontrolle über Design, Entwicklung und Fertigung und garantiert eine hohe Qualität und Zuverlässigkeit der Produkte. Außerdem kann CatEye durch diese Vorgehensweise schnell und effizient auf Herausforderungen und Veränderungen in den Märkten reagieren. Die Zertifizierung nach ISO 9001 dokumentiert diesen hohen Anspruch.

Als eines der technologisch führenden Unternehmen wird CatEye weiterhin neue Produktideen im Markt, wie zum Beispiel Fahrradcomputer mit kabelloser Geschwindigkeits- und Trittfrequenzmessung, einführen, um die damit verbundene Sicherheit und Komfort im Radsport weiter zu verbessern.

### Spitzentechnologie made by CatEye



## PAUL LANGE & CO

### MARKENSPEZIALIST

PAUL LANGE & CO / MARKENSPEZIALIST  
 HOFENER STRASSE 114  
 D-70372 STUTTGART  
 TELEFON 0711 / 25 88-02  
 TELEFAX 0711 / 25 88-304  
 e-Mail: marken@paul-lange.de  
 Internet: www.paul-lange.de

Irrtum u. Änderungen vorbehalten  
 Stand 12/2005



**Funktionsübersicht Fahrradcomputer**

	<b>Trainer Pro TR 100</b>	<b>Double Wireless HR 200 DW</b>	<b>Double Wireless CD 300 DW</b>	<b>Micro (CC-MC 100 W)</b>	<b>Vectra (CC-VT 100 W)</b>	<b>Astrale 8 (CC-CD 200)</b>	<b>Enduro 8 (CC-ED 300)</b>	<b>Mity 8 (CC-MT 400)</b>	<b>Velo 8 (CC-VL 800)</b>	<b>Velo 5 (CC-VL 500)</b>	<b>HB 100</b>	<b>MSC - 3Dx</b>
Momentangeschwindigkeit	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Höchstgeschwindigkeit	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ø-Geschwindigkeit I	x	x	x	x		x	x	x	x		x	x
Ø-Geschwindigkeit II	x	x	x	x								
Ø-Geschwindigkeit pro Runde	x	x	x									
Fahrzeit I	x	x	x	x		x	x	x	x		x	x
Fahrzeit II	x	x	x	x								
Fahrdistanz I	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Fahrdistanz II	x	x	x	x			x	x				
Fahrstrecke pro Runde	x	x	x									
Gesamtkilometer	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gesamtrundenzeit	x	x	x									
Uhr	12/24	12/24	12/24	12/24	12/24	12/24	12/24	12/24	12/24	12/24	12	12/24
Gesamtzeit	x	x	x									
Datum	x											
Trittfrequenz	x		x			x						x
Maximale Trittfrequenz	x		x									
Ø-Trittfrequenz	x		x									
Ø-Trittfrequenz pro Runde	x		x									
Gesamt-Kurbelumdrehungen	x		x									
Herzfrequenz	x	x									x	x
Maximale Herzfrequenz	x	x										x
Ø-Herzfrequenz	x	x									x	x
Ø-Herzfrequenz pro Runde	x	x										
Kalorienverbrauch	x								x		x	
Kalorienverbrauch pro Runde	x											
Auto Start/Stop	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Auto-Energiesparmodus	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Auto-Schlafmodus	x	x	x	x	x							
Auto Memory												x
Kilometerstand einstellbar	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x
akustisches/optisches Signal	x	x	x									x
Rundenzähler	x	x	x									x
Zeit pro Runde	x	x	x									
Trittfrequenz-Sensor	x		x			x						x
Hintergrundbeleuchtung	x	x	x	x								x
Abweichung v. Ø-Geschwindigkeit mit Pfeilanzeige	x	x	x	x			x	x	x		x	x
Abweichung v. Ø-Herzfrequenz mit Pfeilanzeige	x	x										
Abweichung v. Ø-Trittfrequenz mit Pfeilanzeige	x		x									
Daten-Download	x											x
Kabellos		x	x	x	x							
2 Reifenumfänge speicherbar	x	x	x	x			x	x				x
Stoppuhr	x	x	x			x	x	x				x
Einstellbare Display-Anzeige	x	x	x									
Hochleistungskabel							x					
Zentrale Halterung für Computer (Lenker/Vorbau)	x	x	x	x	x							
Universalhalterung für Computer/Sensor						x	x	x	x	x	x	x
Geschwindigkeits-Anzeige bis 300 kmh/185 mph						x			x	x		
Batterie Computer	CR2450 x 2	CR2032 x 2	CR2032 x 2	CR2032 x 1	CR2032 x 1	CR2032 x 1	CR2032 x 1	CR2032 x 1	CR2032 x 1	CR2032 x 1	CR2032 x 1	CR2032 x 1
Batterie Sensor	-	CR2032 x 1	CR2032 x 2	CR2032 x 1	CR2032 x 1	-	-	-	-	-	-	-

**Trainer Pro TR 100 Das neue Deluxe-Modell für Rad- und Triathlon-Profis mit Herz- und Trittfrequenzmessung!**

**Optional: Remote-Schalter**

Fernbedienungstasten zur Montage an der Bremshebelhalterung.

Für Trainer Pro TR 100, Double Wireless HR 200 DW und Double Wireless CD 300 DW.

Art.Nr. **3526203**  
Empf. VK: **15,- Euro**



Das Modell besitzt fünf Datenfenster, die sechs verschiedene Datenauswertungen zur selben Zeit anzeigen (z.B. aktuelle Geschwindigkeit, Trittfrequenz, Fahrzeit, Fahrdistanz, Herzfrequenz und Kalorienverbrauch). Die Daten können jeweils als Durchschnitt-, Gesamt- oder als Moment-Messung abgerufen werden. Neben einer Hintergrundbeleuchtung besitzt das Modell einen Rundenzähler.

Alle Trainingsdaten können per Interface-Schnittstelle auf den PC oder Macintosh geladen und ausgewertet werden. Downloaden Sie Daten auf Ihren Computer mit dem optionalen Download-Kit.

Der TR 100 speichert bis zu 150 Stunden. Sie können zwischen 1, 5, 10 und 30 Sek. Aufzeichnungsintervallen wählen. Optional bietet der TR 100 die Möglichkeit der Leistungsmessung über einen Torsionssensor (Innenlager) in Watt und Nm. Der TR100 verfügt über „Fernbedienungstasten“ (Remote Schalter) zur Befestigung an der Bremshebelhalterung.


**Optional: TR 100 Power Kit**

Torsionssensor zur Leistungsmessung in Watt/Nm

Innenlager-Montage (einfach nachzurüsten)  
Erhältlich ab Sommer 2006!

**Besonderheiten:**

- Trainingsdaten können in 1, 5, 10 und 30 Sek. Intervallen aufgezeichnet werden, daraus resultieren 5, 25, 50 oder 150 Stunden an Daten, die abgerufen werden können.
- Vier Herzfrequenzzonen
- Eine Trittfrequenzzone
- Auto Start/Stop
- Auto-Energiesparmodus
- Auto-Schlafmodus
- Tageskilometer während der Fahrt einstellbar (km oder mile)
- akustisches/optisches Signal
- Hintergrundbeleuchtung
- Abweichung von Ø-Geschwindigkeit, Ø-Herzfrequenz u. Ø-Trittfrequenz mittels Pfeilanzeige
- Einstellbare Display-Anzeige
- Aufzeichnungen downloadbar auf PC oder Mac (Download-Kit erforderlich)
- Kodierter, kabelloser und sehr komfortabler Herzfrequenzsensor
- Zentrale Lenkerhalterung für Computer (Lenker/Vorbau)
- Universale Halterung für Sensor (Gabeldurchmesser 11-50 mm) und Computer (Lenkerdurchmesser 22-32 mm)

Farbe: **chrom/grau**  
Art.Nr. **3524021**  
Empf. VK: **249,90 Euro**

**Optional: Download-Kit für TR 100**

(ohne Abb.)

