



Clifford & Snell®

Yodalight® YL40

Dispositivi di Segnalazione Visiva Multiuso progettati per uso in applicazioni Commerciali e Industriali Leggere, per offrire un'indicazione di Stato Multiplo Locale

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Potenza sonora massima 108 dB(A) a 1m
- Grado di protezione IP65 di serie
- Le opzioni Faro includono:
 - LED ad Alta Luminosità
 - Strobo allo xeno da 5 Joule
 - Strobo allo xeno da 2,5 Joule (su richiesta)
- 32 toni selezionabili conformi alle normative internazionali
- Supporto in ABS ignifugo
- Robusto, affidabile e semplice da installare
- Fissaggi in acciaio inox
- Allarme a 2 fasi
- Seconda fase selezionabile in modo indipendente (opzionale)
- Basso consumo di corrente
- Lente disponibile in 8 colori



Approvazioni del Prodotto



Direttiva sull'Equipaggiamento Marittimo MED
Regolamenti EN 54-3:2014 incl. A1:2019
IEC 60092-504:2016 IEC 60533:2015
Modulo B (BSI/MED/3.53/756093)
Modulo D (BSI/MED/PC/756095)



Navigazione Mercantile
(Equipaggiamento Marittimo)
Regolamenti EN 54-3:2014 incl. A1:2019,
IEC 60092-504:2016, IEC 60533:2015
Modulo B (BSI/UK/3.53/738807)
Modulo D (BSI/UK/PC/738808)



EN 54-3 : 2001 + A1:2002 + A2:2006
Tipo B
2797-CPR-713892



BS EN 54-3 : 2001 + A1:2002 + A2:2006
Tipo B
0086-CPR-774029



BS EN 54-3 : 2001 + A1:2002 + A2:2006
Tipo B
KM 713890



Conforme

Dati Elettrici		
Tensione di Esercizio	Assorbimento di Corrente	
	LED	Xenon
24vDC --- (12 LED)	75mA al Tone 1	350mA
24vDC --- (25 LED)	105mA al Tone 1	
48vDC ---	116mA	195mA
115vAC ~	65mA	140mA
230vAC ~	55mA	115mA

Condizioni Ambientali	
Temperature di Esercizio	
Standard Generale	da -35 °C a +70 °C
EN54 Pt:3 Incendio	da -25 °C a +55 °C
Temperatura di Conservazione	da -40 °C a +70 °C
Massima Umidità Relativa	93% ± 3 a 40 °C

Montaggio / Installazione

Per facilitare l'installazione, la Sirena e i Fari sono forniti staccati dalla scatola posteriore di montaggio. La scatola posteriore deve essere montata con le due entrate dei cavi in alto o in basso. La scatola posteriore deve essere montata su una parete piana adeguata, su una paratia o su una scatola di derivazione, evitando aree di vibrazione eccessiva e utilizzando le opzioni di punti di fissaggio interni alla scatola posteriore. Utilizzare sempre la guarnizione di montaggio fornita. Le viti di fissaggio consigliate sono di 4,5 mm di diametro x 20 mm di lunghezza. Per mantenere il grado di protezione IP del supporto, le entrate dei cavi devono essere dotate di un pressacavo adeguato (non fornito). Terminazione massima del cavo 2,5mm².

Dati Meccanici	
Materiale Supporto	ABS FR UL94 5VB
Materiale Lente	PC FR UV Stabile UL94 HB
Fissaggi Esterni	Acciaio Inox
Grado di Protezione	IP65 (IEC60529)

Dati Acustici	
Volume Massimo in Uscita	108dB (A)
Regolazione del Controllo del Volume	-18 dB (A)
Allarme a 2 Fasi con seconda fase predeterminata di serie.	
Opzione seconda fase selezionabile disponibile (solo unità CC) (2)	

Caratteristiche Luminosità		
Tipo di Sequenza	Tensione	Tipo di Alimentazione/Uscita
LED	24vDC --- (*)	12 LED ad Alta Luminosità
	24vDC --- (**)	25 LED ad Alta Luminosità
	48vDC --- (**)	25 LED ad Alta Luminosità
	115vAC ~ (**)	25 LED ad Alta Luminosità
	230vAC ~ (**)	25 LED ad Alta Luminosità
Xenon	24vDC --- (*)	5 Joule in Uscita
	48vDC --- (*)	5 Joule in Uscita
	115vAC ~ (*)	5 Joule in Uscita
	230vAC ~ (*)	5 Joule in Uscita
Flash Rate	(*) 60 FPM, (**) 60/120 FPM Selezionabile dall'Utente	

