



## ULYXE SERIE

Die Ulyxe-Produktlinie bietet ideale Lösungen zur Lasermarkierung, sowohl für Stand-Alone-Anwendungen als auch für industrielle Produktionslinien. Das integrierte 6.5W DPSS Laser-Marking-System ist kosteneffektiv und hat ein innovatives Design. Der Ulyxe ist die erste Wahl für Markierlösungen auf Plastik und Metall, mit dem besten Preis-Leistungsverhältnis.

## ALL-IN-ONE KOMPAKT LASER

- Das luftgekühlte, extrem kompakte Gehäuse (425x154x170 mm) beinhaltet den Schreibkopf, die Kontrolleinheit und ein Display für Überwachungsfunktionen.
- Mit dem integrierten roten Laserpointer wird der Laserstrahl beim Einbau schnell fokussiert.
- Ein Benutzerfreundliches Display mit LCD/Touchscreen ermöglicht die einfache Steuerung und Überwachung des Laser-Status und der wichtigsten Funktionen.
- Die High-Tech-Abdeckung gibt es wahlweise in Polyurethan oder Metall. Sie wurde speziell entwickelt, um den umgebungsbedingten Anforderungen der verschiedenen Anwendungen gerecht zu werden.
- Bestes Preis/Leistungsverhältnis im Bereich der Laserbeschriftung



LASER MARKING

## FLEXIBLE KONFIGURATION

Die kompakte Laserfamilie Ulyxe ist in zwei verschiedenen Konfigurationen erhältlich und erfüllt somit die Anforderungen einer breiten Palette von Anwendungen und Branchen.

### INTEGRIERT

Der Ulyxe kombiniert eine kompakte Bauweise und einen einfachen USB Anschluss mit der anwenderfreundlichen Software (LIGHTER 6 oder Ulyxe Editor), die speziell für die wichtigsten Beschriftungsfunktionen entwickelt wurde: Installation, Laser Marker Setup und Bedienung sind sehr einfach. Diese Konfiguration ist mit einem Polycarbonat- oder Metall-Gehäuse (Ulyxe PL) erhältlich.

### Marking Kit

Das Metallgehäuse wurde für den industriellen Einsatz konzipiert. Es ist kompakt und mit dem Marking-Plattform-Kit (SMARTIST Software + DSP Board) voll kompatibel. Mit der unabhängigen Achsenkontrolle PCI Express Slot-Connectivity 3 (X, Y, Z oder rotierende Achse) ist Multi-Layer und Rotating-Marking verfügbar.

## ANWENDUNGEN

Diese Produktserie wurde entwickelt, um unter anderem die Anforderungen der folgenden Referenzanwendungen in den Branchen Automotive, Solar & Elektronik, sowie Gesundheitswesen zu erfüllen:

- Etikettenbeschriftung
- DPM (Direct Part Marking)
- Werkzeugbeschriftung
- Beschriftungen auf chirurgischen Geräten/Einheiten.

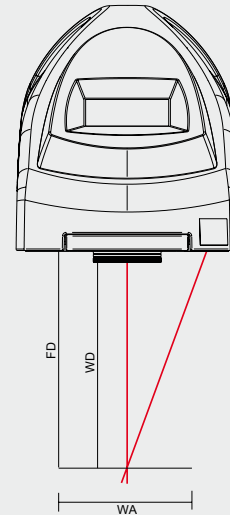
Die Ulyxe Familie kann auch für Anwendungen in automatisierten Produktionslinien eingesetzt werden.



