



## Spezifikationen

### KABELLOSE KOMMUNIKATION

DATALOGIC STAR CORDLESS SYSTEM™

Point-to-Point Konfiguration  
Multi-Point Konfiguration  
Effektive Funkleistung: 433,92 MHz: <10 mW; 910 MHz: <1 mW  
Maximale Anzahl von Scannern in einem Funkbereich: 2.000  
Maximale Anzahl von Scannern pro Empfänger: 32  
Funkfrequenz: 433,92 MHz; 910 MHz  
Funkreichweite (im freien Feld): 433,92 MHz: Bis zu 50 m / 164 ft  
910 MHz: Bis zu 30 m / 98 ft  
Nahtloses Roaming: Zwei-Wege Kommunikation

### DEKODIERMÖGLICHKEITEN

1D / LINEARE CODES

Automatische Erkennung aller Standard Linearcodes und linearer GS1 DataBar™ Codes  
Code 16K; Code 49

STAPELCODES

### ELEKTRISCHE DATEN

AKKU

Akkutyp: Lithium-Ionen 2150 mAh; Ladezeit: Externe Stromversorgung: 4 Stunden  
Spannung vom Host: 10 Stunden; Lesungen pro Ladung: + 60.000  
Akkuladung (rot); Ladung abgeschlossen (grün); Versorgung/Daten (gelb)  
Betrieb (typisch): Extern: 1 A bei 10 V, 330 mA bei 30 V; POT: 500 mA  
Extern: 10 bis 30 VDC; POT: 5 VDC +/- 10%

LED ANZEIGEN DER STATION

STROMAUFNAHME

SPANNUNGSVERSORGUNG

### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

ESD SCHUTZ (LUFTENTLADUNG)

FALLSCHUTZ

LUFTFEUCHTIGKEIT (NICHT KONDENSIEREND)

SCHUTZ VOR STAUB UND WASSER

TEMPERATUR

20 kV  
Übersteht 50 Stürze aus 2,0 m / 6,6 ft Höhe auf Beton  
90%  
PM8300: IP65; PM8300-D, PM8300-DK: IP64  
Betrieb: -20 bis 50 °C / -4 bis 122 °F  
Lager/Transport: -20 bis 70 °C / -4 bis 158 °F  
Störfest gegenüber Lichtquellen in Büros, Einrichtungen und direkter Sonneneinstrahlung

UMGEBUNGSLICHT

### SCHNITTSTELLEN

Lesestiftsignal; RS-232; RS-485; BC8060; Tastatureinschleifung; USB

### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

ABMESSUNGEN

Cradle: 24,0 x 10,8 x 9,5 cm / 9,5 x 4,3 x 3,7 in  
PM8300: 20,7 x 11,4 x 6,9 cm / 8,1 x 4,5 x 2,7 in  
PM8300-D, PM8300-DK: 21,0 x 11,4 x 6,9 cm / 8,3 x 4,5 x 2,7 in  
PM8300-D, PM8300-DK: Displaygröße: 32 x 96 pixel; Displaytyp: Grafik mit Hintergrundbeleuchtung; Font Größen  
Benutzerwählbarer Schriftgröße (mit Standardauswahl 4 Zeilen x 16 Spalten)  
Cradle: 380,0 g / 13,4 oz; Handscanner: 395,0 g / 13,9 oz  
PM8300-D: 3 Tasten; PM8300-D, PM8300-DK: 16 Tasten  
Gelb/Schwarz

DISPLAY

GEWICHT

TASTATUR

VERFÜGBARE FARBEN

### LESELEISTUNG

AUFLÖSUNG (MAXIMUM)

PM83X0: 0,076 mm / 3 mils  
PM83X0 Automatischen Bereich: 0,190 mm / 7,5 mils  
15%

DRUCKKONTRAST (MINIMUM)

LESEANZEIGEN

Beeper; Datalogic "Three Green Lights" (3GL™) Lesebestätigung; Datalogic 'Green Spot' auf den Code projiziert; Dual Good Read LEDs; Übertragungsbestätigung  
35 +/- 5 scans/sek  
Pitch: 5 bis 55° / -5 bis -55°; Roll (Tilt): +/- 20°; Skew (Yaw): +/- 60°  
630 bis 680 nm VLD  
Zieleinrichtung: 630 bis 680 nm VLD, Activated by 'Double-Click' Trigger

LESERATE (MAXIMUM)

