



Clifford & Snell®

Yodalight® YL40

Akustisches & optische Mehrzweck-Signalgerät für den Einsatz in den Bereichen Brandschutz, Gewerbe, Industrie und Schifffahrt.

PRODUKTMERKMALE

- Maximale Lautstärke 108 dB(A) @ 1m
- Standardmäßig IP65 konform
- Blitzlicht Optionen sind:
 - LED mit hoher Helligkeit
 - 5 Joule Xenon Strobe
 - 2.5 Joule Xenon Strobe (auf Anfrage)
- 32 auswählbare Töne unter Erfüllung internationaler Vorschriften
- Flammhemmendes ABS-Gehäuse
- Robust, zuverlässig und einfach zu installieren
- Edelstahlbefestigungen
- 2-Stufiger Alarm
- Unabhängig wählbarer zweiter Alarm Ton Optional
- Linse in acht Farben erhältlich
- Geringe Stromaufnahme



Produkt Zertifikate



Marine Equipment Directive MED
Regulations EN 54-3:2014 incl. A1:2019
IEC 60092-504:2016 IEC 60533:2015
Module B (BSI/MED/3.53/756093)
Module D (BSI/MED/PC/756095)



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



Merchant Shipping (Marine Equipment)
Regulations EN 54-3:2014 incl. A1:2019,
IEC 60092-504:2016, IEC 60533:2015
Module B (BSI/UK/3.53/738807)
Module D (BSI/UK/PC/738808)



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



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



Konform

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Betriebsspannung	Stromaufnahme	
	LED	Xenon
24vDC --- (12 LED)	75mA bei Tone 1	350mA
24vDC --- (25 LED)	105mA bei Tone 1	
48vDC ---	116mA	195mA
115vAC ~	65mA	140mA
230vAC ~	55mA	115mA

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperaturen	
Standard	-35 °C bis +70 °C
EN54-3	-25 °C bis +55 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +70 °C
Max. rel. Luftfeuchtigkeit	93% ± 3 at 40 °C

Montage / Installation

Zur vereinfachten Installation wird das Gerät getrennt vom Gehäuseunterteil geliefert. Das Gehäuseunterteil muss mit den beiden Kabeleinführungen entweder nach oben oder unten montiert werden. Das Gerät ist, um übermäßige Vibrationen zu vermeiden, an einer geeigneten flachen Wand, einer Trennwand oder einem Klemmenkasten zu montieren, sowie unter Verwendung der internen Befestigungspunkte des Gehäuseunterteils (Schrauben 4,5mm x 20mm). Verwenden Sie ausschließlich die mitgelieferte Montagewedichtung. Um die IP-Schutzart des Gehäuses zu gewährleisten, muss eine Kabelverschraubung mit geeigneter Schutzart verwendet werden (nicht mitgeliefert). Maximaler Anschlussquerschnitt 2,5 mm².

Mechanische Daten

Gehäuse Material	ABS FR UL94 5VB
Linsen Material	PC FR UV stabil UL94 HB
Äußere Befestigung	Edelstahl
Schutzart	IP65 (IEC60529)

Akustische Daten

Maximale Lautstärke	108dB (A)
Lautstärkeregelung	-18 dB (A)
2-stufiger Alarm mit vorgegebenem zweiten Alarm als Standard	
Auswählbarer zweiter Alarm Optional verfügbar (nur DC) (2)	

Lichttechnische Eigenschaften

Array Type	Spannung	Leistung
LED	24vDC --- (*)	12 LED mit hoher Helligkeit
	24vDC --- (**)	25 LED mit hoher Helligkeit
	48vDC --- (**)	25 LED mit hoher Helligkeit
	115vAC ~ (**)	25 LED mit hoher Helligkeit
	230vAC ~ (**)	25 LED mit hoher Helligkeit
Xenon	24vDC --- (*)	5 Joule Leistung
	48vDC --- (*)	5 Joule Leistung
	115vAC ~ (*)	5 Joule Leistung
	230vAC ~ (*)	5 Joule Leistung
Blitzrate	(*) 60 FPM, (**) 60/120 FPM Frei wählbar	

