Clifford & Snell®

Yodalight®
YL40

Dispositivos de señalización visual multiuso diseñados para su uso en aplicaciones contra incendios, comerciales, de industria ligera y marinas.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Potencia sonora máxima 108 dB(A) a 1m
- Grado de Protección (IP65) en estándar
- Las opciones de baliza incluyen:
  - LED de alta luminosidad
  - Luz estroboscópica de xenón de 5 joules
  - Luz estroboscópica de xenón de 2,5 joules (a petición)
- 32 tonos seleccionables que cumplen la normativa internacional
- Carcasa de ABS ignífugo
- Robusto, fiable y fácil de instalar
- Fijaciones de acero inoxidable
- Alarma de 2 etapas
- Segunda etapa de selección independiente (opcional)
- Bajo consumo eléctrico
- Lentes disponible en 8 colores

Aprobaciones de productos

Directiva sobre equipos marinos (MED)
Normativa EN 54-3:2014 incl. A1:2019
IEC 60092-504:2016 IEC 60533:2015
Módulo B (BSI/MED/3.53/756093)
Módulo D (BSI/MED/PC/756095)

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

Marina mercante (equipos marinos)
Normativa EN 54-3:2014 incl. A1:2019,
IEC 60092-504:2016, IEC 60533:2015
Módulo B (BSI/UK/3.53/738807)
Módulo D (BSI/UK/PC/738808)

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

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

Conformidad

UK +44 (0) 121 446 5322 FR +33 (0)1 70 72 12 71 uksales@moflash.co.uk exportsales@moflash.co.uk moflashkm@moflash.com
www.moflash.com

Issue 5

DATOS TÉCNICOS

Características eléctricas		
Tensión de funcionamiento	Consumo de corriente	
	LED	Xenon
24vDC --- (12 LED) 24vDC --- (25 LED)	75mA en Tone 1 105mA en Tone 1	350mA
48vDC ---	116mA	195mA
115vAC ~	65mA	140mA
230vAC ~	55mA	115mA

Características ambientales	
Temperaturas de funcionamiento	
Estándar General	-35 °C a +70 °C
EN54 Pt:3 Fuego	-25 °C a +55 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a +70 °C
Humedad relativa máx.	93% ± 3 a 40 °C

Montaje / Instalación

Para facilitar la instalación, las sirenas y las balizas se suministran sueltas de la caja trasera de montaje. La caja trasera debe montarse con las dos entradas de cables en la parte superior o inferior. La caja trasera debe montarse en una paRojo plana adecuada, en un mamparo o en una caja de conductos, evitando las zonas de vibraciones excesivas y utilizando las opciones de puntos de fijación internos de la caja trasera. Utilice siempre la junta de montaje suministrada. Los tornillos de fijación recomendados son de 4,5 mm de diámetro x 20mm de longitud. Para mantener la clasificación IP de la carcasa, las entradas de cable deben estar equipadas con un prensaestopas (no suministrado) de clasificación adecuada. Terminación máxima del cable 2,5 mm².

Características mecánicas	
Material de la carcasa	ABS FR UL94 5VB
Material de las lentes	PC FR UV Stable UL94 HB
Fijaciones exteriores	Acero inoxidable
Grado de protección	IP65 (IEC60529)

Características acústicas	
Volumen máximo de salida	108dB (A)
Ajuste del control de volumen	-18 dB (A)
Alarma de 2 etapas con segunda etapa projoeterminada en estándar.	
Opción de segunda etapa seleccionable (sólo unidades de CC) (2)	

Luminous Characteristics		
Tipo de matriz	Tensión	Tipo de alimentación/salida
LED	24vDC --- (*)	12 LED de alta luminosidad
	24vDC --- (**)	25 LED de alta luminosidad
	48vDC --- (**)	25 LED de alta luminosidad
	115vAC ~ (**)	25 LED de alta luminosidad
	230vAC ~ (**)	25 LED de alta luminosidad
Xenon	24vDC --- (*)	Salida de 5 joules
	48vDC --- (*)	Salida de 5 joules
	115vAC ~ (*)	Salida de 5 joules
	230vAC ~ (*)	Salida de 5 joules
Velocidad de destello	(*) 60 FPM, (**) 60/120 FPM Seleccionable por el usuario	