LESEWINKEL

LICHTQUELLE

### LESE REICHWEITEN

TYPISCHE SCHÄRFENTIEFE

Abhängig von Druckkontrast, Auflösung und Umgebungslicht  
Minimale Lesedistanz ermittelt anhand Symbollänge und Scanwinkel

PM8300

5 mils: 2,1 bis 13,3 cm / 0,8 bis 5,2 in  
7,5 mils: 3,5 bis 24,2 cm / 1,4 bis 9,5 in  
10 mils: 2,9 bis 42,8 cm / 1,1 bis 16,8 in  
13 mils: 2,3 bis 55,1 cm / 0,9 bis 21,7 in  
20 mils: 6,3 bis 78,5 cm / 2,5 bis 30,9 in  
40 mils: 2m,5 bis 97,8 cm / 1,0 bis 38,5 in

PM8300 AR

7,5 mils: 7,0 bis 46,5 cm / 2,7 bis 18,3 in  
10 mils: 10,8 bis 99,9 cm / 4,2 bis 39,3 in  
13 mils: 12,7 bis 147,3 cm / 5,0 bis 58,0 in  
20 mils: 7,0 bis 215,9 cm / 2,7 bis 85,0 in  
40 mils: 16,0 bis 340,0 cm / 6,3 bis 133,8 in  
55 mils: 0,2 bis 4,1 m / 0,7 bis 13,5 ft  
Reflective - 100 mils: 0,5 bis 15,0 m / 1,6 bis 49,2 ft

### SICHERHEIT & ZERTIFIZIERUNG

AMTLICHE GENEHMIGUNGEN

Das Produkt besitzt für den bestimmungsgemäßen Gebrauch alle notwendigen Zulassungen bezüglich Siche  
Die Kurzbeschreibung ( Quick Reference Guide ) enthält eine Liste mit allen Zulassungen.  
Entspricht EU ROHS  
Achtung, Laserlicht tritt aus,- Nicht in den Strahl blicken; CDRH Class II; IEC 60825-1 Class 2

EINHALTUNG DER UMWELTSCHUTZAUFLAGEN

LASER KLASSIFIZIERUNG

### NÜTZLICHE SOFTWAREUTILITIES

DATALOGIC ALADDIN™

Datalogic Aladdin Konfigurationssoftware steht zum kostenlosen Download zur Verfügung

### GEWÄHRLEISTUNG

3 Jahre



### Ablagen / Schutztaschen

- 11-0138 Geheiztes Halfter, 36 VDC (Nicht für Gebrauch mit PM8300-D)
- 11-0139 Geheiztes Halfter, 24 VDC (Nicht für Gebrauch mit PM8300-D)
- 11-0140 Geheiztes Halfter, 48 VDC (Nicht für Gebrauch mit PM8300-D)
- HLS-P080 Universelle Halterung (HLS-8000)
- PC-P080, PCD-P080 Schutzhülle/Gürtelhalter (PC-8000)

### Akkus/Ladegeräte

- FBP-PM80 Akkusatz (FBP-8000)
- MC-P080 Ladegerät für mehrere Akkus (MC-8000)
- RBP-PM80 Austauschbarer Akkusatz (RBP-8000)



### Halterung / Ständer

- 7-0404 Seilzug
- HLD-P080 Tisch/Wandbefestigung (HLD-8000)
- STD-P080 reihandständer (STD-8000)
- VMK-PM80 KIT zur Befestigung an Fahrzeugen



### Ladestationen / Übertragungsstationen

- BC8030-433, BC8030-910 Basis/Ladegerät, Multi-Schnittstelle
- BC8060-433, BC8060-910 Basis/Ladegerät, Multi-Schnittstelle/RS-485
- CHR-PM80 Ladegerät (C-8000)
- SBS-PM80 Steckplatz für Ersatzakku (SBS-8000)

© 2007-2009 Datalogic Scanning Inc.  
All rights reserved. • Protected to the fullest extent under U.S. and international laws.  
• Copying, or altering of this document is prohibited without express written consent from Datalogic Scanning, Inc.  
Datalogic is a registered trademark of Datalogic S.p.A. in many countries and the Datalogic logo, 3GL, Datalogic Aladdin, PuzzleSolver and STAR Cordless System are trademarks of Datalogic S.p.A.  
PowerScan is a registered trademark of Datalogic Scanning Inc.; Other brand and product names may be trademarks of their respective owners.  
Product specifications are subject to change without notice.  
DS-POWERSCANPM8300-16K-DE 20090304

[www.scanning.datalogic.com](http://www.scanning.datalogic.com)