## ULYXE

| EIGENSCHAFTEN                                 |  |
|---|--|
| Nennleistung                                  | 6.5W ± 5% 50kHz  |
| Max Pulsenergie (typisch)                     | 300µJ@15 kHz   |
| Wellenlänge                                   | 1064 nm  |
| Laserquelle                                   | Q-switched DPSS  |
| Pulsfrequenz                                  | 15 -200 kHz  |
| Pulsbreite                                    | 20-25 ns@20kHz   |
| Zielstrahl                                    | Klasse 2M roter Dioden Laser 635nm   |
| Fokusstrahl                                   | Klasse 2M roter Dioden Laser 635nm   |
| Interface                                     | USB für integrierte Konfiguration; RS232 für Diagnose<br>PCI slot für Marking Kit Konfiguration; RS232 für Diagnose                      |
| Einbau<br>(nur für Marking Kit Konfiguration) | 3 unabhängige Achsenkontrollen (X,Y,Z oder rotierende Achse)<br>Bis zu 16 digitale Eingänge und 16 digitale Ausgänge voll programmierbar |
| Temperaturbereich                             | Betrieb 15°C bis 35°C – Lagerung -5 bis +55 °C   |
| Kühlung                                       | Luftgekühlt  |
| Stromversorgung                               | 24VDC/13A  |
| Leistungsaufnahme Laser                       | Typisch 200W – Maximum 300W  |
| Abmessung & Gewicht                           | mm 425,9 x 154 x 170,5 kg 7,5 (für integrierte Konfiguration)<br>mm 410 x 145,6 x 123,5 kg 7,8 (für Marking Kit Konfiguration)           |

Alle in dieser Produktübersicht beschriebenen Laserquellen gehören der Klasse 4 an. Lasereinwirkung auf organische oder anorganische Substanzen können GIFTIGE DAMPFE / PARTIKEL erzeugen. Die hier beschriebenen OEM Laserkomponenten sind ausschließlich für den Verkauf an qualifizierte Hersteller gedacht, die Zugriffssperren, Indikatoren und andere angemessene Sicherheitsfunktionen in Anlehnung an die lokalen und nationalen Vorgaben anbringen.

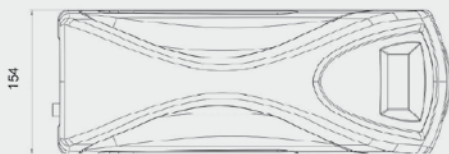
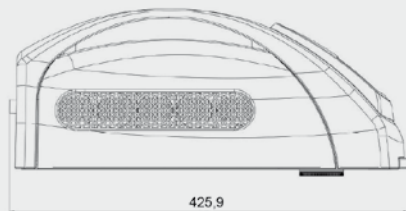


S (klein) > Ø = 47mm

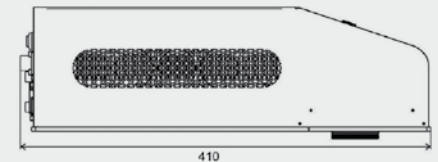
| Objektiv F-Theta mm         | 100S  | 160S    | 254S    |
|-----------------------------|-------|---------|---------|
| Arbeitsabstand (WD) mm      | 114   | 178     | 282     |
| Befestigungsabstand (FD) mm | 125   | 186     | 298     |
| Arbeitsbereich (mm x mm)    | 50x50 | 100x100 | 140x140 |

Andere Brennweiten sind auf Anfrage erhältlich

## ABMESSUNGEN



ULYXE INTEGRIERT



ULYXE MARKING KIT

## MODELLAUSWAHL UND BESTELLINFORMATIONEN

| MODELL                         | BESCHREIBUNG                        | BESTELL-NR. |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------|
| ULYXE 1066-1010 DPSS IR System | Ulyxe 6W@1064 w/out F-Lens          | 985130003   |
| ULYXE 1066-1310 DPSS IR System | Ulyxe 6W@1064 F160S                 | 985130001   |
| ULYXE 1066-1015 DPSS IR System | Ulyxe PL 6W@1064 w/out F            | 985130102   |
| ULYXE 1066-1315 DPSS IR System | Ulyxe PL 6W@1064 F160S              | 985130101   |
| ULYXE 1066-1035 DPSS IR System | Ulyxe PL iMark 6W@1064 w/out F-Lens | 985130013   |
| ULYXE 1066-1335 DPSS IR System | Ulyxe PL iMark 6W@1064 F160S        | 985130014   |

Rev. 01,04/2013



www.datalogic.com

Das Unternehmen ist ständig im Prozess, seine Produkte zu verbessern und zu erneuern. Daher können sich die technischen Daten und Inhalte dieses Dokuments ohne vorherige Ankündigung ändern. Die aktuellen Daten zur korrekten Installation und Bedienung entnehmen sie bitte der Betriebsanleitung, die jedem Produkt beiliegt. Referenzierte Produkt- und Firmennamen sowie Logos können Handelszeichen oder registrierte Handelszeichen der betreffenden Firmen sein. Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen oder Modifizierungen vorzunehmen.