Integridad de la línea en sistemas de 24vCC

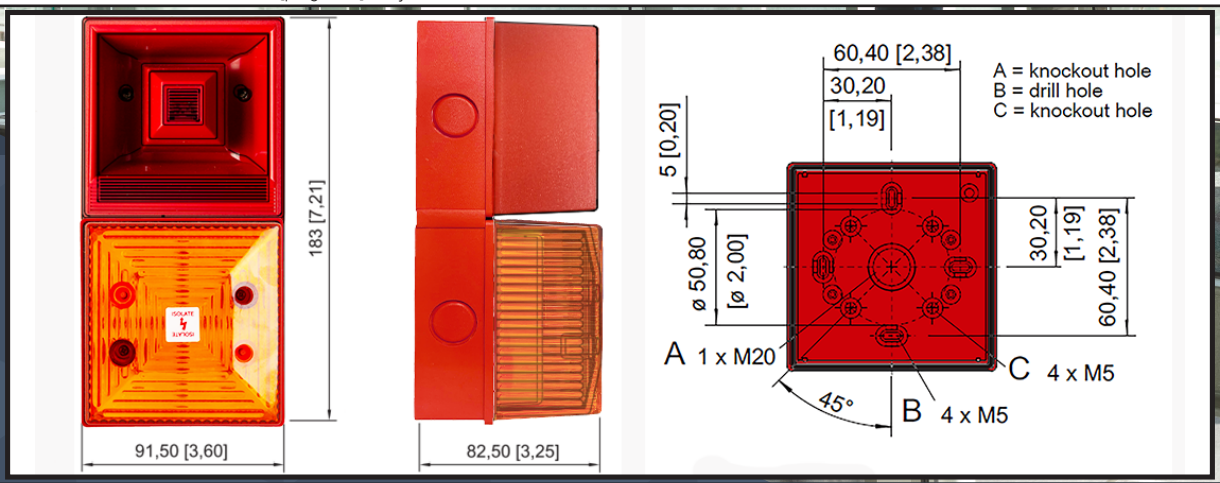
- Para sistema de alarma de 3 hilos y 2 etapas, monitorizar mediante polaridad inversa.
- Para sistemas de alarma de 2 hilos y 2 etapas, monitorización vía umbral, (tensión aplicada<1v) se requiere una resistencia de final de línea (E.O.L) para monitorización de línea y debe tener una resistencia mínima de 3k3 Ohmios y 0,5 vatios, de tipo bobinado o película metálica.

Opciones de alarma multietapa

Las unidades estándar ofrecen un sistema de alarma de 2 etapas con una segunda etapa preterminada (consulte la tabla de tonos en la hoja de instalación para más información).
Se encuentra disponible una opción de segunda etapa seleccionable sólo para unidades de CC con el código de prefijo (2) en la tabla de selección de la página 3.

Plano de dimensiones

Nos reservamos el derecho a modificar sin previo aviso los datos técnicos, dimensiones, pesos, diseños y productos disponibles. Las ilustraciones no pueden considerarse vinculantes. Todas las dimensiones en mm [pulgadas] - Sujeto a modificaciones