Für PC und Apple Macintosh

Art.Nr. **3526202**  
Empf. VK: **75,- Euro**

**Whatever you want  
- whatever you need**



## Double Wireless HR 200 DW Die ideale Kombination aus Herzfrequenz-Messung und Fahrradcomputer!



Dieses Modell überzeugt mit seiner Kabellos-Technologie im Geschwindigkeits-Sensor und einem besonders komfortabel und leicht zu handhabenden Brustgurt. Dieser einfach zu bedienende Hochleistungs-Computer verfügt unter anderem über Hintergrundbeleuchtung, Rundenzähler und optionale Fernbedienung (Remote-Schalter). Der HR 200 DW hat ein zweifarbiges 3-Fenster-Display mit vier Datenzeilen (Anzeige z.B. der aktuellen Geschwindigkeit, Herzfrequenz, Fahrzeit und Fahrdistanz).

Die Daten können jeweils als Durchschnitt-, Gesamt- oder als Moment-Messung abgerufen werden.



### Besonderheiten:

- Vier Herzfrequenzzonen
- Auto Start/Stopp
- Auto-Energiesparmodus
- Auto-Schlafmodus
- Tageskilometer während der Fahrt einstellbar (km oder mile)
- akustisches/optisches Signal
- Hintergrundbeleuchtung
- Abweichung von Ø-Geschwindigkeit u. Ø-Herzfrequenz mittels Pfeilanzeige
- Einstellbare Display-Anzeige
- Kodierter, kabelloser und sehr komfortabler Herzfrequenzsensor
- Zentrale Lenkerhalterung für Computer (Lenker/Vorbau)
- Universale Halterung für Sensor (Gabeldurchmesser 11-50 mm) und Computer (Lenkerdurchmesser 22-32 mm)

Farbe: **chrom/schwarz**

Art.Nr: **3524022**

Empf. VK: **179,90 Euro**

## Double Wireless CD 300 DW Mit kabelloser Geschwindigkeits- und Trittfrequenz-Übertragung!



Das Modell für leistungsorientierte Sportler! Double Wireless CD 300 DW verfügt über ein zweifarbiges 3-Fenster-Display mit vier Datenzeilen (Anzeige z.B. der aktuelle Geschwindigkeit, Trittfrequenz, Fahrzeit und Fahrdistanz). Die Daten können jeweils als Durchschnitt-, Gesamt- oder als Moment-Messung abgerufen werden.

Die Trittfrequenz-Messung setzt den Standard in kabelloser Technologie (CE-Norm). Ein Sensor, der sowohl die Trittfrequenz wie auch die Geschwindigkeitssignale abnimmt, wird auf der linken Kettenstrebe angebracht. Das Signal wird mittels eines digitalen Kodierungssystems verschlüsselt, so dass Störungen (Interferenzen) durch die Signale anderer Fahrer ausgeschlossen werden. Hintergrundbeleuchtung, Rundenzähler und optionale Fernbedienungstasten ergänzen den Computer.

### Besonderheiten:

- Cateye's exklusives digitales Kodiersystem
- Benutzerfreundliche Sensor-Einheit (Montage an der linken Kettenstrebe)
- Auto Start/Stopp
- Auto-Energiesparmodus
- Auto-Schlafmodus
- akustisches/optisches Signal
- Hintergrundbeleuchtung
- Abweichung von Ø-Geschwindigkeit u. Ø-Trittfrequenz mittels Pfeilanzeige
- Einstellbare Display-Anzeige
- Tageskilometer während der Fahrt einstellbar (km oder mile)
- Zentrale Lenkerhalterung für Computer (Lenker/Vorbau)
- Universale Halterung für Sensor (Durchmesser 11-50 mm) und Computer (Lenkerdurchmesser 22-32 mm)

Farbe: **chrom/schwarz**

Art.Nr: **3524023**

Empf. VK: **149,90 Euro**



**Sensor für Geschwindigkeit und Trittfrequenz,** der an der linken Kettenstrebe angebracht wird. Das Signal wird mittels eines digitalen Kodierungssystems verschlüsselt, so dass Störungen (Interferenzen) durch die Signale anderer Fahrer ausgeschlossen werden.

**MICRO** (CC-MC 100 W)

**Kabellos unterwegs! – Mit Mikroprozessor!**



**10 Funktionen:**

- Momentangeschwindigkeit
- Höchstgeschwindigkeit
- Ø-Geschwindigkeit I
- Ø-Geschwindigkeit II
- Fahrzeit I
- Fahrzeit II
- Fahrdistanz I
- Fahrdistanz II
- Gesamtkilometer
- 12/24 Std. Uhr



Ein High-End Radcomputer mit Kabellos-Technologie. Dank dem großen Display mit großen, einfach ablesbaren Ziffern und der großflächigen Bedienungstaste navigiert man in jeder Situation einfach durch das Menü. Die Menüführung ist einfach und selbsterklärend. Durch den energiesparenden SLEEP-Modus wird die Funktionsdauer verlängert. Inkl. Lenkerhalterung, Sensoren, Speichenmagnet und Montagematerial.

- Kabellose Datenübertragung
- Automatischer oder manueller Start/Stop
- Auto-Energiesparmodus
- Auto-Schlafmodus
- Hintergrundbeleuchtung des Displays
- Einstellbarer Kilometerstand
- 2 Radumfänge speicherbar
- Abweichung von Ø-Geschwindigkeit mittels Pfeilanzeige
- Einfache Menüführung
- Anwendungsfreundlicher Geschwindigkeitssensor
- Zentrale Lenkerhalterung für Computer (Lenker/Vorbau)
- Universale Halterung für Sensor (Gabeldurchmesser 11-50 mm) und Computer (Lenkerdurchmesser 22-32 mm)

Farbe: <b>schwarz/grau</b>	Art.Nr. <b>3524018</b>
	Empf. VK: <b>48,50 Euro</b>
Farbe: <b>silber</b>	Art.Nr. <b>3524014</b>
	Empf. VK: <b>49,95 Euro</b>

**VECTRA** (CC-VT 100 W)

**Kabellos unterwegs! – Mit Mikroprozessor!**



**5 Funktionen:**

- Momentangeschwindigkeit
- Höchstgeschwindigkeit
- Fahrdistanz I
- Gesamtkilometer
- 12/24 Std. Uhr

Der Einstieg in die kabellose Übertragung. Störsicherheit und eine hohe Übertragungsdistanz (ideal für Fahrräder mit Federgabeln) sind die Kennzeichen dieses Computers. Die 5 Funktionen sorgen für einen umfassenden Überblick auf dem Rad. Inkl. Lenkerhalterung, Sensor, Speichenmagnet und Montagematerial.

- Kabellose Datenübertragung
- Auto Start/Stop
- Auto-Energiesparmodus
- Auto-Schlafmodus
- Einstellbarer Kilometerstand
- Zentrale Lenkerhalterung für Computer (Lenker/Vorbau)
- Universale Halterung für Sensor (Gabeldurchmesser 11-50 mm) und Computer (Lenkerdurchmesser 22-32 mm)

Farbe: <b>schwarz</b>	Art.Nr. <b>3524019</b>
	Empf. VK: <b>38,95 Euro</b>

**Die Modelle MICRO und VECTRA sind mit Cateye's neuestem exklusiven Mikroprozessor ausgestattet. Dieser ermöglicht ein „Advanced-Analogue-System“, das ein schnelles, stabiles und effizientes Übertragungssignal nach neuestem Stand der Technik bietet!**

**ASTRALE 8** (CC-CD 200)

**Trittfrequenz für punktgenaue Trainingsziele!**



**8 Funktionen:**

- Trittfrequenz
- Momentangeschwindigkeit
- Höchstgeschwindigkeit
- Ø-Geschwindigkeit I
- Fahrzeit I
- Fahrdistanz I
- Gesamtkilometer
- 12/24 Std. Uhr

Der persönliche Trainingspartner für leistungsorientierte Allrounder bietet für punktgenaue Trainingsziele die Messung der Trittfrequenz. Durch die 8 Funktionen erhält man einen umfassenden Überblick auf dem Rad. Das Display mit großen Ziffern sorgt für optimale Lesbarkeit und die Menüführung ist leicht verständlich. Inkl. Lenkerhalterung, Sensoren, Speichenmagnet und Montagematerial.

