

3800i – Technische Daten



Leistung		Lesebereiche des 3800i	
Beleuchtung:	630 nm LED, sichtbares Rotlicht	Breite	Feldtiefe
Empfänger:	Linear Imager, 3648 Elemente	7,5 mil	16,5 - 38 cm
Lesebreite:	15 mil-Code, mit 25,4 cm Breite aus 38,1 Abstand vom Scankopf	100 % UPC	6,4 - 71 cm
Auflösung:	7,5 mil bei einem Abstand von 22,9 cm	15 mil	6,4 - 78,7 cm
Lesewinkel (quer):	±65°	20 mil	3,8 - 107 cm
Lesewinkel (längs):	±65°	55 mil	10,2 - 208 cm
Horizontale Geschwindigkeit:	5,1 cm pro Sekunde		
Minimaler Symbolkontrast:	20%		
Scanrate:	Bis zu 270 Scans pro Sekunde		
Dekodierrate:	270 Dekodierungen pro Sekunde		

Mechanische/elektrische Eigenschaften			
Abmessungen	ohne Zielvorrichtung	mit Zielvorrichtung*	
Länge:	13,5 cm	13,5 cm	
Höhe:	16,3 cm	16,5 cm	
Breite:	8,1 cm	8,1 cm	
Gewicht:	213 g	238 g	
Gehäuse:	UL 94V0		
Stromversorgung:	4,5 – 14 V Gleichstrom am Scanner		
Stromaufnahme (maximal):	Eingang	Scannen	Standby
	5V	235mA	68mA
	12V	142mA	49mA

Stromversorgung	
Rauschunterdrückung:	Maximal 100 mV Spitze zu Spitze, 10 bis 100 kHz

Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur:	-30 °C bis +50 °C
Lagertemperatur:	-40 °C bis +60 °C
Feuchtigkeit:	0 bis 95 %, nicht kondensierend
Schutzklasse:	IP54 (wasser- und staubdicht)
Stoßfestigkeit:	Funktionsfähig nach 50-maligem Fall aus 2 m Höhe auf Beton
Umgebungslicht:	0 – 70.000 Lux
ESD-Schutz	Funktionsfähig nach 15 kV-Entladung
LED-Klasse:	Klasse 1 gemäß EN60825-01
Laser-Klasse:	Klasse 2 unter 21 CFR 1040.10 und 1040.11
Nur Zielstrahl*:	1 mW max. Ausgangsleistung, 650 nM, EN60825-1: 1994+A11+A2
Schwingfestigkeit:	5G G Spitze bei Frequenzen von 22 bis 300 Hz
Amtliche Zertifikate:	International: CB-zertifiziert gemäß IEC60950-1 und IEC60825-1 Klasse 1 LED USA: FCC Part 15, Subpart B, Klasse B. UL-gelistet gemäß 60950-1 Kanada: ICES-003 Klasse B. cUL-gelistet gemäß CSA C22.2 Nr. 60950-1-03 Europa: CE EMV-Richtlinie 2004/108/EG gemäß EN55022 Klasse B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3. 2006/95/EC Niederspannungsrichtlinie GS-Zeichen: TÜV GS-Zeichen für ITE-Sicherheit Mexiko: NOM-NYCE Australien/Neuseeland: C-Tick-Zeichen
MTBF (mittl. Ausfallabstand):	Ground Benign nach MIL-HDBK-217F über 100.000 Stunden ohne Zielvorrichtung, 91.000 Stunden mit Zielvorrichtung
Symbolgien:	Codabar, Code 39 einschl. PARAF, Interleaved 5 of 2, Code 2 of 5 Matrix 5 of 11, Code 11, Code 93, Code 128, Code UPC, EAN/JAN, China Post, GS1 DataBar und ISBT 128 Verkettung (kostenpflichtige Lizenz benötigt)
Schnittstellen:	Alle gängigen PCs und Terminals über Keyboard Wedge, Tastaturweiche/Direktverbindung, TTL-Pegel RS-232, TTL-Pegel Serial Wedge, USB, Wand Emulation, HHLC non-decoded laser compatible, True RS-232, IBM 468x und IBM469x.
Garantie:	Drei Jahre Werksgarantie

*In Europa nicht verfügbar; nicht RoHS-konform



ESC Barcode GmbH · Fasanenweg 1 · D-82061 Neuried
 Telefon : 089-899155-30 · Fax 089-899155-30
 www.esc-barcode.de · www.barcode-welt.de · info@esc-barcode.de