SELECCIÓN

Versión	Color de la carcasa	Tensión nominal de funcionamiento	Color de las lentes	Intensidad de la Candela (cd)	Número de pedido	Núm. de Art	Peso (kg)
YL40 Combinación Sirena/LED BS EN 54-3 UKCA, CE, EU MED & UK MER	Rojo Normal (RN) RAL 3001	24vDC ⎓ (12 LED)	Ámbar	9.22	YL40/DL/A/RN/WR	245180	0.51
			Rojo	8.93	YL40/DL/R/RN/WR	245181	0.51
			Verde	27.52	YL40/DL/G/RN/WR	245182	0.51
			Ópalo	10.87	YL40/DL/O/RN/WR	245183	0.51
			Azul	8.18	YL40/DL/B/RN/WR	245184	0.51
			Claro	29.21	YL40/DL/C/RN/WR	245185	0.51
			Amarillo	26.79	YL40/DL/Y/RN/WR	245186	0.51
			Magenta	6.6	YL40/DL/M/RN/WR	245187	0.51
		24vDC ⎓ Versión de segunda etapa seleccionable de forma independiente (12 LED)	Ámbar	9.22	YL40/DL/A/RN/WR(2)	245220	0.51
			Rojo	8.93	YL40/DL/R/RN/WR(2)	245221	0.51
			Verde	27.52	YL40/DL/G/RN/WR(2)	245222	0.51
			Ópalo	10.87	YL40/DL/O/RN/WR(2)	245223	0.51
			Azul	8.18	YL40/DL/B/RN/WR(2)	245224	0.51
			Claro	29.21	YL40/DL/C/RN/WR(2)	245225	0.51
			Amarillo	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)	Ámbar	62.31	YL40/DL/A/25/RN/WR	245770	0.51
			Rojo	55.12	YL40/DL/R/25/RN/WR	245771	0.51
			Verde	69.23	YL40/DL/G/25/RN/WR	245772	0.51
			Ópalo	33	YL40/DL/O/25/RN/WR	245773	0.51
			Azul	10.27	YL40/DL/B/25/RN/WR	245774	0.51
			Claro	78.97	YL40/DL/C/25/RN/WR	245775	0.51
			Amarillo	66.83	YL40/DL/Y/25/RN/WR	245776	0.51
			Magenta	19.12	YL40/DL/M/25/RN/WR	245777	0.51
		24vDC ⎓ Versión de segunda etapa seleccionable de forma independiente (25 LED)	Ámbar	62.31	YL40/DL/A/25/RN/WR(2)	245778	0.51
			Rojo	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
			Ópalo	33	YL40/DL/O/25/RN/WR(2)	245781	0.51
			Azul	10.27	YL40/DL/B/25/RN/WR(2)	245782	0.51
			Claro	78.97	YL40/DL/C/25/RN/WR(2)	245783	0.51
			Amarillo	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

SELECCIÓN

Versión	Color de la carcasa	Tensión nominal de funcionamiento	Color de las lentes	Intensidad de la Candela (cd)	Número de pedido	Núm. de Art.	Peso (kg)
YL40 Combinación Sirena/LED BS EN 54-3 UKCA, CE, EU MED & UK MER	Rojo Normal (RN) RAL 3001	48vDC ⎓ (25 LED)	Ámbar	62.31	YL40/FL/A/RN/WR	245188	0.57
			Rojo	55.12	YL40/FL/R/RN/WR	245189	0.57
			Verde	69.23	YL40/FL/G/RN/WR	245190	0.57
			Ópalo	33	YL40/FL/O/RN/WR	245191	0.57
			Azul	10.27	YL40/FL/B/RN/WR	245192	0.57
			Claro	78.97	YL40/FL/C/RN/WR	245193	0.57
			Amarillo	66.83	YL40/FL/Y/RN/WR	245194	0.57
			Magenta	19.12	YL40/FL/M/RN/WR	245195	0.57
		115vAC ~ (25 LED)	Ámbar	62.31	YL40/LL/A/RN/WR	245196	0.57
			Rojo	55.12	YL40/LL/R/RN/WR	245197	0.57
			Verde	69.23	YL40/LL/G/RN/WR	245198	0.57
			Ópalo	33	YL40/LL/O/RN/WR	245199	0.57
			Azul	10.27	YL40/LL/B/RN/WR	245200	0.57
			Claro	78.97	YL40/LL/C/RN/WR	245201	0.57
			Amarillo	66.83	YL40/LL/Y/RN/WR	245202	0.57
			Magenta	19.12	YL40/LL/M/RN/WR	245203	0.57
		230vAC ~ (25 LED)	Ámbar	62.31	YL40/NL/A/RN/WR	245204	0.57
			Rojo	55.12	YL40/NL/R/RN/WR	245205	0.57
			Verde	69.23	YL40/NL/G/RN/WR	245206	0.57
			Ópalo	33	YL40/NL/O/RN/WR	245207	0.57
			Azul	10.27	YL40/NL/B/RN/WR	245208	0.57
			Claro	78.97	YL40/NL/C/RN/WR	245209	0.57
			Amarillo	66.83	YL40/NL/Y/RN/WR	245210	0.57
			Magenta	19.12	YL40/NL/M/RN/WR	245211	0.57