- Stoppuhr
- Auto Start/Stop
- Auto-Energiesparmodus
- Einstellbarer Kilometerstand
- Geschwindigkeits-Sensor für Montage am Hinterrad
- Universale Trittfrequenzsensor-Befestigung
- Geschw.-Anzeige bis 300 kmh/185 mph
- Universale Halterung für Sensor (Gabeldurchmesser 11-55 mm) und Computer (Lenkerdurchmesser 22-32 mm)

Farbe: <b>schwarz/chrom</b>	Art.Nr. <b>3524003</b>
	Empf. VK: <b>39,95 Euro</b>

**ENDURO 8 (CC-ED 300)**

**Mit reißfestem Kabel für den harten Einsatz!**



**8 Funktionen:**

- Momentangeschwindigkeit
- Höchstgeschwindigkeit
- Ø-Geschwindigkeit I
- Fahrzeit I
- Fahrdistanz I
- Fahrdistanz II
- Gesamtkilometer
- 12/24 Std. Uhr

Ideal für MTBs und Cross-/Trekkingbikes durch das superstabile Kabel. Der Offroad-Computer Enduro 8 mit seinen 8 Funktionen steht für Robustheit und Zuverlässigkeit. Das Display mit großen Ziffern sorgt für optimale Lesbarkeit. Inkl. Lenkerhalterung, Sensor, Speichenmagnet und Montagematerial.

- Reißfestes Kabel
- Stoppuhr
- Auto Start/Stopp
- Auto-Energiesparmodus
- Abweichung von Ø-Geschwindigkeit mittels Pfeilanzeige
- Einstellbarer Kilometerstand
- 2 Radumfänge speicherbar
- Universale Halterung für Sensor (Gabeldurchmesser 11-55 mm) und Computer (Lenkerdurchmesser 22-32 mm)

Farbe: **schwarz/grau**  
 Art.Nr. **3524004**  
 Empf. VK: **28,95 Euro**

**MITY 8 (CC-MT 400)**

**Einfach universell!**



**8 Funktionen:**

- Momentangeschwindigkeit
- Höchstgeschwindigkeit
- Ø-Geschwindigkeit I
- Fahrzeit I
- Fahrdistanz I
- Fahrdistanz II
- Gesamtkilometer
- 12/24 Std. Uhr

Der zuverlässige Tourenbegleiter mit 8 Funktionen. Das kabelgebundene Gerät bietet für Nutzer von zwei Rädern die wertvolle Zusatzfunktion zwei Radumfänge abzuspeichern. Das Display mit großen Ziffern sorgt für optimale Lesbarkeit. Inkl. Lenkerhalterung, Sensor, Speichenmagnet und Montagematerial.

- Stoppuhr
- Auto Start/Stopp
- Auto-Energiesparmodus
- Abweichung von Ø-Geschwindigkeit mittels Pfeilanzeige
- Einstellbarer Kilometerstand
- 2 Radumfänge speicherbar
- Universale Halterung für Sensor (Gabeldurchmesser 11-55 mm) und Computer (Lenkerdurchmesser 22-32 mm)

Farbe: **schwarz/grau**  
 Art.Nr. **3524005**  
 Empf. VK: **26,95 Euro**

**VELO 8 (CC-VL 800)**

**Der persönliche Trainingspartner für Gesundheitsbewusste!**



**8 Funktionen:**

- Kalorienverbrauch
- Momentangeschwindigkeit
- Höchstgeschwindigkeit
- Ø-Geschwindigkeit I
- Fahrzeit I
- Fahrdistanz I
- Gesamtkilometer
- 12/24 Std. Uhr



Der persönliche Trainingspartner für Gesundheitsbewusste. Die 8 Funktionen sorgen für einen umfassenden Überblick auf dem Rad. Das Besondere: Velo 8 hilft den Kalorienverbrauch während des Trainings zu ermitteln. Das Display mit großen Ziffern sorgt für optimale Lesbarkeit. Inkl. Lenkerhalterung, Sensor, Speichenmagnet und Montagematerial.

- Auto Start/Stopp
- Auto-Energiesparmodus
- Radumfang in cm und Inch
- Geschwindigkeits-Anzeige bis 300 kmh/185 mph
- Abweichung von Ø-Geschwindigkeit mittels Pfeilanzeige
- Universale Halterung für Sensor (Gabeldurchmesser 11-55 mm) und Computer (Lenkerdurchmesser 22-32 mm)

Farbe: **schwarz** Art.Nr. **3524015**  
 Empf. VK: **17,50 Euro**  
 Farbe: **silber** Art.Nr. **3524016**  
 Empf. VK: **18,50 Euro**

**VELO 5 (CC-VL 500)****Unser Einsteigermodell!****5 Funktionen:**

Momentangeschwindigkeit  
Höchstgeschwindigkeit  
Fahrdistanz I  
Gesamtkilometer  
12/24 Std. Uhr

Der Trainingspartner für Einsteiger mit komfortabler Ein-Tasten-Bedienung. Mit 5 Funktionen bietet der Velo 5 alle erforderlichen Funktionen. Ein übersichtliches und gut ablesbares Display und die einfache Menüführung sorgen für mehr Spaß und Information. Inkl. Lenkerhalterung, Sensor, Speichenmagnet und Montagematerial.

- Auto Start/Stop
- Auto-Energiesparmodus
- Radumfang in cm und Inch
- Geschwindigkeits-Anzeige bis 300 km/h/185 mph
- Universale Halterung für Sensor (Gabeldurchmesser 11-55 mm) und Computer (Lenkerdurchmesser 22-32 mm)

Farbe: **schwarz**  
Art.Nr. **3524017**  
Empf. VK: **14,95 Euro**

**HB 100****Herzfrequenz und Geschwindigkeit in einem Gerät!****10 Funktionen:**

Herzfrequenz  
Ø-Herzfrequenz  
Kalorienverbrauch  
Momentangeschwindigkeit  
Höchstgeschwindigkeit  
Ø-Geschwindigkeit I  
Fahrzeit I  
Fahrdistanz I  
Gesamtkilometer  
12 Std. Uhr

Ideales Herzfrequenz-Messgerät mit 10 Funktionen für sportliche Allrounder. Zusätzlich hilft HB 100 den Kalorienverbrauch während des Trainings zu ermitteln. Das Display mit großen Ziffern sorgt für optimale Lesbarkeit und die Menüführung ist leicht verständlich. Inkl. Lenkerhalterung, Sensor, Speichenmagnet und Montagematerial.

- Auto Start/Stop
- Auto-Energiesparmodus
- Abweichung von Ø-Geschwindigkeit mittels Pfeilanzeige
- Kilometerstand einstellbar
- Universale Halterung für Sensor (Gabeldurchmesser 11-55 mm) und Computer (Lenkerdurchmesser 22-32 mm)

Farbe: **schwarz**  
Art.Nr. **3524011**  
Empf. VK: **95,- Euro**

**MSC-3Dx****Herzfrequenz und Trittfrequenz in einem Gerät!****14 Funktionen:**

Herzfrequenz  
Ø-Herzfrequenz  
Max. Herzfrequenz  
4 Herzfrequenzbereiche einstellbar  
Trittfrequenz  
Rundenzähler  
Datenspeicher  
Momentangeschwindigkeit  
Höchstgeschwindigkeit  
Ø-Geschwindigkeit I  
Fahrzeit I  
Fahrdistanz I  
Gesamtkilometer  
12/24 Std. Uhr

Speziell für den Allround-Ausdauersportler. Der MSC-3Dx verfügt über alle Basisfunktionen eines Herzfrequenz-Messgerätes, kombiniert mit den Funktionen eines Fahrradcomputers. Zusätzlich bietet der MSC-Dx für punktgenaue Trainingsziele eine Trittfrequenzanzeige. Alle Trainingsdaten können per Interface-Schnittstelle (IF-MSC optional erhältlich) auf dem PC oder Macintosh ausgewertet werden. Das Display mit großen Ziffern sorgt für optimale Lesbarkeit. Inkl. Lenkerhalterung, Sensoren, Speichen- u. Pedalmagnet und Montagematerial.