Integrità della Linea sui Sistemi 24VCC

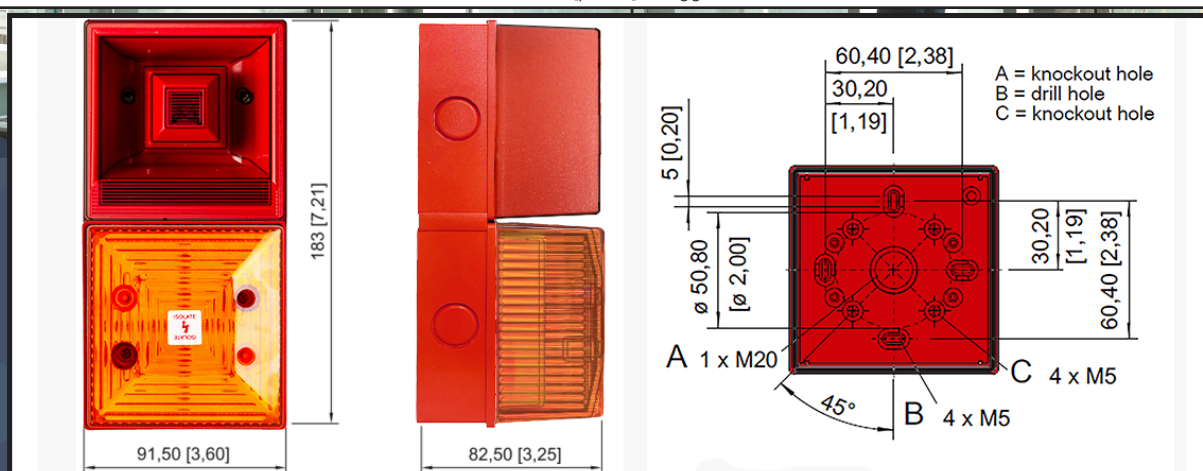
- Per un sistema di allarme a 3 fili a 2 stadi, monitorare tramite l'inversione di polarità.
- Per il sistema di allarme a 2 fili e 2 fasi, monitorato tramite soglia, (tensione applicata < 1v) è necessario un resistore di fine linea (E.O.L) per il monitoraggio della linea che deve avere una resistenza minima di 3k3 Ohm e 0,5 Watt, di tipo a filo o a film metallico.

Opzioni di Allarme Multifase

Le unità standard offrono un sistema di allarme a 2 stadi con un secondo stadio predeterminato (per i dettagli, consulti la tabella dei toni sul foglio di installazione) Un'opzione di secondo stadio selezionabile è disponibile solo per le unità DC con il codice prefisso (2) nella tabella di selezione a pagina 3.

Disegno Dimensionale

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche ai dati tecnici, alle dimensioni, ai pesi, ai disegni e ai prodotti disponibili senza preavviso. Le illustrazioni non possono essere considerate vincolanti. Tutte le dimensioni sono in mm [pollici] - Soggetto a modifiche