Leitungsüberwachung in Gleichstromsystemen

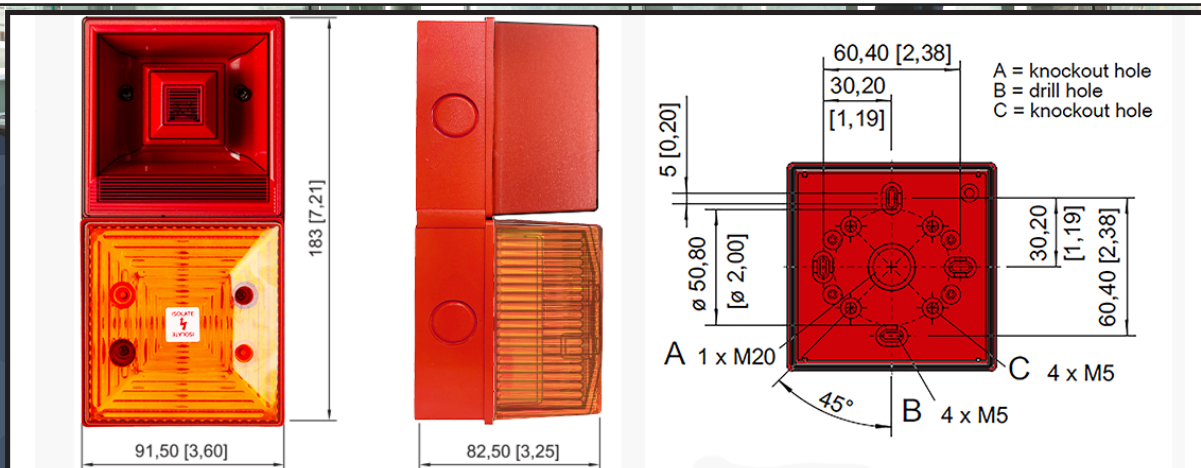
- Bei 3 Leitungen und 2 Alarmstufen, Überwachung durch umgekehrte Polarität
- Bei 2 Leitungen und 2 Alarmstufen, Überwachung der Spannungsschwelle (angelegte Spannung <1 V). Für die Leitungsüberwachung ist ein End-of-Line-Widerstand (EOL) erforderlich, der einen Mindestwiderstand von 3 k3 Ohm und 0,5 Watt haben sollte.

Mehr Stufiger Alarm

Standardgeräte bieten einen 2 - stufigen Alarm mit einem vorgegebenen zweiten Alarm (siehe Tontabelle auf dem Installationsblatt). Eine wählbare Option für den zweiten Alarm ist nur für Gleichstromgeräte mit dem Präfixcode (2) in der Auswahltable auf Seite 3 verfügbar.

Maßzeichnung

Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen an den technischen Daten, Abmessungen, Gewichten, Designs und Produkten ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Die Abbildungen können nicht als verbindlich angesehen werden. Alle Maße in mm [Zoll] - Änderungen vorbehalten



