



# LS2200

## Scanner Laser ultra compatto

### Caratteristiche

- Velocità di scansione fino a **2.000 scan/s**
- Lettura di codici ad alta densità (fino a 0,076 mm, 3 mils)
- Dimensioni ultra compatte 50 x 40 x 28 mm
- Peso leggero 150 g
- 4 LED di stato
- Robusto contenitore industriale IP65

### Applicazioni

- Applicazioni ad alta velocità per
  - Macchine automatiche per gestione documenti
  - Macchine per imballaggio
  - Verifica stampa

### Descrizione generale

Da tempo i costruttori OEM stavano cercando un prodotto capace di affrontare le più veloci applicazioni presenti sul mercato.

Il nuovo **LS2200** di Datalogic scavalca gli attuali limiti di velocità offrendo fino a **2000 scan/sec**, più del doppio della media degli scanner odierni.

In aggiunta a questa eccezionale caratteristica, l'integrazione dell'**LS2200** nelle macchine automatiche è facilitata dalle dimensioni estremamente compatte e dal leggero peso.

L'**LS2200** è in grado di adattare automaticamente il proprio guadagno e i parametri del digitalizzatore per aumentare le prestazioni di lettura su codici ad altissima densità di stampa (fino a 0,076 mm, 3mils). È inoltre possibile scegliere differenti velocità di scansione per ottimizzare la lettura su codici danneggiati o con scarsa qualità di stampa.

Alta affidabilità, basso costo, eccellente velocità di scansione, uniti agli standard di qualità industriale sono i punti vincenti per i costruttori OEM che scelgono l'**LS2200** per incrementare le prestazioni delle loro macchine.

L'**LS2200** può essere collegato a tutti i decoders industriali Datalogic.

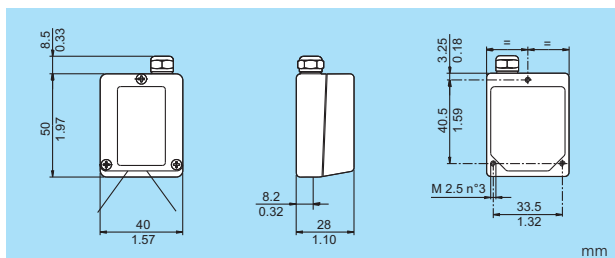
## Modelli ed accessori

MODELLO	DESCRIZIONE	Nr. ORDINE
LS2200-1000	Risoluzione standard, lineare	930111000
LS2200-1010	Risoluzione standard, raster R1	930111010
LS2200-2000	Alta Risoluzione, lineare	930111020
LS2200-2010	Alta Risoluzione, raster R1	930111030

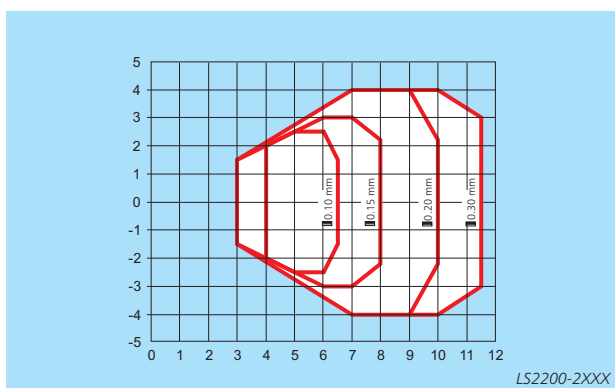
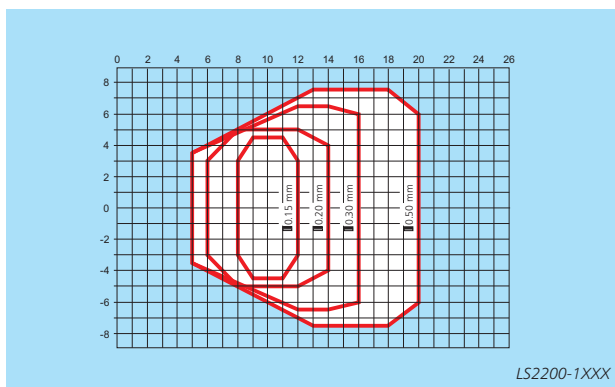
### Specifiche