SELEZIONE

Versione	Colore Supporto	Tensione Operativa Nominale	Colore Lente	Candela Effettiva (cd)	Numero d'Ordine	Art. No.	Peso (kg)
YL40 Combinazione Sirena/LED BS EN 54-3 UKCA, CE, EU MED & UK MER	Rosso Normael (RN) RAL 3001	24vDC --- (12 LED)	Ambra	9.22	YL40/DL/A/RN/WR	245180	0.51
			Rosso	8.93	YL40/DL/R/RN/WR	245181	0.51
			Verde	27.52	YL40/DL/G/RN/WR	245182	0.51
			Opale	10.87	YL40/DL/O/RN/WR	245183	0.51
			Blu	8.18	YL40/DL/B/RN/WR	245184	0.51
			Trasparente	29.21	YL40/DL/C/RN/WR	245185	0.51
			Giallo	26.79	YL40/DL/Y/RN/WR	245186	0.51
			Magenta	6.6	YL40/DL/M/RN/WR	245187	0.51
		24vDC --- Versione 2° Fase Selezionabile in modo Indipendente (12 LED)	Ambra	9.22	YL40/DL/A/RN/WR(2)	245220	0.51
			Rosso	8.93	YL40/DL/R/RN/WR(2)	245221	0.51
			Verde	27.52	YL40/DL/G/RN/WR(2)	245222	0.51
			Opale	10.87	YL40/DL/O/RN/WR(2)	245223	0.51
			Blu	8.18	YL40/DL/B/RN/WR(2)	245224	0.51
			Trasparente	29.21	YL40/DL/C/RN/WR(2)	245225	0.51
			Giallo	26.79	YL40/DL/Y/RN/WR(2)	245226	0.51
			Magenta	6.6	YL40/DL/M/RN/WR(2)	245227	0.51
		24vDC --- (25 LED)	Ambra	62.31	YL40/DL/A/25/RN/WR	245770	0.51
			Rosso	55.12	YL40/DL/R/25/RN/WR	245771	0.51
			Verde	69.23	YL40/DL/G/25/RN/WR	245772	0.51
			Opale	33	YL40/DL/O/25/RN/WR	245773	0.51
			Blu	10.27	YL40/DL/B/25/RN/WR	245774	0.51
			Trasparente	78.97	YL40/DL/C/25/RN/WR	245775	0.51
			Giallo	66.83	YL40/DL/Y/25/RN/WR	245776	0.51
			Magenta	19.12	YL40/DL/M/25/RN/WR	245777	0.51
		24vDC --- Versione 2° Fase Selezionabile in modo Indipendente (25 LED)	Ambra	62.31	YL40/DL/A/25/RN/WR(2)	245778	0.51
			Rosso	55.12	YL40/DL/R/25/RN/WR(2)	245779	0.51
			Verde	69.23	YL40/DL/G/25/RN/WR(2)	245780	0.51
			Opale	33	YL40/DL/O/25/RN/WR(2)	245781	0.51
			Blu	10.27	YL40/DL/B/25/RN/WR(2)	245782	0.51
			Trasparente	78.97	YL40/DL/C/25/RN/WR(2)	245783	0.51
			Giallo	66.83	YL40/DL/Y/25/RN/WR(2)	245784	0.51
			Magenta	19.12	YL40/DL/M/25/RN/WR(2)	245785	0.51

SELEZIONE

Versione	Colore Supporto	Tensione Operativa Nominale	Colore Lente	Candela Effettiva (cd)	Numero d'Ordine	Art. No.	Peso (kg)
YL40 Combinazione Sirena/LED BS EN 54-3 UKCA, CE, EU MED & UK MER	Rosso Normale (RN) RAL 3001	48VDC --- (25 LED)	Ambra	62.31	YL40/FL/A/RN/WR	245188	0.57
			Rosso	55.12	YL40/FL/R/RN/WR	245189	0.57
			Verde	69.23	YL40/FL/G/RN/WR	245190	0.57
			Opale	33	YL40/FL/O/RN/WR	245191	0.57
			Blu	10.27	YL40/FL/B/RN/WR	245192	0.57
			Trasparente	78.97	YL40/FL/C/RN/WR	245193	0.57
			Giallo	66.83	YL40/FL/Y/RN/WR	245194	0.57
			Magenta	19.12	YL40/FL/M/RN/WR	245195	0.57
		115vAC ~ (25 LED)	Ambra	62.31	YL40/LL/A/RN/WR	245196	0.57
			Rosso	55.12	YL40/LL/R/RN/WR	245197	0.57
			Verde	69.23	YL40/LL/G/RN/WR	245198	0.57
			Opale	33	YL40/LL/O/RN/WR	245199	0.57
			Blu	10.27	YL40/LL/B/RN/WR	245200	0.57
			Trasparente	78.97	YL40/LL/C/RN/WR	245201	0.57
			Giallo	66.83	YL40/LL/Y/RN/WR	245202	0.57
			Magenta	19.12	YL40/LL/M/RN/WR	245203	0.57
		230vAC ~ (25 LED)	Ambra	62.31	YL40/NL/A/RN/WR	245204	0.57
			Rosso	55.12	YL40/NL/R/RN/WR	245205	0.57
			Verde	69.23	YL40/NL/G/RN/WR	245206	0.57
			Opale	33	YL40/NL/O/RN/WR	245207	0.57
			Blu	10.27	YL40/NL/B/RN/WR	245208	0.57
			Trasparente	78.97	YL40/NL/C/RN/WR	245209	0.57
			Giallo	66.83	YL40/NL/Y/RN/WR	245210	0.57
			Magenta	19.12	YL40/NL/M/RN/WR	245211	0.57