AUSWAHLTABELLE

Version	Gehäuse Farbe	Blitz- energie	Betriebs- spannung	Linsen Farbe	Bestellnummer	Art. Nr.	Gewicht (kg)
YL40 Sonder/LED kombination BS EN 54-3 UKCA, CE, EU MED & UK MER	Red Normal (RN) RAL 3001	24vDC --- (12 LED)	Bernstein	9.22	YL40/DL/A/RN/WR	245180	0.51
			Rot	8.93	YL40/DL/R/RN/WR	245181	0.51
			Grün	27.52	YL40/DL/G/RN/WR	245182	0.51
			Matt	10.87	YL40/DL/O/RN/WR	245183	0.51
			Blau	8.18	YL40/DL/B/RN/WR	245184	0.51
			Klar	29.21	YL40/DL/C/RN/WR	245185	0.51
			Gelb	26.79	YL40/DL/Y/RN/WR	245186	0.51
			Magenta	6.6	YL40/DL/M/RN/WR	245187	0.51
		24vDC --- Unabhängig wählbare Version der 2. Alarm Stufe (12 LED)	Bernstein	9.22	YL40/DL/A/RN/WR(2)	245220	0.51
			Rot	8.93	YL40/DL/R/RN/WR(2)	245221	0.51
			Grün	27.52	YL40/DL/G/RN/WR(2)	245222	0.51
			Matt	10.87	YL40/DL/O/RN/WR(2)	245223	0.51
			Blau	8.18	YL40/DL/B/RN/WR(2)	245224	0.51
			Klar	29.21	YL40/DL/C/RN/WR(2)	245225	0.51
			Gelb	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)	Bernstein	62.31	YL40/DL/A/25/RN/WR	245770	0.51
			Rot	55.12	YL40/DL/R/25/RN/WR	245771	0.51
			Grün	69.23	YL40/DL/G/25/RN/WR	245772	0.51
			Matt	33	YL40/DL/O/25/RN/WR	245773	0.51
			Blau	10.27	YL40/DL/B/25/RN/WR	245774	0.51
			Klar	78.97	YL40/DL/C/25/RN/WR	245775	0.51
			Gelb	66.83	YL40/DL/Y/25/RN/WR	245776	0.51
			Magenta	19.12	YL40/DL/M/25/RN/WR	245777	0.51
		24vDC --- Unabhängig wählbare Version der 2. Alarm Stufe (25 LED)	Bernstein	62.31	YL40/DL/A/25/RN/WR(2)	245778	0.51
			Rot	55.12	YL40/DL/R/25/RN/WR(2)	245779	0.51
			Grün	69.23	YL40/DL/G/25/RN/WR(2)	245780	0.51
			Matt	33	YL40/DL/O/25/RN/WR(2)	245781	0.51
			Blau	10.27	YL40/DL/B/25/RN/WR(2)	245782	0.51
			Klar	78.97	YL40/DL/C/25/RN/WR(2)	245783	0.51
			Gelb	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

AUSWAHLTABELLE

Version	Gehäuse Farbe	Blitz- energie	Betriebs- spannung	Linsen Farbe	Bestellnummer	Art. Nr.	Gewicht (kg)
YL40 Sonder/LED kombination BS EN 54-3 UKCA, CE, EU MED & UK MER	Red Normal (RN) RAL 3001	48vDC --- (25 LED)	Bernstein	62.31	YL40/FL/A/RN/WR	245188	0.57
			Rot	55.12	YL40/FL/R/RN/WR	245189	0.57
			Grün	69.23	YL40/FL/G/RN/WR	245190	0.57
			Matt	33	YL40/FL/O/RN/WR	245191	0.57
			Blau	10.27	YL40/FL/B/RN/WR	245192	0.57
			Klar	78.97	YL40/FL/C/RN/WR	245193	0.57
			Gelb	66.83	YL40/FL/Y/RN/WR	245194	0.57
			Magenta	19.12	YL40/FL/M/RN/WR	245195	0.57
		115vAC ~ (25 LED)	Bernstein	62.31	YL40/LL/A/RN/WR	245196	0.57
			Rot	55.12	YL40/LL/R/RN/WR	245197	0.57
			Grün	69.23	YL40/LL/G/RN/WR	245198	0.57
			Matt	33	YL40/LL/O/RN/WR	245199	0.57
			Blau	10.27	YL40/LL/B/RN/WR	245200	0.57
			Klar	78.97	YL40/LL/C/RN/WR	245201	0.57
			Gelb	66.83	YL40/LL/Y/RN/WR	245202	0.57
			Magenta	19.12	YL40/LL/M/RN/WR	245203	0.57
		230vAC ~ (25 LED)	Bernstein	62.31	YL40/NL/A/RN/WR	245204	0.57
			Rot	55.12	YL40/NL/R/RN/WR	245205	0.57
			Grün	69.23	YL40/NL/G/RN/WR	245206	0.57
			Matt	33	YL40/NL/O/RN/WR	245207	0.57
			Blau	10.27	YL40/NL/B/RN/WR	245208	0.57
			Klar	78.97	YL40/NL/C/RN/WR	245209	0.57
			Gelb	66.83	YL40/NL/Y/RN/WR	245210	0.57
			Magenta	19.12	YL40/NL/M/RN/WR	245211	0.57