- Stoppuhr
- Auto Start/Stop
- Auto-Energiesparmodus
- Auto-Memory
- Abweichung von Ø-Geschwindigkeit mittels Pfeilanzeige
- Einstellbarer Kilometerstand
- akustisches/optisches Signal
- Hintergrundbeleuchtung
- Daten-Download
- 2 Radumfänge speicherbar
- Universale Halterung für Sensor (Gabeldurchmesser 11-55 mm) und Computer (Lenkerdurchmesser 22-32 mm)

Farbe: **grau/silber**  
Art.Nr. **3524010**  
Empf. VK: **199,95 Euro**

**IF-MSC – Interface für MSC**

(ohne Abb.)

e-Train Data (für Windows)  
Anwendbare Software:  
Windows XP/2000/NT4.0/98SE/98/95  
Benötigte Speicherkapazität: 2 MB min.

Art.Nr. **3524012**  
Empf. VK: **99,- Euro**

**MSC-HR 10 & 20** Zwei Multisport-Computer für Fitnessbegeisterte!

# Train Smarter. Go Faster.

MSC-HR10



MSC-HR20



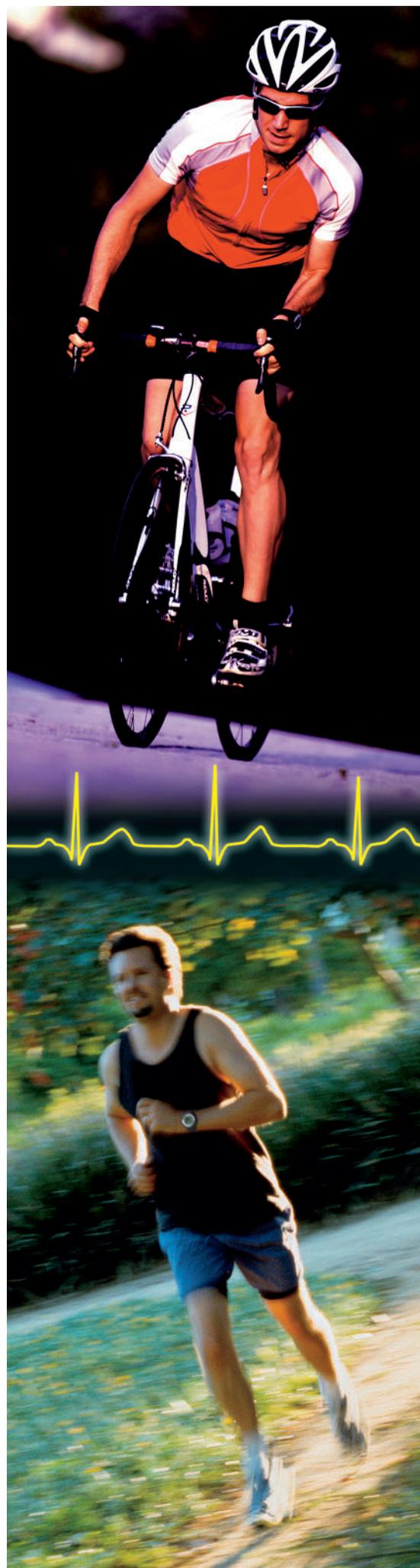
CatEye bietet mit diesen zwei neuen Multisport Herzfrequenz-Computern MSC-HR 10 & 20 zwei Lösungen an, damit Sie Ihr Leistungspotential maximieren. Erstellen Sie Ihr eigenes Trainingsprofil für Kalorienverbrauch und Fettverbrennung! Die Herzfrequenz-Trainer überzeugen mit der führenden Kabellostechnologie und einem besonders komfortabel und leicht zu handhabenden Brustgurt. Mit den anwenderfreundlichen Multisport-Computer von CatEye optimieren Sie Ihr Training!

Farbe:	<b>schwarz/silber</b>
<b>MSC-HR 10</b>	Art.Nr. <b>3524009</b>
Empf. VK:	<b>79,90 Euro</b>
<b>MSC-HR 20</b>	Art.Nr. <b>3524013</b>
Empf. VK:	<b>99,95 Euro</b>



#### Beide Uhren haben folgende Merkmale:

- Extragroße Anzeige der EKG-genauen Herzfrequenz
- Momentan-, Durchschnitts- und Maximal-Herzfrequenz
- Gesamttrainingszeit
- Zeit unterhalb / in / oberhalb Zielzone
- Aufwärm-/Erholungs-Timer
- Zielbereich mit visuellem und akustischem Alarm
- 3 programmierbare Trainingsprofile (**ein Trainingsprofil für MSC-HR10**)
- 44 Runden speicherbar und Datenauswertung pro Runde (**MSC-HR20**)
- Gesamtkalorien mit prozentualer Angabe der verbrauchten Fettkalorien
- Stoppuhr
- 12/24 Stunden Uhr mit Datum
- Displaybeleuchtung
- Tastensperre
- Batterieindikator
- Wasserdicht bis 30 m



Halogen- und LED-Beleuchtungen von Cateye bieten helles und effektives Licht. Besonders die Verbindung der **LED-Technologie** mit unserer modernen Linsen- und Reflektortechnologie stellen zuverlässige LED-Beleuchtungssysteme für jeden Radfahrer dar. Batteriebetriebene LED-Beleuchtungssysteme liefern eine hohe Lichtausbeute bei geringem Energieverbrauch!

### FAHRRAD-FRONTBELEUCHTUNG MIT LED-TECHNOLOGIE

#### HL-EL 500 G Power Opticube

Superhelles LED-Frontlicht mit StVZO-Zulassung!



Die HL-EL500 G „Power Opticube“ ist Cateye's hellstes LED-Frontlicht mit über 1000 cd! Die enorme Leuchtkraft entsteht durch eine superhelle weiße Longlife-LED in Verbindung mit der besonderen „Power Opticube lens technology“. Diese Technologie bündelt sehr effektiv das Licht der weißen LED und strahlt gezielt – für beste Sicht in der Dunkelheit. Durch die energiesparende LED-Technologie wird eine Leuchtdauer von ca. 6 bis 8 Stunden (vier Mignon AA (LR-06) Batterien) erreicht.

Die „Power Opticube“ verfügt über einen magnetischen Schalter und ist wasserdicht. Cat Eye Power Opticube - einfach besser sehen!

- 1 sehr helle weiße Longlife-LED
- StVZO-Zulassung K-Nr. ~409
- Über 1000 cd Lichtleistung
- Leuchtdauer ca. 6-8 Stunden durch energiesparende LED-Technologie
- Magnetischer Ein-/Ausschalter
- Wasserdicht (nicht zum Tauchen geeignet)
- Mit Batterie-Indikator
- Inkl. Batterien

Farbe: **schwarz**  
 Art.Nr. **3521011**  
 Empf. VK: **64,95 Euro**



Powering the future  
 with 1,000+ Candlepower



**POWER OPTICUBE**  
**HL-EL500G**



[www.cateye.com](http://www.cateye.com)

**HL-EL 300 G Opticube**

**LED-Frontbeleuchtung mit StVZO-Zulassung!**



Die HL-EL300 G hat mit 400 cd den Maßstab im Bereich der LED-Beleuchtung gesetzt. Diese LED-Fahrradfrontleuchte mit fünf Leuchtdioden bietet helles Licht bei geringem Stromverbrauch. Betrieben wird die Opticube mit vier Mignon AA (LR-06) Batterien, die den Betrieb ca. 8 bis 10 Stunden gewährleisten.