SELECCIÓN

Versión	Color de la carcasa	Tensión nominal de funcionamiento	Color de las lentes	Intensidad de la Candela (cd)	Número de pedido	Núm. de Art.	Peso (kg)
YL40 Combinación Sirena/LED BS EN 54-3 UKCA, CE, EU MED & UK MER	Blanco Normal (WN) RAL 9003	24vDC --- (12 LED)	Ámbar	9.22	YL40/DL/A/WN/WR	245230	0.51
			Rojo	8.93	YL40/DL/R/WN/WR	245231	0.51
			Verde	27.52	YL40/DL/G/WN/WR	245232	0.51
			Ópalo	10.87	YL40/DL/O/WN/WR	245233	0.51
			Azul	8.18	YL40/DL/B/WN/WR	245234	0.51
			Claro	29.21	YL40/DL/C/WN/WR	245235	0.51
			Amarillo	26.79	YL40/DL/Y/WN/WR	245236	0.51
			Magenta	6.6	YL40/DL/M/WN/WR	245237	0.51
		24vDC --- Versión de segunda etapa seleccionable de forma independiente (12 LED)	Ámbar	9.22	YL40/DL/A/WN/WR(2)	245270	0.51
			Rojo	8.93	YL40/DL/R/WN/WR(2)	245271	0.51
			Verde	27.52	YL40/DL/G/WN/WR(2)	245272	0.51
			Ópalo	10.87	YL40/DL/O/WN/WR(2)	245273	0.51
			Azul	8.18	YL40/DL/B/WN/WR(2)	245274	0.51
			Claro	29.21	YL40/DL/C/WN/WR(2)	245275	0.51
			Amarillo	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)	Ámbar	62.31	YL40/DL/A/25/WN/WR	245786	0.51
			Rojo	55.12	YL40/DL/R/25/WN/WR	245787	0.51
			Verde	69.23	YL40/DL/G/25/WN/WR	245788	0.51
			Ópalo	33	YL40/DL/O/25/WN/WR	245789	0.51
			Azul	10.27	YL40/DL/B/25/WN/WR	245790	0.51
			Claro	78.97	YL40/DL/C/25/WN/WR	245791	0.51
			Amarillo	66.83	YL40/DL/Y/25/WN/WR	245792	0.51
			Magenta	19.12	YL40/DL/M/25/WN/WR	245793	0.51
		24vDC --- Versión de segunda etapa seleccionable de forma independiente (25 LED)	Ámbar	62.31	YL40/DL/A/25/WN/WR(2)	245794	0.51
			Rojo	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
			Ópalo	33	YL40/DL/O/25/WN/WR(2)	245797	0.51
			Azul	10.27	YL40/DL/B/25/WN/WR(2)	245798	0.51
			Claro	78.97	YL40/DL/C/25/WN/WR(2)	245799	0.51
			Amarillo	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

SELECCIÓN

Versión	Color de la carcasa	Tensión nominal de funcionamiento	Color de las lentes	Intensidad de la Candela (cd)	Número de pedido	Núm. de Art.	Peso (kg)
YL40 Combinación Sirena/LED BS EN 54-3 UKCA, CE, EU MED & UK MER	Blanco Normal (WN) RAL 9003	48vDC ⎓ (25 LED)	Ámbar	62.31	YL40/FL/A/WN/WR	245238	0.57
			Rojo	55.12	YL40/FL/R/WN/WR	245139	0.57
			Verde	69.23	YL40/FL/G/WN/WR	245240	0.57
			Ópalo	33	YL40/FL/O/WN/WR	245241	0.57
			Azul	10.27	YL40/FL/B/WN/WR	245242	0.57
			Claro	78.97	YL40/FL/C/WN/WR	245243	0.57
			Amarillo	66.83	YL40/FL/Y/WN/WR	245244	0.57
			Magenta	19.12	YL40/FL/M/WN/WR	245245	0.57
		115vAC ~ (25 LED)	Ámbar	62.31	YL40/LL/A/WN/WR	245246	0.57
			Rojo	55.12	YL40/LL/R/WN/WR	245247	0.57
			Verde	69.23	YL40/LL/G/WN/WR	245248	0.57
			Ópalo	33	YL40/LL/O/WN/WR	245249	0.57
			Azul	10.27	YL40/LL/B/WN/WR	245250	0.57
			Claro	78.97	YL40/LL/C/WN/WR	245251	0.57
			Amarillo	66.83	YL40/LL/Y/WN/WR	245252	0.57
			Magenta	19.12	YL40/LL/M/WN/WR	245253	0.57
		230vAC ~ (25 LED)	Ámbar	62.31	YL40/NL/A/WN/WR	245254	0.57
			Rojo	55.12	YL40/NL/R/WN/WR	245255	0.57
			Verde	69.23	YL40/NL/G/WN/WR	245256	0.57
			Ópalo	33	YL40/NL/O/WN/WR	245257	0.57
			Azul	10.27	YL40/NL/B/WN/WR	245258	0.57
			Claro	78.97	YL40/NL/C/WN/WR	245259	0.57
			Amarillo	66.83	YL40/NL/Y/WN/WR	245260	0.57
			Magenta	19.12	YL40/NL/M/WN/WR	245261	0.57