AUSWAHLTABELLE

Version	Gehäuse Farbe	Blitz- energie	Betriebs- spannung	Linsen Farbe	Bestellnummer	Art. Nr.	Gewicht (kg)
YL40 Sounder/LED kombination BS EN 54-3 UKCA, CE, EU MED & UK MER	White Normal (WN) RAL 9003	24vDC --- (12 LED)	Bernstein	9.22	YL40/DL/A/WN/WR	245230	0.51
			Rot	8.93	YL40/DL/R/WN/WR	245231	0.51
			Grün	27.52	YL40/DL/G/WN/WR	245232	0.51
			Matt	10.87	YL40/DL/O/WN/WR	245233	0.51
			Blau	8.18	YL40/DL/B/WN/WR	245234	0.51
			Klar	29.21	YL40/DL/C/WN/WR	245235	0.51
			Gelb	26.79	YL40/DL/Y/WN/WR	245236	0.51
			Magenta	6.6	YL40/DL/M/WN/WR	245237	0.51
		24vDC --- Unabhängig wählbare Version der 2. Alarm Stufe (12 LED)	Bernstein	9.22	YL40/DL/A/WN/WR(2)	245270	0.51
			Rot	8.93	YL40/DL/R/WN/WR(2)	245271	0.51
			Grün	27.52	YL40/DL/G/WN/WR(2)	245272	0.51
			Matt	10.87	YL40/DL/O/WN/WR(2)	245273	0.51
			Blau	8.18	YL40/DL/B/WN/WR(2)	245274	0.51
			Klar	29.21	YL40/DL/C/WN/WR(2)	245275	0.51
			Gelb	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)	Bernstein	62.31	YL40/DL/A/25/WN/WR	245786	0.51
			Rot	55.12	YL40/DL/R/25/WN/WR	245787	0.51
			Grün	69.23	YL40/DL/G/25/WN/WR	245788	0.51
			Matt	33	YL40/DL/O/25/WN/WR	245789	0.51
			Blau	10.27	YL40/DL/B/25/WN/WR	245790	0.51
			Klar	78.97	YL40/DL/C/25/WN/WR	245791	0.51
			Gelb	66.83	YL40/DL/Y/25/WN/WR	245792	0.51
			Magenta	19.12	YL40/DL/M/25/WN/WR	245793	0.51
		24vDC --- Unabhängig wählbare Version der 2. Alarm Stufe (25 LED)	Bernstein	62.31	YL40/DL/A/25/WN/WR(2)	245794	0.51
			Rot	55.12	YL40/DL/R/25/WN/WR(2)	245795	0.51
			Grün	69.23	YL40/DL/G/25/WN/WR(2)	245796	0.51
			Matt	33	YL40/DL/O/25/WN/WR(2)	245797	0.51
			Blau	10.27	YL40/DL/B/25/WN/WR(2)	245798	0.51
			Klar	78.97	YL40/DL/C/25/WN/WR(2)	245799	0.51
			Gelb	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