- 5 weiße Longlife-LEDs
- StVZO-Zulassung K-Nr. ~19
- Über 400 cd Lichtleistung
- Leuchtdauer ca. 8-10 Stunden durch energiesparende LED-Technologie
- Mit Batterie-Indikator
- Inkl. Batterien

Farben:  
**schwarz**, Art.Nr. **3521005**  
**silber**, Art.Nr. **3521006**  
 Empf. VK: **44,- Euro**

**FAHRRAD-RÜCKLEUCHTEN MIT LED-TECHNOLOGIE**

**TL-LD 250 G**

**Kompaktes und helles LED-Fahrradrücklicht!**



Die LED-Rückleuchte TL-LD250 G verwendet eine superhelle LED. Die Energieversorgung erfolgt über zwei N-Batterien (LR-01), die eine Leuchtdauer von ca. 50 Stunden gewährleisten.

- 1 LED
- StVZO-Zulassung K-Nr. ~146
- Leuchtdauer ca. 50 Stunden durch energiesparende LED-Technologie
- Mit Batterie-Indikator
- Ohne Batterien

Farbe: **schwarz/rot**  
 Art.Nr. **3521007**  
 Empf. VK: **14,95 Euro**

Der Einsatz der LED-Technologie ermöglicht bei Cateye LED-Rückleuchten eine hohe Signalwirkung im wichtigen, aber für herkömmliche Diodenrücklichter oft kritischen Seitenbereich. Das erzeugte Licht wird durch die verwendeten superhellen LEDs über einen großen Winkel abgestrahlt. Alle Cateye LED-Rückleuchten verfügen über einen Batterieindikator und eine Schnellmontage-Halterung (23,5 - 30,2 mm), die einfach an der Sattelstütze montiert wird. Durch den praktischen Einhandschnappverschluss können die LED-Rückleuchten bequem und schnell aus der Halterung entnommen werden. In Verbindung mit einer LED- oder Halogen-Frontbeleuchtung bieten diese Rückleuchten Sicherheit in der Dunkelheit.

**TL-LD 260 G**

Mit superheller Longlife-LED!



Die LED-Rückleuchte TL-LD260 G verwendet eine superhelle Longlife-LED, die eine Lebensdauer von ca. 100.000 Stunden bietet. Die Energieversorgung erfolgt über drei AAA-Batterien (LR-03), die eine Leuchtdauer von ca. 65 Stunden gewährleisten.

- 1 superhelle Longlife-LED
- StVZO-Zulassung K-Nr. ~309
- Leuchtdauer ca. 65 Stunden durch energiesparende LED-Technologie
- Mit Batterie-Indikator
- Inkl. Batterien

Farbe: **schwarz/rot**  
 Art.Nr. **3521008**  
 Empf. VK: **16,- Euro**

**TL-LD 300 G**

Mit hoher seitlicher Signalwirkung!



Die LED-Rückleuchte TL-LD300 G verwendet fünf LEDs. Durch die Anordnung der LEDs wird eine hohe seitliche Signalwirkung erzielt, ohne die Signalwirkung nach hinten einzuschränken. Die Energieversorgung erfolgt über zwei AA-Batterien (LR-06), die eine Leuchtdauer von ca. 110 Stunden gewährleisten.

- 5 leistungsfähige LEDs
- StVZO-Zulassung K-Nr. ~40003
- Leuchtdauer ca. 110 Stunden durch energiesparende LED-Technologie
- Mit Batterie-Indikator
- Ohne Batterien

Farbe: **schwarz/rot**  
 Art.Nr. **3521010**  
 Empf. VK: **16,- Euro**

**TL-AU 100 G**

Mit integriertem Reflektor!



Die LED-Rückleuchte TL-AU100 G verwendet fünf LEDs und verfügt über einen integrierten Reflektor, der für zusätzliche Sicherheit in der Dunkelheit sorgt. Die Energieversorgung erfolgt über zwei AA-Batterien (LR-06), die eine Leuchtdauer von ca. 100 Stunden gewährleisten.

- 5 leistungsfähige LEDs
- StVZO-Zulassung K-Nr. ~31
- Leuchtdauer ca. 100 Stunden durch energiesparende LED-Technologie
- Mit Batterie-Indikator
- Ohne Batterien

Farbe: **schwarz/rot**  
 Art.Nr. **3521009**  
 Empf. VK: **12,95 Euro**

**HALOGEN- UND KRYPTON-FAHRRADBELEUCHTUNG**

**HL-1600 G Wiederaufladbares Halogensystem mit Batterie-Indikator!**



Die HL-1600 G ist ein aufladbares Halogensystem von Cateye mit eingebautem Batterie-Indikator. Die integrierte Ladebuchse erlaubt einfaches Laden. Die Leuchtdauer beträgt ca. 3,5 Stunden mit fünf AA-Batterien (LR-06).

- Halogenglühbirne 2,4 W (HS-3)
- StVZO-Zulassung K-Nr. ~123
- Leuchtdauer ca. 3,5 Stunden
- Mit Batterie-Indikator
- Ohne Batterien
- Ohne Ladegerät

Farbe: **schwarz**  
 Art.Nr. **3521001**  
 Empf. VK: **18,- Euro**

**HL-500K G High-Performance zum günstigen Preis!**



Die HL-500K G ist seit Jahren das Standardlicht für Radfahrer. Über 10 Millionen Radfahrer weltweit verwenden die HL-500K G. Die HL-500K G mit einer Krypton-Glühbirne und Batterie-Indikator bietet mit zwei C-Batterien (LR-14) eine Leuchtdauer von ca. 3,5 Stunden.

- Kryptonbirne 1,25 W
- StVZO-Zulassung K-Nr. ~9
- Leuchtdauer ca. 3,5 Stunden
- Mit Batterie-Indikator
- Ohne Batterien

Farbe: **schwarz/grau**  
 Art.Nr. **3521003**  
 Empf. VK: **12,50 Euro**

**HL-500 G Das Original!**



Die HL-500 G ist die weltweit populärste Halogen-Fahrradlampe! Diese Lampe bietet für ca. 3,5 Stunden Helligkeit.

- Halogenglühbirne 1,25 W
- StVZO-Zulassung K-Nr. ~40602
- Leuchtdauer ca. 3,5 Stunden
- Mit Batterie-Indikator
- Ohne Batterien

Farbe: **schwarz**  
 Art.Nr. **3521004**  
 Empf. VK: **15,95 Euro**

**HL-500 II G Mikro-Halogen Technologie für effektive und helle Leuchtkraft. Mehr als 30 Lux!**



Für die HL-500 II G wird exklusiv unsere Mikro-Halogen Technologie für eine **Leuchtkraft mit mehr als 30 Lux** verwendet. Vier AA-Batterien (LR-06) sorgen für einen Leuchtdauer von ca. 3,5 Stunden.

- Micro-Halogenglühbirne 2,4 W
- StVZO-Zulassung K-Nr. ~17
- Leuchtdauer ca. 3,5 Stunden
- Mit Batterie-Indikator
- Ohne Batterien

Farbe: **schwarz**  
 Art.Nr. **3521002**  
 Empf. VK: **24,95 Euro**

**Power Supply-Kit für HL-500 II G**



Zusatzbatteriefach für 4 Batterien LR20 MONO, zum Einstecken in die Trinkflaschenhalterung. Verlängert die Leuchtdauer bis zu 8 Stunden. Nur für Akkubetrieb (4,8 V).

Farbe: **schwarz**  
 Art.Nr. **3527052**  
 Empf. VK: **28,50 Euro**

**NiMH-Ladegerät (ohne Abb.)**

Hochleistungsladegerät für NiMH-Akkus. Mit Hohlstecker für das schnelle und bequeme Laden der HL-1600 G (8 h Ladezeit). (5 x 1600 mAh).

Art.Nr. **3527019**  
 Empf. VK: **26,50 Euro**

**NiCd-Ladegerät (ohne Abb.)**

Hochleistungsladegerät für NiCd-Akkus. Mit Hohlstecker für das schnelle und bequeme Laden der HL-1600 G (8 h Ladezeit). (5 x 1000 mAh).

