

WLS27



Strisce luminose a LED

- Design robusto, resistente all'acqua, con grado di protezione IP66, IP67 e IP69K
- Disponibile nella versione monocolora, bicolore o multicolore
- Modelli EZ-STATUS™ con doppia funzione di illuminazione e segnalazione
- Ideale per l'uso sia all'aperto che al chiuso



Soluzioni avanzate

- Realizzato in otto lunghezze, da 145 a 1130 mm
- Impostazioni Alto/Basso/Spento controllabili tramite la configurazione dei pin
- Disponibile in 6 colori per soddisfare le esigenze di ogni applicazione
- Modelli bicolore e multicolore controllati mediante due o tre fili

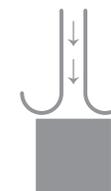


Esclusivo design circolare

- Adatte ad applicazioni con flussi d'aria laminari
- Non è richiesta l'integrazione in una scatola



Struttura circolare del WLS27 per ridurre al minimo la turbolenza

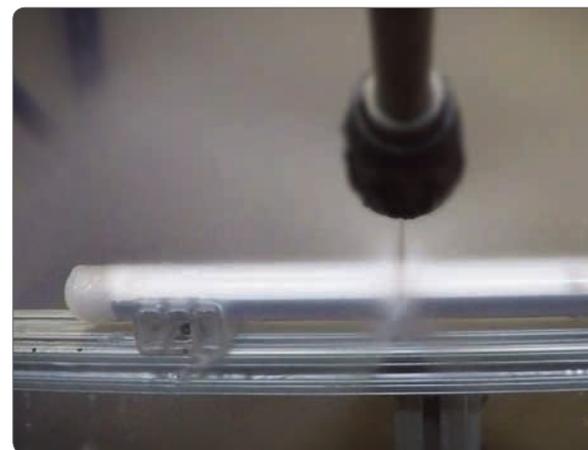


Altri modelli possono causare turbolenze e richiedere una cassa di protezione



Robusta per condizioni ambientali difficili

- Antiurto, per l'uso diretto in aree di lavoro
- Tenuta ridondante mediante O-ring e tappi terminali saldati a ultrasuoni
- Resistente ad acqua, sostanze chimiche, solventi di pulizia, con grado di protezione IP66, IP67 e IP69K
- Marcatura al laser, nessun rischio che si stacchi l'etichetta



Robusta



IP69K



Lavaggio e
resistenza chimica



Illuminazione

Illuminazione di uno spazio per aumentare la produttività e migliorare l'ergonomia e la sicurezza dei lavoratori.

- Lampada di servizio per locali con soffitto basso, per un'illuminazione extra ove necessario, oppure nel caso in cui la luce fornita non sia sufficiente o risulti bloccata dalle strutture
- Lampade di servizio per una luce brillante e concentrata per attività di alta precisione presso stazioni di lavoro
- Illuminatori per macchine heavy-duty, consentono agli operatori di vedere all'interno della pannellatura della macchina per controllare i processi

Indicazione

Illuminatore colorato per fornire aggiornamenti visivi dello stato.

- Torrette luminose e altri indicatori in grado di cambiare colore e/o lampeggiare se si verifica una variazione dello stato
- Segnalazione a un responsabile che è richiesta la sua presenza presso una stazione
- Segnalazione a un operatore che la macchina è intasata o che deve essere ricaricata di materiale

Illuminazione + Segnalazione

I modelli EZ-STATUS® riuniscono più funzioni di illuminazione e segnalazione in un singolo dispositivo.

- Assicura rapide risposte ai cambiamenti di stato
- Migliora l'ergonomia e riduce gli sprechi
- Riduce il rischio di costosi errori e incidenti