SELEZIONE

Versione	Colore Supporto	Tensione Operativa Nominale	Colore Lente	Candela Effettiva (cd)	Numero d'Ordine	Art. No.	Peso (kg)
YL40 Combinazione Sirena/LED BS EN 54-3 UKCA, CE, EU MED & UK MER	Bianco Normale (WN) RAL 9003	24vDC --- (12 LED)	Ambra	9.22	YL40/DL/A/WN/WR	245230	0.51
			Rosso	8.93	YL40/DL/R/WN/WR	245231	0.51
			Verde	27.52	YL40/DL/G/WN/WR	245232	0.51
			Opale	10.87	YL40/DL/O/WN/WR	245233	0.51
			Blu	8.18	YL40/DL/B/WN/WR	245234	0.51
			Trasparente	29.21	YL40/DL/C/WN/WR	245235	0.51
			Giallo	26.79	YL40/DL/Y/WN/WR	245236	0.51
			Magenta	6.6	YL40/DL/M/WN/WR	245237	0.51
		24vDC --- Versione 2° Fase Selezionabile in modo Indipendente (12 LED)	Ambra	9.22	YL40/DL/A/WN/WR(2)	245270	0.51
			Rosso	8.93	YL40/DL/R/WN/WR(2)	245271	0.51
			Verde	27.52	YL40/DL/G/WN/WR(2)	245272	0.51
			Opale	10.87	YL40/DL/O/WN/WR(2)	245273	0.51
			Blu	8.18	YL40/DL/B/WN/WR(2)	245274	0.51
			Trasparente	29.21	YL40/DL/C/WN/WR(2)	245275	0.51
			Giallo	26.79	YL40/DL/Y/WN/WR(2)	245276	0.51
			Magenta	6.6	YL40/DL/M/WN/WR(2)	245277	0.51
		24vDC --- (25 LED)	Ambra	62.31	YL40/DL/A/25/WN/WR	245786	0.51
			Rosso	55.12	YL40/DL/R/25/WN/WR	245787	0.51
			Verde	69.23	YL40/DL/G/25/WN/WR	245788	0.51
			Opale	33	YL40/DL/O/25/WN/WR	245789	0.51
			Blu	10.27	YL40/DL/B/25/WN/WR	245790	0.51
			Trasparente	78.97	YL40/DL/C/25/WN/WR	245791	0.51
			Giallo	66.83	YL40/DL/Y/25/WN/WR	245792	0.51
			Magenta	19.12	YL40/DL/M/25/WN/WR	245793	0.51
		24vDC --- Versione 2° Fase Selezionabile in modo Indipendente (25 LED)	Ambra	62.31	YL40/DL/A/25/WN/WR(2)	245794	0.51
			Rosso	55.12	YL40/DL/R/25/WN/WR(2)	245795	0.51
			Verde	69.23	YL40/DL/G/25/WN/WR(2)	245796	0.51
			Opale	33	YL40/DL/O/25/WN/WR(2)	245797	0.51
			Blu	10.27	YL40/DL/B/25/WN/WR(2)	245798	0.51
			Trasparente	78.97	YL40/DL/C/25/WN/WR(2)	245799	0.51
			Giallo	66.83	YL40/DL/Y/25/WN/WR(2)	245800	0.51
			Magenta	19.12	YL40/DL/M/25/WN/WR(2)	245801	0.51

SELEZIONE

Versione	Colore Supporto	Tensione Operativa Nominale	Colore Lente	Candela Effettiva (cd)	Numero d'Ordine	Art. No.	Peso (kg)
YL40 Combinazione Sirena/LED BS EN 54-3 UKCA, CE, EU MED & UK MER	Bianco Normale (WN) RAL 9003	48VDC --- (25 LED)	Ambra	62.31	YL40/FL/A/WN/WR	245238	0.57
			Rosso	55.12	YL40/FL/R/WN/WR	245139	0.57
			Verde	69.23	YL40/FL/G/WN/WR	245240	0.57
			Opale	33	YL40/FL/O/WN/WR	245241	0.57
			Blu	10.27	YL40/FL/B/WN/WR	245242	0.57
			Trasparente	78.97	YL40/FL/C/WN/WR	245243	0.57
			Giallo	66.83	YL40/FL/Y/WN/WR	245244	0.57
			Magenta	19.12	YL40/FL/M/WN/WR	245245	0.57
		115vAC ~ (25 LED)	Ambra	62.31	YL40/LL/A/WN/WR	245246	0.57
			Rosso	55.12	YL40/LL/R/WN/WR	245247	0.57
			Verde	69.23	YL40/LL/G/WN/WR	245248	0.57
			Opale	33	YL40/LL/O/WN/WR	245249	0.57
			Blu	10.27	YL40/LL/B/WN/WR	245250	0.57
			Trasparente	78.97	YL40/LL/C/WN/WR	245251	0.57
			Giallo	66.83	YL40/LL/Y/WN/WR	245252	0.57
			Magenta	19.12	YL40/LL/M/WN/WR	245253	0.57
		230vAC ~ (25 LED)	Ambra	62.31	YL40/NL/A/WN/WR	245254	0.57
			Rosso	55.12	YL40/NL/R/WN/WR	245255	0.57
			Verde	69.23	YL40/NL/G/WN/WR	245256	0.57
			Opale	33	YL40/NL/O/WN/WR	245257	0.57
			Blu	10.27	YL40/NL/B/WN/WR	245258	0.57
			Trasparente	78.97	YL40/NL/C/WN/WR	245259	0.57
			Giallo	66.83	YL40/NL/Y/WN/WR	245260	0.57
			Magenta	19.12	YL40/NL/M/WN/WR	245261	0.57