Art.Nr. **3527016**  
 Empf. VK: **11,- Euro**

## Gesamtübersicht Beleuchtungs-Systeme

### LED-Frontlicht

HL-EL 300 G

HL-EL 500 G

LED	5	1
Batterie	4 (AA/LR-06)	4 (AA/LR-06)
Batterie-Indikator	X	X
Brenndauer in Stunden (ca.)	8-10	6-8
Halterung	H-32 <sup>2</sup>	H-32 <sup>2</sup>
Gewicht <sup>1</sup> (ca.)	127 g	98 g
StVZO K-Nr.	~~19	~~409

### LED-Rücklicht

TL-LD 250 G

TL-LD 260 G

TL-LD 300 G

TL-AU 100 G

LED	1	1	5	5
Batterie	2 (N/LR-01)	3 (AAA/LR-03)	2 (AA/LR-06)	2 (AA/LR-06)
Batterie-Indikator	X	X	X	X
Brenndauer in Stunden (ca.)	50,0	65,0	110,0	100,0
Maße Halterung in mm (ca.)	Ø 23,5-30,2	Ø 23,5-30,2	Ø 23,5-30,2	Ø 23,5-30,2
Reflektor	/	/	/	X
StVZO K-Nr.	~~146	~~309	~~40003	~~31

### Halogen/Krypton-Frontlicht

HL-1600 G

HL-500K G

HL-500 G

HL-500 II G

Watt	2,4	1,25	1,25	2,4
Glühbirne	Halogen	Krypton	Halogen	Mirco Halogen
Batterie	5 (AA/Ni-MH)	2 (C/LR-14)	2 (C/LR-14)	4 (AA/LR-06)
Batterie-Indikator	X	X	X	X
Brenndauer in Stunden (ca.)	3,5	3,5	3,5	3,5
Halterung	H-24 <sup>2</sup>	H-24 <sup>2</sup>	H-24 <sup>2</sup>	H-27 <sup>2</sup>
Gewicht <sup>1</sup> (ca.)	113 g	95 g	95 g	108 g
StVZO K-Nr.	~~123	~~9	~~40602	~~17

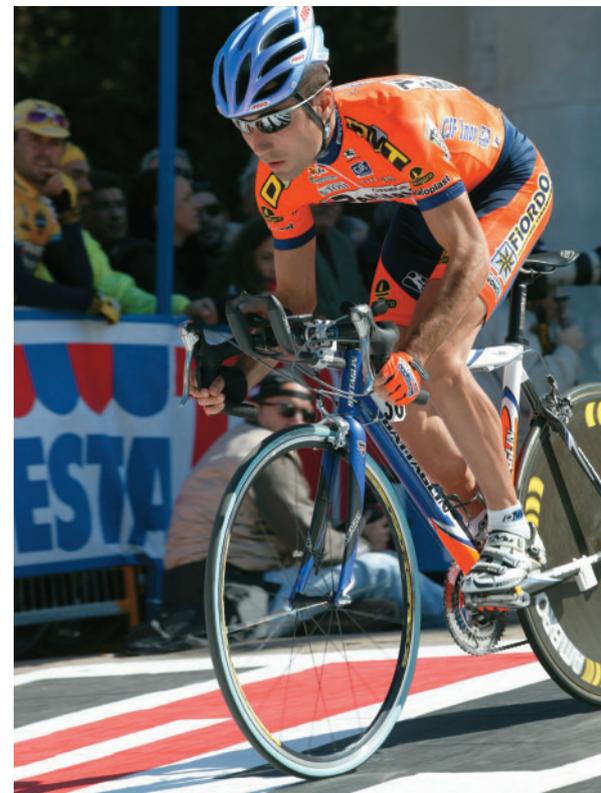
### Helmbeleuchtung

Triple Shot

Double Shot

HL-EL510

LED	3	2	1
Batterie	2700 mAh 12 V NiMH	2700 mAh 12 V NiMH	4 (AA/LR06)
Brenndauer in Stunden (ca.)	3,3	5,0	30 / 60 (high beam)/(low beam)
Helmhalterung	X	X	X
Gewicht (inkl. Batterie(n), ca.)	710 g	645 g	164 g



### LED-Sicherheit- & Zusatzbeleuchtung

#### Ohne StVZO-Zulassung

HL-EL 210

HL-EL 400

SL-LD 100 ROT

SL-LD 100 WEIß

TL-LD 120

TL-LD 170

TL-LD 1000

LED	5	3	2	2	3	3	10
Batterie	4 (AAA/LR-03)	3 (AAA/LR-03)	2 x CR2032	2 x CR2032	2 (AA/LR-06)	2 (AAA/LR-03)	2 (AA/LR-06)
Brenndauer (ca.) Stunden	200,0 (M1) 100,0 (M2)	160,0 (M1) 80,0 (M2)	80,0 (M1) 50,0 (M2) 100,0 (M3)	60,0 (M1) 30,0 (M2) 90,0 (M3)	100,0 (M1) 50,0 (M2) 110,0 (M3)	100,0 (M1) 50,0 (M2)	100,0 (M1) 50,0 (M2)
Handschlaufe	/	X	/	/	/	/	/
Befestigungsband in mm (ca.)	/	Optional	Ø 12,7-160	Ø 12,7-160	Clip	Clip	Clip
Gewicht <sup>1</sup> (ca.)	60 g	50 g	16 g	16 g	31 g	30 g	65 g

<sup>1</sup> Ohne Batterien

<sup>2</sup> Optional: Halterung für Oversize-Lenker H-31 (Ø 31 mm)

(M1) = Mode Blinklicht

(M2) = Mode Dauerlicht

(M3) = Mode Abwechselndes Blinklicht

**BELEUCHTUNGS-KITS FÜR FAHRÄDER**

Die perfekten Verbindungen für mehr Sicherheit in der Dunkelheit!

**KIT HL-EL 500 G / TL-LD 260 G**

Front + Rücklicht Kit (inkl. Batterien)

**Frontlicht:**

- 1 sehr helle weiße Longlife-LED
- StVZO-Zulassung K-Nr. ~409
- Über 1000 cd Lichtleistung
- Leuchtdauer ca. 6-8 Stunden  
durch energiesparende LED-Technologie
- Magnetischer Ein-/Ausrichter
- Wasserdicht (nicht zum Tauchen geeignet)
- Mit Batterie-Indikator

**Rücklicht:**

- 1 superhelle Longlife-LED
- StVZO-Zulassung K-Nr. ~309
- Leuchtdauer ca. 65 Stunden  
durch energiesparende LED-Technologie
- Mit Batterie-Indikator

Art.Nr. **3522005 (inkl. Batterien)**Empf. VK: **69,95 Euro****KIT HL-EL 300 G / TL-LD 260 G**

Front + Rücklicht Kit (inkl. Batterien)

**Frontlicht:**

- 5 weiße Longlife-LEDs
- StVZO-Zulassung K-Nr. ~19
- Über 400 cd Lichtleistung
- Leuchtdauer ca. 8-10 Stunden  
durch energiesparende LED-Technologie
- Mit Batterie-Indikator

**Rücklicht:**

- 1 superhelle Longlife-LED
- StVZO-Zulassung K-Nr. ~309
- Leuchtdauer ca. 65 Stunden  
durch energiesparende LED-Technologie
- Mit Batterie-Indikator

Art.Nr. **3522003 (inkl. Batterien)**Empf. VK: **52,50 Euro**

**KIT HL-1600 G / TL-LD 250 G**

Front + Rücklicht Kit (ohne Batterien)

**Frontlicht:**

- Halogenglühbirne 2,4 W (HS-3)
- StVZO-Zulassung K-Nr. ~123
- Leuchtdauer ca. 3,5 Stunden
- Mit Batterie-Indikator
- integrierte Ladebuchse  
(Lieferung ohne Ladegerät)

**Rücklicht:**

- 1 LED
- StVZO-Zulassung K-Nr. ~146
- Leuchtdauer ca. 50 Stunden  
durch energiesparende LED-Technologie
- Mit Batterie-Indikator

Art.Nr. **3522001**  
Empf. VK: **29,95 Euro**

**MULTIFUNKTIONS-KIT (HL-1600 G / TL-LD 250 G)** Front + Rücklicht Kit inklusive Ladegerät und Batterien!**Frontlicht:**

- Halogenglühbirne 2,4 W (HS-3)
- StVZO-Zulassung K-Nr. ~123
- Leuchtdauer ca. 3,5 Stunden
- Mit Batterie-Indikator
- integrierte Ladebuchse