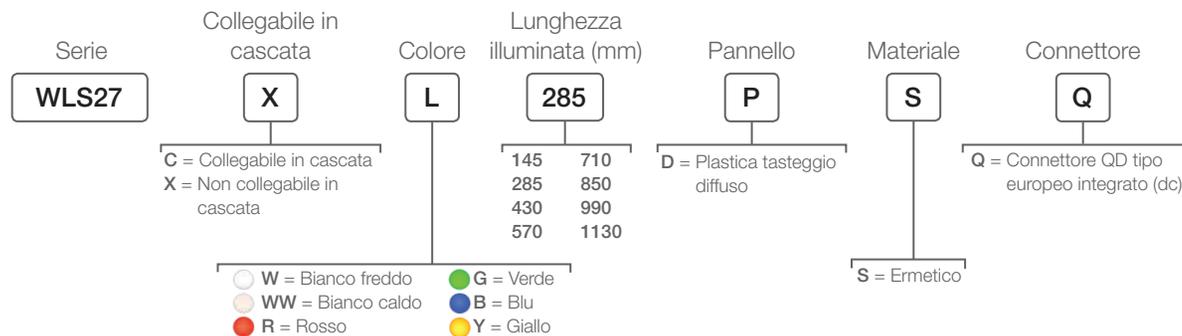
Striscia luminosa a LED monocolora WLS27

Sfida

- In un'area al chiuso con illuminazione scarsa risulta difficile per gli operatori individuare potenziali problemi
- Le macchine sono esposte alle procedure di lavaggio
- Non deve esserci soluzione id continuità nell'illuminazione durante il funzionamento e la pulizia

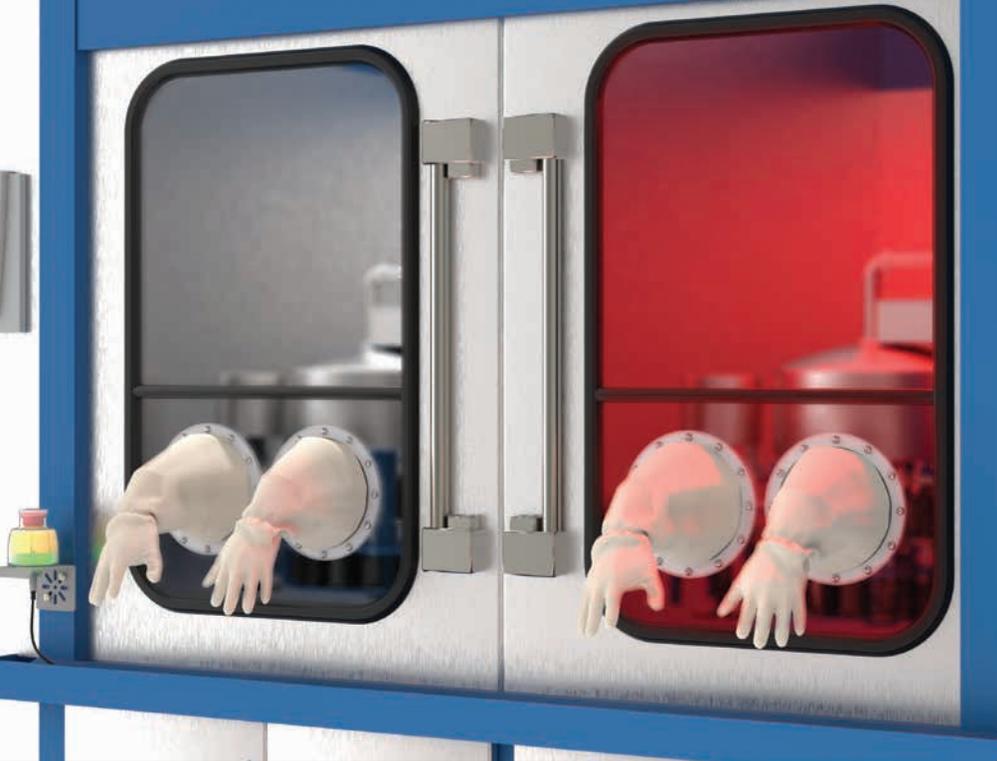
Soluzione

- Illuminazione a LED brillante per 50.000 ore
- Custodia igienica con grado di protezione IP69K certificata, per applicazioni di trasformazione alimentare e lavaggio
- Design robusto con guscio in copoliestere in materiale infrangibile, installabile direttamente all'interno della macchina senza problemi