ALIMENTAZIONE	10 ÷ 30 VDC
CONSUMO	2 W
SORGENTE LUMINOSA	Diodo laser visibile (650 nm)
RISOLUZIONE MAX.	Modelli 1xxx: 0,15 mm (6 mils) Modelli 2xxx: 0,10 mm (4 mils) (fino a 0,076 mm, 3 mils)
DISTANZA DI LETTURA MAX.	Modelli 1xxx: 230 mm su codici di 0,60 mm (24 mils) Modelli 2xxx: 115 mm su codici di 0,30 mm (12 mils)
PROFONDITÀ DI CAMPO MAX.	Modelli 1xxx: 180 mm su codici di 0,60 mm (24 mils) Modelli 2xxx: 85 mm su codici di 0,30 mm (12 mils)
ANGOLO DI APERTURA	60 gradi (rotore a 8 specchi)
APERTURA RASTER	15 mm a 230 mm per i modelli XX1X
VELOCITÀ DI SCANSIONE	1.000 scan/s standard (fino a 2.000 scan/s)
SEGNALI DI INGRESSO	Ingresso digitale per la selezione (Half/Full) della velocità di scansione Ingresso digitale per la ottimizzazione (High/Standard) della densità del codice Ingresso digitale per l'accensione (On/Off) del lettore
INDICATORI LED	'Hi-Res', 'Laser On', 'Good Read', 'Power On'
CLASSIFICAZIONE DEL LASER	IEC 825-1 Classe 2; CDRH Classe II
CONTROLLO DEL LASER	Sistema di sicurezza che spegne il laser in caso di rallentamento o malfunzionamento del motore
DIMENSIONI	50 x 40 x 28 mm
PESO (senza cavo)	150 g
MATERIALE DI INVOLUCRO	Lega a base di zinco
TEMPERATURA DI FUNZ.	0 ÷ 40 °C
TEMPERATURA DI IMMAGAZ.	-20 ÷ 70 °C
UMIDITÀ	90% senza condensa
RESISTENZA ALLE VIBRAZIONI	IEC 68-2-6 test FC 1,5 mm; 10 ÷ 55 Hz; 2 ore su ogni asse
RESISTENZA AGLI URTI	IEC 68-2-27 test EA 30 G; 11 ms; 3 urti su ogni asse
CLASSE DI PROTEZIONE	IP65

### Dimensioni



### Diagrammi di lettura



# DATALOGIC DL

Bar Code & More

Tutti i nomi di prodotti, servizi e marchi di fabbrica indicati in questo documento sono proprietà delle rispettive società.

**Corporate Headquarters**  
Datalogic S.p.A.  
Tel. +39 051/6459211  
Fax +39 051/726562  
info@datalogic.it

**France**  
Datalogic France S.A.  
Tel. +33 1/60921111  
Fax +33 1/60921340  
dlfrance@worldnet.fr

**Spain**  
Datalogic France S.A.  
Tel. +34 93/3221227  
Fax +34 93/4394136  
datalogic@sei.es

**Australia**  
Datalogic PTY LTD.  
Tel. +61 3/95589299  
Fax +61 3/95589233  
sales@datalogic.com.au

**Germany**  
Datalogic GmbH  
Tel. +49 7026/6080  
Fax +49 7026/5746  
info@datalogic.de

**Sweden**  
Datalogic AB  
Tel. +46 40/385000  
Fax +46 40/385001  
info@datalogic.se

**Austria**  
Datalogic Handelges MBH  
Tel. +43 2236/258820  
Fax +43 2236/258825  
office@datalogic.co.at

**Japan**  
Izumi Datalogic Co., Ltd.  
Tel. +81 78/2723400  
Fax +81 78/2722003  
idmarke@izumi-datalogic.co.jp

**United Kingdom**  
Datalogic UK Ltd.  
Tel. +44 1582/464900  
Fax +44 1582/464999  
enquiries@datalogic.demon.co.uk

**Denmark**  
Datalogic AB  
Tel. +45 44/209970  
Fax +45 44/209972  
info@datalogic.se

**Netherlands**  
Datalogic Optic Electronics BV  
Tel. +31 346/572888  
Fax +31 346/568736  
info@datalogic.nl

**U.S.A.**  
Datalogic Inc.  
Tel. +1 606/6897000  
Fax +1 606/3344970  
info@datalogic.com



La Datalogic si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso

Datalogic Quality Partner



Questi prodotti sono disponibili attraverso la rete mondiale di Quality Partner Datalogic.