SELECCIÓN

Versión	Color de la carcasa	Tensión nominal de funcionamiento	Color de las lentes	Intensidad de la Candela (cd)	Número de pedido	Núm. de Art.	Peso (kg)
YL40 Combinación Sirena/Xenón BS EN 54-3 UKCA, CE, EU MED & UK MER	Rojo Normal (RN) RAL 3001	24vDC ---	Ámbar	38.32	YL40/D50/A/RN/WR	204507	0.51
			Rojo	36.75	YL40/D50/R/RN/WR	204540	0.51
			Verde	58	YL40/D50/G/RN/WR	211992	0.51
			Ópalo	35.23	YL40/D50/O/RN/WR	204527	0.51
			Azul	8.5	YL40/D50/B/RN/WR	204518	0.51
			Claro	72.05	YL40/D50/C/RN/WR	211993	0.51
			Amarillo	62.49	YL40/D50/Y/RN/WR	245278	0.51
			Magenta	17.69	YL40/D50/M/RN/WR	245279	0.51
		24vDC --- Versión de segunda etapa seleccionable de forma independiente	Ámbar	38.32	YL40/D50/A/RN/WR(2)	245212	0.51
			Rojo	36.75	YL40/D50/R/RN/WR(2)	245213	0.51
			Verde	58	YL40/D50/G/RN/WR(2)	245214	0.51
			Ópalo	35.23	YL40/D50/O/RN/WR(2)	245215	0.51
			Azul	8.5	YL40/D50/B/RN/WR(2)	245216	0.51
			Claro	72.05	YL40/D50/C/RN/WR(2)	245217	0.51
			Amarillo	62.49	YL40/D50/Y/RN/WR(2)	245218	0.51
			Magenta	17.69	YL40/D50/M/RN/WR(2)	245219	0.51

SELECCIÓN

Versión	Color de la carcasa	Tensión nominal de funcionamiento	Color de las lentes	Intensidad de la Candela (cd)	Número de pedido	Núm. de Art.	Peso (kg)
YL40 Combinación Sirena/Xenón BS EN 54-3 UKCA, CE, EU MED & UK MER	Rojo Normal (RN) RAL 3001	48vDC ⎓	Ámbar	38.32	YL40/F50/A/RN/WR	214045	0.51
			Rojo	36.75	YL40/F50/R/RN/WR	204547	0.51
			Verde	58	YL40/F50/G/RN/WR	245500	0.51
			Ópalo	35.23	YL40/F50/O/RN/WR	245501	0.51
			Azul	8.5	YL40/F50/B/RN/WR	245502	0.51
			Claro	72.05	YL40/F50/C/RN/WR	245503	0.51
			Amarillo	62.49	YL40/F50/Y/RN/WR	245504	0.51
			Magenta	17.69	YL40/F50/M/RN/WR	245505	0.51
		115vAC ~	Ámbar	38.32	YL40/L50/A/RN/WR	204552	0.57
			Rojo	36.75	YL40/L50/R/RN/WR	204562	0.57
			Verde	58	YL40/L50/G/RN/WR	204557	0.57
			Ópalo	35.23	YL40/L50/O/RN/WR	211994	0.57
			Azul	8.5	YL40/L50/B/RN/WR	211995	0.57
			Claro	72.05	YL40/L50/C/RN/WR	211996	0.57
			Amarillo	62.49	YL40/L50/Y/RN/WR	245510	0.57
			Magenta	17.69	YL40/L50/M/RN/WR	245511	0.57
		230vAC ~	Ámbar	38.32	YL40/N50/A/RN/WR	204570	0.57
			Rojo	36.75	YL40/N50/R/RN/WR	204588	0.57
			Verde	58	YL40/N50/G/RN/WR	211997	0.57
			Ópalo	35.23	YL40/N50/O/RN/WR	211998	0.57
			Azul	8.5	YL40/N50/B/RN/WR	211999	0.57
			Claro	72.05	YL40/N50/C/RN/WR	212000	0.57
			Amarillo	62.49	YL40/N50/Y/RN/WR	245515	0.57
			Magenta	17.69	YL40/N50/M/RN/WR	245516	0.57
	Blanco Normal (WN) RAL 9003	24vDC ⎓	Ámbar	38.32	YL40/D50/A/WN/WR	245401	0.51
			Rojo	36.75	YL40/D50/R/WN/WR	245402	0.51
			Verde	58	YL40/D50/G/WN/WR	245403	0.51
			Ópalo	35.23	YL40/D50/O/WN/WR	245404	0.51
			Azul	8.5	YL40/D50/B/WN/WR	245405	0.51
			Claro	72.05	YL40/D50/C/WN/WR	245400	0.51
			Amarillo	62.49	YL40/D50/Y/WN/WR	245406	0.51
			Magenta	17.69	YL40/D50/M/WN/WR	245407	0.51