Lunghezza (mm)	Lumen (tipico a 25 °C)						Corrente tipica* (Watt)
	Bianco freddo	Bianco caldo	Rosso	Verde	Blu	Giallo	
145	325	325	55	180	40	50	4
285	650	650	110	360	80	100	7
430	975	975	165	540	120	150	11
570	1300	1300	220	720	160	200	15
710	1625	1625	275	900	200	250	19
850	1950	1950	330	1080	240	300	22
990	2275	2275	385	1260	280	350	26
1130	2600	2600	440	1440	320	400	30

*Corrente di esercizio tipica misurata a 24 Vcc



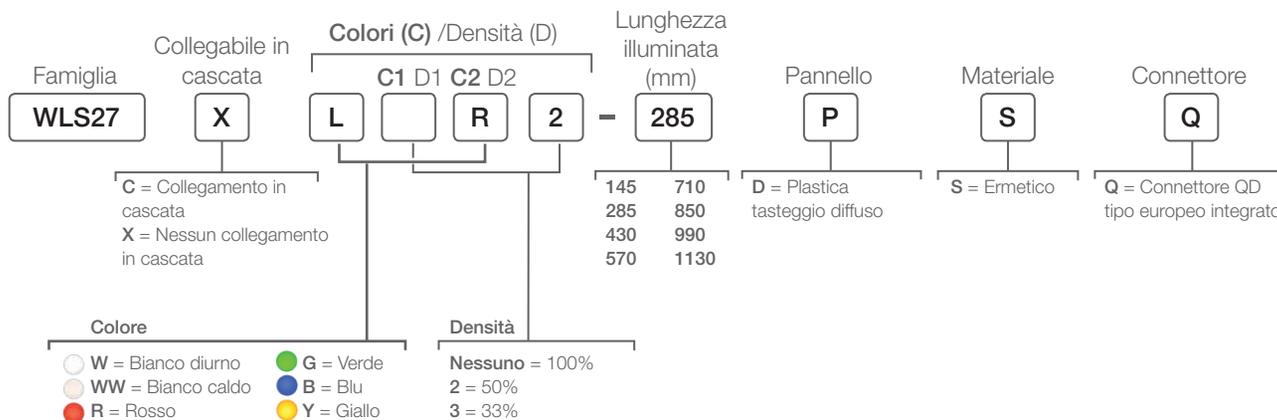
Striscia luminosa a LED WLS27 bicolore

Sfida

- Su macchine di grandi dimensioni, determinare la causa di un problema può risultare dispendioso in termini di tempo
- Una volta identificato il problema, è necessaria un'illuminazione di servizio di alta qualità per eliminarne l'origine

Soluzione

- Gli indicatori bicolore avvisano gli operatori della condizione della macchina e li dirigono verso la posizione del problema
- Consente agli operatori di rispondere in modo più rapido ai cambiamenti di stato
- Quando si apre lo sportello della protezione, la luce ritorna di colore bianco, per assicurare maggiore visibilità durante le riparazioni



Lunghezza (mm)	Lumen (tipico a 25 °C)					Corrente tipica* (Watt)
	Bianco	Rosso	Giallo	Verde	Blu	
145	238	100	75	150	55	4
285	475	200	150	300	110	7
430	713	300	225	450	165	11
570	950	400	300	600	220	15
710	1188	500	375	750	275	18
850	1425	600	450	900	330	22
990	1663	700	525	1050	385	26
1130	1900	800	600	1200	440	30

*Corrente di esercizio tipica misurata a 24 Vcc

Striscia luminosa a LED multicolore WLS27 con EZ-STATUS™

Sfida

- Presso le stazioni di lavoro, gli operatori potrebbero non vedere le torrette luminose a meno che non sollevino lo sguardo nella direzione generale dell'indicatore
- Gli operatori potrebbero non sentire un allarme acustico
- Nel caso in cui un avviso o allarme non venga né visto né sentito, i tempi di risposta risulteranno allungati

Soluzione

- Le luci di servizio multicolore assicurano un'illuminazione durante il normale funzionamento e offrono una grande varietà di opzioni colore per l'indicazione dello stato
- Quando è necessaria una segnalazione, la lampada di servizio si accende con luce ROSSA o BLU riempiendo l'intero ambiente di lavoro di luce colorata