AUSWAHLTABELLE

Version	Gehäuse Farbe	Blitz- energie	Betriebs- spannung	Linsen Farbe	Bestellnummer	Art. Nr.	Gewicht (kg)
YL40 Sonder/LED kombination BS EN 54-3 UKCA, CE, EU MED & UK MER	White Normal (WN) RAL 9003	48vDC --- (25 LED)	Bernstein	62.31	YL40/FL/A/WN/WR	245238	0.57
			Rot	55.12	YL40/FL/R/WN/WR	245139	0.57
			Grün	69.23	YL40/FL/G/WN/WR	245240	0.57
			Matt	33	YL40/FL/O/WN/WR	245241	0.57
			Blau	10.27	YL40/FL/B/WN/WR	245242	0.57
			Klar	78.97	YL40/FL/C/WN/WR	245243	0.57
			Gelb	66.83	YL40/FL/Y/WN/WR	245244	0.57
			Magenta	19.12	YL40/FL/M/WN/WR	245245	0.57
		115vAC ~ (25 LED)	Bernstein	62.31	YL40/LL/A/WN/WR	245246	0.57
			Rot	55.12	YL40/LL/R/WN/WR	245247	0.57
			Grün	69.23	YL40/LL/G/WN/WR	245248	0.57
			Matt	33	YL40/LL/O/WN/WR	245249	0.57
			Blau	10.27	YL40/LL/B/WN/WR	245250	0.57
			Klar	78.97	YL40/LL/C/WN/WR	245251	0.57
			Gelb	66.83	YL40/LL/Y/WN/WR	245252	0.57
			Magenta	19.12	YL40/LL/M/WN/WR	245253	0.57
		230vAC ~ (25 LED)	Bernstein	62.31	YL40/NL/A/WN/WR	245254	0.57
			Rot	55.12	YL40/NL/R/WN/WR	245255	0.57
			Grün	69.23	YL40/NL/G/WN/WR	245256	0.57
			Matt	33	YL40/NL/O/WN/WR	245257	0.57
			Blau	10.27	YL40/NL/B/WN/WR	245258	0.57
			Klar	78.97	YL40/NL/C/WN/WR	245259	0.57
			Gelb	66.83	YL40/NL/Y/WN/WR	245260	0.57
			Magenta	19.12	YL40/NL/M/WN/WR	245261	0.57

AUSWAHLTABELLE

Version	Gehäuse Farbe	Blitz- energie	Betriebs- spannung	Linsen Farbe	Bestellnummer	Art. Nr.	Gewicht (kg)
YL40 Sonder/Xenon kombination BS EN 54-3 UKCA, CE, EU MED & UK MER	Red Normal (RN) RAL 3001	24VDC ---	Bernstein	38.32	YL40/D50/A/RN/WR	204507	0.51
			Rot	36.75	YL40/D50/R/RN/WR	204540	0.51
			Grün	58	YL40/D50/G/RN/WR	211992	0.51
			Matt	35.23	YL40/D50/O/RN/WR	204527	0.51
			Blau	8.5	YL40/D50/B/RN/WR	204518	0.51
			Klar	72.05	YL40/D50/C/RN/WR	211993	0.51
			Gelb	62.49	YL40/D50/Y/RN/WR	245278	0.51
			Magenta	17.69	YL40/D50/M/RN/WR	245279	0.51
		24VDC --- Unabhängig wählbare Version der 2. Alarm Stufe	Bernstein	38.32	YL40/D50/A/RN/WR(2)	245212	0.51
			Rot	36.75	YL40/D50/R/RN/WR(2)	245213	0.51
			Grün	58	YL40/D50/G/RN/WR(2)	245214	0.51
			Matt	35.23	YL40/D50/O/RN/WR(2)	245215	0.51
			Blau	8.5	YL40/D50/B/RN/WR(2)	245216	0.51
			Klar	72.05	YL40/D50/C/RN/WR(2)	245217	0.51
			Gelb	62.49	YL40/D50/Y/RN/WR(2)	245218	0.51
			Magenta	17.69	YL40/D50/M/RN/WR(2)	245219	0.51

