

# DFL Ventus Marker 10 / 20 / 30 / 50 W

## Economy Fibre

- » 표준 어플리케이션에 쉽게 적용, 비용 부담 없는 화이버 레이저
- » 적은 투자 비용 및 작동 비용
- » 금속 재질에 대한 신속한 마킹



레이저마킹기

■ 기술 데이터

DFL Ventus Marker

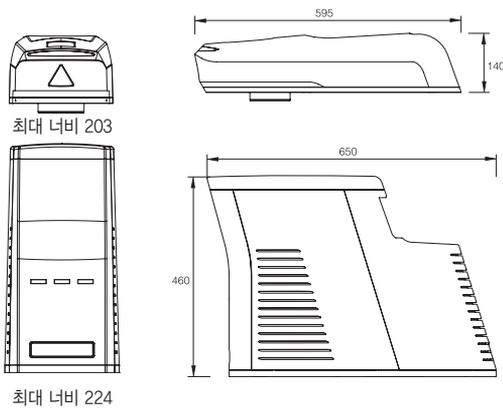


| 품명                           | Ventus                                  |         |                      |                |
|------------------------------|---|---------|----------------------|----------------|
|                              | 10 W                                    | 20 W    | 30 W                 | 50 W           |
| 전력                           | 10 W                                    | 20 W    | 30 W                 | 50 W           |
| 레이저 유형                       | Yb: 화이버 레이저, Q-스위칭                      |         |                      |                |
| 파장대                          | 1,064 ± 4 nm                            |         |                      |                |
| 빔 품질                         | M <sup>2</sup> < 1,6                    |         | M <sup>2</sup> < 1,8 |                |
| 피크 펄스 파워                     | 6,25 kW                                 | 12,5 kW |                      |                |
| 펄스 에너지                       | 0,5 mJ                                  | 1 mJ    |                      |                |
| 펄스 반복 주기                     | 20 ~ 80 kHz                             |         | 30 ~ 80 kHz          | 50 ~ 80 kHz    |
| 펄스 길이 <sup>1</sup>           | 80 ~ 120 nsec                           |         | 80 ~ 140 nsec        | 100 ~ 140 nsec |
| 화이버 케이블                      | 3 m                                     |         |                      |                |
| 레이저 등급                       | 4, 1 (선택 사항)                            |         |                      |                |
| 마킹 영역 사이즈                    | (옵션) 60 x 60 / 110 x 110 / 180 x 180 mm |         |                      |                |
| 소비 전력                        | 200 W                                   | 250 W   | 300 W                | 400 W          |
| 연결 부하                        | 85 ~ 240 VAC / 10 A / 50 ~ 60 Hz        |         |                      |                |
| 무게 <sup>2</sup>              | 8 / 20 kg                               |         |                      |                |
| 치수 <sup>2</sup> (L x W x H)  | 595 x 203 x 140 / 650 x 225 x 460 mm    |         |                      |                |
| 인터페이스                        | USB 2.0, SPS 인터페이스, 임·출력 각 4개           |         |                      |                |
| 마킹 소프트웨어                     | Magic Mark V3 (이코노미 에디션)                |         |                      |                |
| DIN EN ISO 13849-1에 부합하는 안전성 | PLe                                     |         |                      |                |

<sup>1</sup> 주파수에 따른

<sup>2</sup> 다음의 내용에 기반합니다: 레이저 헤드 / 전원

■ 치수



■ 적용 재질

| 재질         | Economy Fibre |
|------------|---------------|
| 금속         |               |
| 가열 냉각      | ●             |
| 음각         | ●             |
| 연마         | ●             |
| 플라스틱       |               |
| 발포 경화*     | ●             |
| 산화*        | ●             |
| 음각         | -             |
| 세라믹        | ○             |
| 목재, 종이, 가죽 | -             |
| 유리         | -             |
| 레이저 음각     | ●             |
| 색상 변화      | ○             |

● 매우 우수 ○ 우수 - 사용 부적합  
\* 플라스틱 내부 구조에 따라 일부 제약이 있을 수 있습니다.