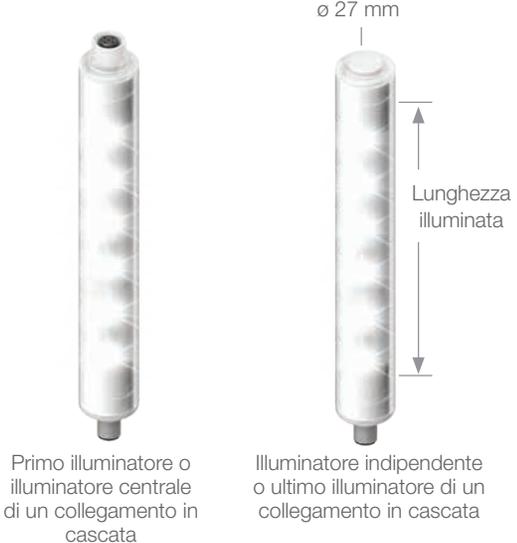


WGRXX3 = Bianco, verde e rosso con comando manuale
WYRXX3 = Bianco, giallo e rosso con comando manuale
GYRXX3 = Verde, giallo e rosso con comando manuale
WGRYB5 = Bianco, verde, rosso, giallo e blu con controllo binario
WGRXX6 = Bianco, verde e rosso con controllo blocco I/O
WYRXX6 = Bianco, giallo e rosso con controllo blocco I/O
GYRXX6 = Verde, giallo e rosso con controllo blocco I/O

Lunghezza (mm)	Lumen (tipico a 25 °C)					Corrente tipica* (Watt)
	Bianco diurno	Rosso	Verde	Blu	Giallo	
285	650	185	400	125	570	7
570	1300	370	800	250	1140	15
850	1950	555	1200	375	1710	22
1130	2600	740	1600	500	2280	30

*Corrente di esercizio tipica misurata a 24 Vcc

Strisce luminose a LED WLS27



Lunghezza (mm)	
145	710
285	850
430	990
570	1130

Tensione di alimentazione	Monocolore o bicolore: da 12 a 30 Vcc Multicolore: 24 Vcc
Materiale	Custodia interna in alluminio anodizzato chiaro; custodia esterna in copoliestere approvato FDA
Temperatura di esercizio/stoccaggio	Monocolore o bicolore: da -40 a +70 °C (da -40 a +158 °F) Multicolore: da -40 a +50 °C (da -40 a +122 °F)
Collegamenti	Connettore a sgancio rapido (QD) integrato 4 pin M12 (set cavo di connessione 4 pin richiesto)
Grado di protezione	Grado di protezione IEC IP66, IP67, IP69K secondo DIN 40050
Vibrazioni e shock meccanico	Vibrazioni 10-55 Hz 1,0 mm ampiezza p-p secondo IEC 60068-2-6 Urti 15G durata 11 ms, onda semisinusoidale secondo IEC 60068-2-27
Certificazioni	

Accessori



Cavi adatti ad applicazioni di lavaggio IP69K



Set cavo 4 pin M12/ tipo europeo per applicazioni di lavaggio Solo modelli con connettore diritto	MQDC-WDSS-0406 2 m (6.5') MQDC-WDSS-0415 5 m (15') MQDC-WDSS-0430 9 m (30')
4-Pin M12/Euro-Style Connettore a entrambe le estremità (connettori maschio diritto/ femmina diritto)	MQDEC-WDSS401SS 0.3 m (1') MQDEC-WDSS403SS 1 m (3') MQDEC-WDSS406SS 2 m (6.5')

Cavi standard



Set cavi 4 pin M12/ tipo europeo L'elenco comprende i modelli di connettore diritto; per il connettore a 90 gradi, aggiungere RA al termine del codice del modello (ad esempio, MQDC-406RA)	MQDC-406 2 m (6.5') MQDC-415 5 m (15') MQDC-430 9 m (30')
Set cavi 4 pin M12/ tipo europeo Connettore a entrambe le estremità (connettori maschio diritto/femmina diritto)	MQDEC-401SS 0.3 m (1') MQDEC-403SS 1 m (3') MQDEC-406SS 2 m (6.5')
Set cavi 4 pin M12/tipo europeo Splitter	CSB-M1241M1241 Canalina 0,3 m (1'); diramazioni femmina 2 x 0,3 m (1')