**Rücklicht:**

- 1 LED
- StVZO-Zulassung K-Nr. ~146
- Leuchtdauer ca. 50 Stunden  
durch energiesparende LED-Technologie
- Mit Batterie-Indikator

Art.Nr. **3522002 (inkl. Batterien)**  
Empf. VK: **45,50 Euro**

**POWER LIGHT SET (HL-500 II G / TL-LD 250 G)** Front + Rücklicht Kit (ohne Batterien)**Frontlicht:**

- Micro-Halogenglühbirne 2,4 W
- Leuchtkraft mit mehr als 30 Lux!
- StVZO-Zulassung K-Nr. ~17
- Leuchtdauer ca. 3,5 Stunden
- Mit Batterie-Indikator

**Rücklicht:**

- 1 LED
- StVZO-Zulassung K-Nr. ~146
- Leuchtdauer ca. 50 Stunden  
durch energiesparende LED-Technologie
- Mit Batterie-Indikator

Art.Nr. **3522004**  
Empf. VK: **36,50 Euro**

**HELMBELEUCHTUNG** (ohne StVZO-Zulassung)

Die neuen superhellen High-Power LED-Lampen mit **CatEye's Opticube** Linsen-Technologie stellen die ultimativen Licht-Lösungen dar!

Die **Triple Shot** mit einem breiten Lichtkegel und einer Brenndauer von mehr als 3 Stunden strahlt heller als eine 20-Watt Halogen-Lampe!

Die **Double Shot** mit einem fokussierten Lichtkegel und einer Brenndauer von mehr als 5 Stunden strahlt heller als eine 10-Watt Halogen-Lampe!

Beide Lampen sind für die Befestigung am Helm ausgelegt und verfügen über ein superstabiles Lampengehäuse aus Aluminium. Die Lebensdauer der LEDs beträgt ca. 100.000 Stunden! Mit einer Ladedauer von ca. 3 Stunden mit dem mitgelieferten Schnell-Ladegerät ist die kompakte NiMH-Batterie schnell wieder einsatzbereit. Durch die funktionelle Neopren-Tasche ist die Batterie vor Feuchtigkeit geschützt. Die Batterie findet leicht im Rucksack oder in der Trikottasche Platz. **Für beste Sicht in der Dunkelheit!**



**Triple Shot HL-EL710RC**



- 3 High Power LEDs mit Opticube-Linsen-technologie
- Leuchtkraft einer 20-Watt Halogenbirne
- Breiter Lichtkegel
- Brenndauer ca. 3,3 Stunden
- Kompakte 2700 mAh, 12V NiMH Batterie
- Ladedauer ca. 3 Stunden
- Kabel-Sicherungsverschluss
- Gewicht ca. 710 Gramm (inkl. Batterie)

Farbe: **silber**  
 Art.Nr. **3523011**  
 Empf. VK: **350,00 Euro**

**Double Shot HL-EL700RC**



- 2 High Power LEDs mit Opticube-Linsen-technologie
- Leuchtkraft einer 10-Watt Halogenbirne
- Fokussierter Lichtkegel
- Brenndauer ca. 5 Stunden
- Kompakte 2700 mAh, 12V NiMH Batterie
- Ladedauer ca. 3 Stunden
- Kabel-Sicherungsverschluss
- Gewicht ca. 645 Gramm (inkl. Batterie)

Farbe: **silber**  
 Art.Nr. **3523009**  
 Empf. VK: **299,00 Euro**



# Feel Energy

**HL-EL 510 Universal LED-Lampe mit 1 superhellen weißen LED.**



- 1 superhelle weiße LED (1 Watt)
- Lichtleistung über 800 cd
- Leuchtdauer ca. 30 Stunden (100 %)
- zwei Helligkeitsstufen
- Helmhalterung
- Inkl. Batterien

Farbe: **schwarz/silber**  
 Art.Nr. **3523015**  
 Empf. VK: **49,00 Euro**



Die HL-EL 510 mit integrierter **Power-Opticube** Linsentechnologie verfügt über eine Leuchtkraft von mehr als 800 cd! Diese Lampe mit zwei Helligkeitsstufen kann als Helmbeleuchtung oder als Multisports-Lampe z.B. beim Campen eingesetzt werden. Vier AA-Batterien sorgen für einen Lichtstrahl von ca. 30 Stunden.

**HL-EL 510 – Energiesparend durch die Nacht!**

## FREIZEIT UND SICHERHEIT (ohne StVZO-Zulassung)

Sicherheit zuerst! In der Dunkelheit gesehen zu werden – auch von hinten – ist eines unserer wichtigsten Ziele bei der Entwicklung unserer Produkte! Unsere LED-Sicherheitsbeleuchtung schützt Sie beim Joggen, Campen oder als Zusatzlicht beim Radfahren.

### HL-EL210 Universal LED-Lampe mit 5 superhellen weißen LEDs.



Diese universell einsetzbare LED-Lampe mit fünf superhellen weißen LEDs bietet Ihnen zu jeder Zeit helles Licht! Sei es beim Campen oder zuhause als Taschenlampe. Durch die Verwendung von vier AAA-Batterien (LR-03) erreicht sie eine Leuchtdauer von ca. 100 bzw. 200 Stunden (Dauer-, Blinklicht).

- 5 helle weiße Longlife-LEDs
- Leuchtdauer ca. 100 Stunden bei Dauer-/ und ca. 200 Stunden bei Blinklicht durch energiesparende LED-Technologie
- Inkl. Batterien

Farbe: **schwarz**  
 Art.Nr. **3523010**  
 Empf. VK: **24,95 Euro**

### TL-LD 120 Sicherheitslicht



Sicherheitslicht mit drei LEDs und drei Leuchtmodi für sportliche Aktivitäten (z.B. Joggen) in der Dunkelheit. Durch den Clip kann dieses Sicherheitslicht einfach an der Kleidung angebracht werden.

- 3 helle LEDs
- 3 Leuchtmodi
- Leuchtdauer ca. 50 Stunden bei Dauer-/ und ca. 100 Stunden bei Blinklicht unter Verwendung von 2 AA-Batterien (LR-06)
- Befestigungs-Clip für Gürtel, Riemen, usw.
- ohne Batterien

Farbe: **rot/schwarz**  
 Art.Nr. **3523005**  
 Empf. VK: **7,50 Euro**

### HL-EL 400 Compact Opticube



Die Compact Opticube verfügt trotz ihrer kompakten Bauweise über eine starke Leuchtkraft. Die enorme Leuchtkraft wird von drei superhellen weißen LEDs erzeugt und durch die besondere „Opticube lens technology“ sehr effektiv gebündelt. Zusätzlich verfügt die Compact Opticube über einen magnetischen Schalter und ist wasserdicht. Die Lampe ist auf der Halterung in beide Richtungen um 90° drehbar. Durch die Verwendung von drei AAA-Batterien (LR-03) erreicht sie eine Leuchtdauer von ca. 80 bzw. 160 Stunden (Normal-, Blink-Modus). Mit knapp 10 cm Länge wiegt sie inklusive Batterien nur 78 Gramm. Die Compact Opticube ist eine vielseitig verwendbare LED-Lampe, sei es beim Camping, Segeln, Joggen oder als Zusatzlicht beim Radfahren.

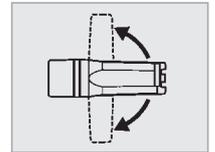
### Sicherheitslicht für Sport und Freizeit

- 3 helle weiße Longlife-LEDs
- Leuchtdauer ca. 80 Stunden bei Dauer-/ und ca. 160 Stunden bei Blinklicht durch energiesparende LED-Technologie
- Magnetischer Ein-/Ausschalter
- Wasserdicht (nicht zum Tauchen geeignet)
- Eine Handschleife ist im Lieferumfang enthalten
- Ohne Batterien

Farben:  
 silber, Art.Nr. **3523001**  
 schwarz, Art.Nr. **3523006**  
 Empf. VK: **38,95 Euro**

### Optional: Befestigungsband

Passend für Durchmesser 22-32 mm  
 Art.Nr. **3526100**  
 Empf. VK: **1,- Euro**



### TL-LD 170 Sicherheitslicht



Sicherheitslicht mit drei LEDs und zwei Leuchtmodi für sportliche Aktivitäten (z.B. Joggen) in der Dunkelheit. Durch den Clip kann dieses Sicherheitslicht einfach an der Kleidung angebracht werden.