SELEZIONE

Versione	Colore Supporto	Tensione Operativa Nominale	Colore Lente	Candela Effettiva (cd)	Numero d'Ordine	Art. No.	Peso (kg)
YL40 Combinazione Sirena/Xenon BS EN 54-3 UKCA, CE, EU MED & UK MER	Rosso Normale (RN) RAL 3001	24vDC ---	Ambra	38.32	YL40/D50/A/RN/WR	204507	0.51
			Rosso	36.75	YL40/D50/R/RN/WR	204540	0.51
			Verde	58	YL40/D50/G/RN/WR	211992	0.51
			Opale	35.23	YL40/D50/O/RN/WR	204527	0.51
			Blu	8.5	YL40/D50/B/RN/WR	204518	0.51
			Trasparente	72.05	YL40/D50/C/RN/WR	211993	0.51
			Giallo	62.49	YL40/D50/Y/RN/WR	245278	0.51
			Magenta	17.69	YL40/D50/M/RN/WR	245279	0.51
		24vDC --- Versione 2° Fase Selezionabile in modo Indipendente	Ambra	38.32	YL40/D50/A/RN/WR(2)	245212	0.51
			Rosso	36.75	YL40/D50/R/RN/WR(2)	245213	0.51
			Verde	58	YL40/D50/G/RN/WR(2)	245214	0.51
			Opale	35.23	YL40/D50/O/RN/WR(2)	245215	0.51
			Blu	8.5	YL40/D50/B/RN/WR(2)	245216	0.51
			Trasparente	72.05	YL40/D50/C/RN/WR(2)	245217	0.51
			Giallo	62.49	YL40/D50/Y/RN/WR(2)	245218	0.51
			Magenta	17.69	YL40/D50/M/RN/WR(2)	245219	0.51

SELEZIONE

Versione	Colore Supporto	Tensione Operativa Nominale	Colore Lente	Candela Effettiva (cd)	Numero d'Ordine	Art. No.	Peso (kg)
YL40 Combinazione Sirena/Xenon BS EN 54-3 UKCA, CE, EU MED & UK MER	Rosso Normale (RN) RAL 3001	48vDC ---	Ambra	38.32	YL40/F50/A/RN/WR	214045	0.51
			Rosso	36.75	YL40/F50/R/RN/WR	204547	0.51
			Verde	58	YL40/F50/G/RN/WR	245500	0.51
			Opale	35.23	YL40/F50/O/RN/WR	245501	0.51
			Blu	8.5	YL40/F50/B/RN/WR	245502	0.51
			Trasparente	72.05	YL40/F50/C/RN/WR	245503	0.51
			Giallo	62.49	YL40/F50/Y/RN/WR	245504	0.51
			Magenta	17.69	YL40/F50/M/RN/WR	245505	0.51
		115vAC ~	Ambra	38.32	YL40/L50/A/RN/WR	204552	0.57
			Rosso	36.75	YL40/L50/R/RN/WR	204562	0.57
			Verde	58	YL40/L50/G/RN/WR	204557	0.57
			Opale	35.23	YL40/L50/O/RN/WR	211994	0.57
			Blu	8.5	YL40/L50/B/RN/WR	211995	0.57
			Trasparente	72.05	YL40/L50/C/RN/WR	211996	0.57
			Giallo	62.49	YL40/L50/Y/RN/WR	245510	0.57
			Magenta	17.69	YL40/L50/M/RN/WR	245511	0.57
		230vAC ~	Ambra	38.32	YL40/N50/A/RN/WR	204570	0.57
			Rosso	36.75	YL40/N50/R/RN/WR	204588	0.57
			Verde	58	YL40/N50/G/RN/WR	211997	0.57
			Opale	35.23	YL40/N50/O/RN/WR	211998	0.57
			Blu	8.5	YL40/N50/B/RN/WR	211999	0.57
			Trasparente	72.05	YL40/N50/C/RN/WR	212000	0.57
			Giallo	62.49	YL40/N50/Y/RN/WR	245515	0.57
			Magenta	17.69	YL40/N50/M/RN/WR	245516	0.57
	Bianco Normale (WN) RAL 9003	24vDC ---	Ambra	38.32	YL40/D50/A/WN/WR	245401	0.51
			Rosso	36.75	YL40/D50/R/WN/WR	245402	0.51
			Verde	58	YL40/D50/G/WN/WR	245403	0.51
			Opale	35.23	YL40/D50/O/WN/WR	245404	0.51
			Blu	8.5	YL40/D50/B/WN/WR	245405	0.51
			Trasparente	72.05	YL40/D50/C/WN/WR	245400	0.51
			Giallo	62.49	YL40/D50/Y/WN/WR	245406	0.51
			Magenta	17.69	YL40/D50/M/WN/WR	245407	0.51

