Newland AIDC
SCANNING MADE SIMPLE

# EM3088-W

Scan-Engines

1D & 2D | CMOS | Compact Size | Superior Level | TTL-232 | Warranty 2 Years

Wide Scan Angle

## Features

**Ultraweites Sichtfeld**
Mit seinem ausgezeichneten Nahfeld-Leseverhalten und dem größten Betrachtungswinkel H:99°/V:72,4°/D:109° in der AIDC-Branche bietet das EM3088-W-Scanmodul eine erstaunliche Leistung bei der Dekodierung von extrabreiten 1D-Barcodes oder 2D-Barcodes mit umfangreichen Daten im Nahbereich.

**Gleichmäßige Beleuchtung**
Dank seines großen Sichtfeldes und der gleichmäßigen, warmweißen LED-Beleuchtung mit Farbverlauf maximiert der EM3088-W die Gesamtdekodierleistung beim Lesen im Nahbereich.

**Hervorragende Dekodierleistung**
Mit seinem CMOS-Sensor mit 1280x800 Pixeln kann der EM3088-W extrabreite 1D-Barcodes, 2D-Barcodes mit umfangreichen Daten und sogar Barcodes schlechter Qualität (z. B. mit geringem Kontrast, laminiert, beschädigt, zerrissen oder zerknittert) dekodieren.

**Scannen von sich bewegenden Barcodes**
Durch die Abstimmung eines Global Shutters mit der richtigen Lichtemission und speziellen Dekodieralgorithmen weist der EM3088-W eine beeindruckende Bewegungstoleranz von 2 m/s auf, sodass auch sich schnell bewegende Barcodes auf kurze Distanz zuverlässig erkannt werden.

2 Years Full Warranty

EasySet

TECHNICAL SPECIFICATIONS

# EM3088-W

## Datenerfassung

| | |
|---|---|
| 1D | Code 128, EAN-13, EAN-8, Code 39, UPC-A, UPC-E, Codabar, Interleaved 2 of 5, ITF-6, ITF-14, ISBN, ISSN, Code 93, UCC/EAN-128, GSI Databar, Matrix 2 of 5, Code 11, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, AIM128, Plessey und MSI-Plessey. |
| 2D | PDF417, QR Code, Micro QR, Data Matrix und Aztec |
| Schärfentiefe Code 39 (5mil) | 35 mm - 65 mm |
| Schärfentiefe Datenmatrix (10mil) | 23 mm - 65 mm |
| Schärfentiefe EAN 13 (13 mil) | 30 mm - 85 mm |
| Schärfentiefe PDF417 (6.7mil) | 30 mm - 55 mm |
| Schärfentiefe QR (15mil) | 20 mm - 80 mm |
| Sichtfeld diagonal | 109° |
| Sichtfeld horizontal | 99° |
| Sichtfeld vertikal | 72.4° |
| Beleuchtung | Weiße LED |
| Bildsensor | 1280 x 800 CMOS |
| Minimaler Druckkontrast | 25% |
| Auflösung | ≥3mil (Code 39) |
| Scan-Winkelabstand | ±50° |
| Scan-Winkelrolle | 360° |
| Scan-Winkelversatz | ±50° |

## Physikalisch

| | |
|---|---|
| Strom bei 3,3 V DC Betrieb | 423 mA (max) |
| Strom bei 3,3 V DC Standby | 44 mA |
| Abmessungen (mm) | 21,7 (B) × 14,5 (T) × 12 (H) mm |
| Eingangsspannung | 3.3 VDC ±5 % |
| Schnittstellen | TTL-232, USB |
| Stromverbrauch | 181,8 mW (typisch) |
| Gewicht | 3 g |

## Umwelt

| | |
|---|---|
| Feuchtigkeit | 5 % bis 95 % (nicht kondensierend) |
| Betriebstemperatur | -20 °C bis 60 °C (-4 °F bis 140 °F) |
| Lagertemperatur | -40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F) |

## Software

| | |
|---|---|
| Konfigurationstools | EasySet |

## Zertifizierungen

| | |
|---|---|
| Zertifizierungen Hardware | FCC Part15 Class B, CE EMC Class B, RoHS, IEC 62471 |

## Garantie

| | |
|---|---|
| Standardgarantie | 2 Jahre |

Newland AIDC EMEA
SCANNING MADE SIMPLE

**Newland AIDC EMEA**
Feel free to contact us or a partner near you.
info@newland-id.com - newland-id.com

Specifications are subject to change without notice
© Newland AIDC EMEA 2026 - All rights reserved