SELECCIÓN

Versión	Color de la carcasa	Tensión nominal de funcionamiento	Color de las lentes	Intensidad de la Candela (cd)	Número de pedido	Núm. de Art.	Peso (kg)
YL40 Combinación Sirena/Xenón BS EN 54-3 UKCA, CE, EU MED & UK MER	Blanco Normal (WN) RAL 9003	24vDC ⎓ Versión de segunda etapa seleccionable de forma independiente	Ámbar	38.32	YL40/D50/A/WN/WR(2)	245262	0.51
			Rojo	36.75	YL40/D50/R/WN/WR(2)	245263	0.51
			Verde	58	YL40/D50/G/WN/WR(2)	245264	0.51
			Ópalo	35.23	YL40/D50/O/WN/WR(2)	245265	0.51
			Azul	8.5	YL40/D50/B/WN/WR(2)	245266	0.51
			Claro	72.05	YL40/D50/C/WN/WR(2)	245267	0.51
			Amarillo	62.49	YL40/D50/Y/WN/WR(2)	245268	0.51
			Magenta	17.69	YL40/D50/M/WN/WR(2)	245269	0.51
		48vDC ⎓	Ámbar	38.32	YL40/F50/A/WN/WR	245408	0.51
			Rojo	36.75	YL40/F50/R/WN/WR	245409	0.51
			Verde	58	YL40/F50/G/WN/WR	245410	0.51
			Ópalo	35.23	YL40/F50/O/WN/WR	245411	0.51
			Azul	8.5	YL40/F50/B/WN/WR	245412	0.51
			Claro	72.05	YL40/F50/C/WN/WR	245413	0.51
			Amarillo	62.49	YL40/F50/Y/WN/WR	245414	0.51
			Magenta	17.69	YL40/F50/M/WN/WR	245415	0.51
		115vAC ~	Ámbar	38.32	YL40/L50/A/WN/WR	245416	0.57
			Rojo	36.75	YL40/L50/R/WN/WR	245417	0.57
			Verde	58	YL40/L50/G/WN/WR	245418	0.57
			Ópalo	35.23	YL40/L50/O/WN/WR	245419	0.57
			Azul	8.5	YL40/L50/B/WN/WR	245420	0.57
			Claro	72.05	YL40/L50/C/WN/WR	245421	0.57
			Amarillo	62.49	YL40/L50/Y/WN/WR	245422	0.57
			Magenta	17.69	YL40/L50/M/WN/WR	245423	0.57
		230vAC ~	Ámbar	38.32	YL40/N50/A/WN/WR	245424	0.57
			Rojo	36.75	YL40/N50/R/WN/WR	245425	0.57
			Verde	58	YL40/N50/G/WN/WR	245426	0.57
			Ópalo	35.23	YL40/N50/O/WN/WR	245427	0.57
			Azul	8.5	YL40/N50/B/WN/WR	245428	0.57
			Claro	72.05	YL40/N50/C/WN/WR	245429	0.57
			Amarillo	62.49	YL40/N50/Y/WN/WR	245430	0.57
			Magenta	17.69	YL40/N50/M/WN/WR	245431	0.57