- 3 helle LEDs
- 2 Leuchtmodi
- Leuchtdauer ca. 50 Stunden bei Dauer-/ und ca. 100 Stunden bei Blinklicht unter Verwendung von 2 AAA-Batterien (LR-03)
- Befestigungs-Clip für Gürtel, Riemen, usw.
- ohne Batterien

Farbe: **rot/schwarz**  
 Art.Nr. **3523007**  
 Empf. VK: **6,50 Euro**

### TL-LD 1000 Sicherheitslicht



Sicherheitslicht mit **10 LEDs** (verteilt auf zwei Lichtebenen) und vier Leuchtmodi für sportliche Aktivitäten (z.B. Joggen) in der Dunkelheit. Durch die Anordnung der LEDs wird eine hohe seitlich und nach hinten wirkende Signalwirkung erzielt. Durch den Clip kann dieses Sicherheitslicht einfach an der Kleidung angebracht werden.

- 10 helle LEDs
- 4 Leuchtmodi
- Leuchtdauer ca. 50 Stunden bei Dauer-/ und ca. 100 Stunden bei Blinklicht unter Verwendung von 2 AA-Batterien (LR-06)
- Befestigungs-Clip für Gürtel, Riemen, usw.
- Inklusive Batterien

Farbe: **rot/schwarz**  
 Art.Nr. **3523008**  
 Empf. VK: **33,- Euro**

**SL-LD 100 Sicherheitslicht**

**Neu und Innovativ – LED-Sicherheits-Beleuchtung für Schutz in der Dunkelheit!**



Das wasserdichte LED-Sicherheitslicht verfügt über einen raffinierten magnetischen Ein- und Ausschalter, der sich am Ende einer Kunststoff-Kordel befindet. Das Sicherheitslicht kann an der Kleidung, dem Handgelenk oder verschiedenen Gegenständen befestigt werden. Dadurch ergeben sich vielfältige Anwendungsmöglichkeiten als Zusatzlicht beim Fahrradfahren, Joggen, etc. Eine einfache Berührung des Magneten mit der Oberfläche des Leuchtkörpers genügt, um das Licht zu aktivieren.

Das Sicherheitslicht verwendet zwei extrem helle LEDs und funktioniert in drei verschiedenen Modi: „Konstant“, „Blinken“ und „abwechselndes Blinken“. Bei Verwendung von zwei CR2032 Batterien erreicht das Sicherheitslicht eine Leuchtdauer des weißen Lichtes von ca. 30, 60 und 90 Stunden (Konstant, Blinken, abwechselndes Blinken) und ca. 50, 80 und 100 Stunden des roten Lichtes.

- 2 helle LEDs
- Leuchtdauer des weißen Lichtes ca. 30, 60 und 90 Stunden (bei Konstant, Blinken und abwechselndes Blinken)
- Leuchtdauer des roten Lichtes ca. 50, 80 und 100 Stunden (bei Konstant, Blinken und abwechselndes Blinken)
- Magnetischer Ein-/Ausschalter
- Wasserdicht
- Inklusive Batterien



Farben:	
<b>rot/transparent,</b>	Art.Nr. <b>3523003</b>
Empf. VK:	<b>12,92 Euro</b>
<hr/>	
<b>klar/transparent,</b>	Art.Nr. <b>3523004</b>
Empf. VK:	<b>16,95 Euro</b>

**REFLEKTOREN** (weitere Reflektoren auf Anfrage)



**RR-180 BTW Reflektor**



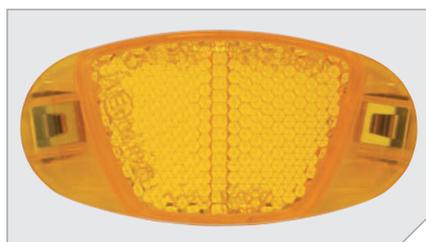
■ Genehmigt nach StVZO K-Nr. ~31362  
 Farbe: **weiß**  
 Art.Nr. **3521050**  
 Empf. VK: **1,00 Euro**

**RR-180 BTR Reflektor**



■ Genehmigt nach StVZO K-Nr. ~31362  
 Farbe: **rot**  
 Art.Nr. **3521051**  
 Empf. VK: **1,00 Euro**

**RR-316 N Speichen-Reflektor**



■ Genehmigt nach StVZO K-Nr. ~384  
 Farbe: **bernstein**  
 Art.Nr. **3521059**  
 Empf. VK: **1,00 Euro**

**RR-1 BZA Reflektor für 1 Satz Pedale (4 St.)**



■ Genehmigt nach StVZO  
 Farbe: **bernstein**  
 Art.Nr. **3521052**  
 Empf. VK: **3,00 Euro** (4 Stück)

## TRAINING / FITNESS

## GAME BIKE



So funktioniert Game Bike:

Während Sie auf Ihrem Rollentrainer trainieren, können Sie mit GAME BIKE Ihr Lieblingsfahrspiel spielen. GAME BIKE misst die Geschwindigkeit und die Lenkbewegungen und setzt dies direkt in das Spiel um. Über den am Lenker montierten Game-Controller können Sie das Spiel kontrollieren und steuern!

Im Lieferumfang sind die Bodenhalterung (Basiseinheit), Sensoren, der Bremsknopf, Verbindungskabel und der Game-Controller enthalten. Als Voraussetzung benötigen Sie eine Spielekonsole (kompatibel mit Playstation 1 & 2), Bildschirm, Software, Fahrrad und einen Rollentrainer.

Art.Nr. **3525001**  
Empf. VK: **149,95 Euro**

## FAHRRADKLINGELN

## PB 800 Fahrradklingel



Farben:

**schwarz**, Art.Nr. **3527903**

**chrom**, Art.Nr. **3527904**

Empf. VK: **5,95 Euro**

## PB 200 Fahrradklingel



Farben:

**schwarz**, Art.Nr. **3527910**

**chrom**, Art.Nr. **3527911**

**rot**, Art.Nr. **3527912**

**gelb**, Art.Nr. **3527913**

Empf. VK: **6,95 Euro**

## FLASCHENHALTER

im Spritzguss-Verfahren hergestellt  
– sehr stabil und hoch flexibel.

## BC 100



BC 100 ist mit ca. 36 g ein besonders leichter und stoßfester Trinkflaschenhalter.

■ Gewicht: ca. 36 g

Art.Nr. **3527920**

Empf. VK: **4,95 Euro**

## RÜCKSPIEGEL

## BM 300 G



Der superleichte und leicht einstellbare Spiegel ist kratzfest und einfach zu installieren.

■ Gewicht: ca. 30 g

■ Passend für Ø 18,6 - 20 mm

Art.Nr. **3525010**

Empf. VK: **5,- Euro**

## BM 500 G



Robuster und leicht einstellbarer Rückspiegel in formschönem Design. Kratzfest, mit großem Blickwinkel, einfach zu installieren.

■ Gewicht: ca. 80 g

■ Passend für Ø 16 - 20 mm

Art.Nr. **3525011 (rechts)**

Art.Nr. **3525012 (links)**

Empf. VK: **8,50 Euro**

## BC 300



BC 300 verfügt über eine glasfaserverstärkte Kunststoffkonstruktion und ist dadurch sehr verwindungssteif.

■ Gewicht: ca. 62 g

Art.Nr. **3527921**

Empf. VK: **7,50 Euro**



Feel Freedom

**PAUL LANGE & CO**  
**MARKEN SPEZIALIST**

Paul Lange & Co / Markenspezialist: Telefon 0711 - 2588-02 · Fax 0711 - 2588-304  
email: marken@paul-lange.de · Internet: www.paul-lange.de