SELEZIONE

Versione	Colore Supporto	Tensione Operativa Nominale	Colore Lente	Candela Effettiva (cd)	Numero d'Ordine	Art. No.	Peso (kg)
YL40 Combinazione Sirena/Xenon BS EN 54-3 UKCA, CE, EU MED & UK MER	Bianco Normale (WN) RAL 9003	24vDC --- Versione 2° Fase Selezionabile in modo Indipendente	Ambra	38.32	YL40/D50/A/WN/WR(2)	245262	0.51
			Rosso	36.75	YL40/D50/R/WN/WR(2)	245263	0.51
			Verde	58	YL40/D50/G/WN/WR(2)	245264	0.51
			Opale	35.23	YL40/D50/O/WN/WR(2)	245265	0.51
			Blu	8.5	YL40/D50/B/WN/WR(2)	245266	0.51
			Trasparente	72.05	YL40/D50/C/WN/WR(2)	245267	0.51
			Giallo	62.49	YL40/D50/Y/WN/WR(2)	245268	0.51
			Magenta	17.69	YL40/D50/M/WN/WR(2)	245269	0.51
		48vDC ---	Ambra	38.32	YL40/F50/A/WN/WR	245408	0.51
			Rosso	36.75	YL40/F50/R/WN/WR	245409	0.51
			Verde	58	YL40/F50/G/WN/WR	245410	0.51
			Opale	35.23	YL40/F50/O/WN/WR	245411	0.51
			Blu	8.5	YL40/F50/B/WN/WR	245412	0.51
			Trasparente	72.05	YL40/F50/C/WN/WR	245413	0.51
			Giallo	62.49	YL40/F50/Y/WN/WR	245414	0.51
			Magenta	17.69	YL40/F50/M/WN/WR	245415	0.51
		115vAC ~	Ambra	38.32	YL40/L50/A/WN/WR	245416	0.57
			Rosso	36.75	YL40/L50/R/WN/WR	245417	0.57
			Verde	58	YL40/L50/G/WN/WR	245418	0.57
			Opale	35.23	YL40/L50/O/WN/WR	245419	0.57
			Blu	8.5	YL40/L50/B/WN/WR	245420	0.57
			Trasparente	72.05	YL40/L50/C/WN/WR	245421	0.57
			Giallo	62.49	YL40/L50/Y/WN/WR	245422	0.57
			Magenta	17.69	YL40/L50/M/WN/WR	245423	0.57
		230vAC ~	Ambra	38.32	YL40/N50/A/WN/WR	245424	0.57
			Rosso	36.75	YL40/N50/R/WN/WR	245425	0.57
			Verde	58	YL40/N50/G/WN/WR	245426	0.57
			Opale	35.23	YL40/N50/O/WN/WR	245427	0.57
			Blu	8.5	YL40/N50/B/WN/WR	245428	0.57
			Trasparente	72.05	YL40/N50/C/WN/WR	245429	0.57
			Giallo	62.49	YL40/N50/Y/WN/WR	245430	0.57
			Magenta	17.69	YL40/N50/M/WN/WR	245431	0.57