AUSWAHLTABELLE

Version	Gehäuse Farbe	Blitz- energie	Betriebs- spannung	Linsen Farbe	Bestellnummer	Art. Nr.	Gewicht (kg)
YL40 Sounder/Xenon kombination BS EN 54-3 UKCA, CE, EU MED & UK MER	Red Normal (RN) RAL 3001	48vDC ---	Bernstein	38.32	YL40/F50/A/RN/WR	214045	0.51
			Rot	36.75	YL40/F50/R/RN/WR	204547	0.51
			Grün	58	YL40/F50/G/RN/WR	245500	0.51
			Matt	35.23	YL40/F50/O/RN/WR	245501	0.51
			Blau	8.5	YL40/F50/B/RN/WR	245502	0.51
			Klar	72.05	YL40/F50/C/RN/WR	245503	0.51
			Gelb	62.49	YL40/F50/Y/RN/WR	245504	0.51
			Magenta	17.69	YL40/F50/M/RN/WR	245505	0.51
		115vAC ~	Bernstein	38.32	YL40/L50/A/RN/WR	204552	0.57
			Rot	36.75	YL40/L50/R/RN/WR	204562	0.57
			Grün	58	YL40/L50/G/RN/WR	204557	0.57
			Matt	35.23	YL40/L50/O/RN/WR	211994	0.57
			Blau	8.5	YL40/L50/B/RN/WR	211995	0.57
			Klar	72.05	YL40/L50/C/RN/WR	211996	0.57
			Gelb	62.49	YL40/L50/Y/RN/WR	245510	0.57
			Magenta	17.69	YL40/L50/M/RN/WR	245511	0.57
		230vAC ~	Bernstein	38.32	YL40/N50/A/RN/WR	204570	0.57
			Rot	36.75	YL40/N50/R/RN/WR	204588	0.57
			Grün	58	YL40/N50/G/RN/WR	211997	0.57
			Matt	35.23	YL40/N50/O/RN/WR	211998	0.57
			Blau	8.5	YL40/N50/B/RN/WR	211999	0.57
			Klar	72.05	YL40/N50/C/RN/WR	212000	0.57
			Gelb	62.49	YL40/N50/Y/RN/WR	245515	0.57
			Magenta	17.69	YL40/N50/M/RN/WR	245516	0.57
	White Normal (WN) RAL 9003	24vDC ---	Bernstein	38.32	YL40/D50/A/WN/WR	245401	0.51
			Rot	36.75	YL40/D50/R/WN/WR	245402	0.51
			Grün	58	YL40/D50/G/WN/WR	245403	0.51
			Matt	35.23	YL40/D50/O/WN/WR	245404	0.51
			Blau	8.5	YL40/D50/B/WN/WR	245405	0.51
			Klar	72.05	YL40/D50/C/WN/WR	245400	0.51
			Gelb	62.49	YL40/D50/Y/WN/WR	245406	0.51
			Magenta	17.69	YL40/D50/M/WN/WR	245407	0.51

AUSWAHLTABELLE

Version	Gehäuse Farbe	Blitz- energie	Betriebs- spannung	Linsen Farbe	Bestellnummer	Art. Nr.	Gewicht (kg)
YL40 Sounder/Xenon combination BS EN 54-3 UKCA, CE, EU MED & UK MER	White Normal (WN) RAL 9003	24vDC --- Unabhängig wählbare Version der 2. Alarm Stufe	Bernstein	38.32	YL40/D50/A/WN/WR(2)	245262	0.51
			Rot	36.75	YL40/D50/R/WN/WR(2)	245263	0.51
			Grün	58	YL40/D50/G/WN/WR(2)	245264	0.51
			Matt	35.23	YL40/D50/O/WN/WR(2)	245265	0.51
			Blau	8.5	YL40/D50/B/WN/WR(2)	245266	0.51
			Klar	72.05	YL40/D50/C/WN/WR(2)	245267	0.51
			Gelb	62.49	YL40/D50/Y/WN/WR(2)	245268	0.51
			Magenta	17.69	YL40/D50/M/WN/WR(2)	245269	0.51
		48vDC ---	Bernstein	38.32	YL40/F50/A/WN/WR	245408	0.51
			Rot	36.75	YL40/F50/R/WN/WR	245409	0.51
			Grün	58	YL40/F50/G/WN/WR	245410	0.51
			Matt	35.23	YL40/F50/O/WN/WR	245411	0.51
			Blau	8.5	YL40/F50/B/WN/WR	245412	0.51
			Klar	72.05	YL40/F50/C/WN/WR	245413	0.51
			Gelb	62.49	YL40/F50/Y/WN/WR	245414	0.51
			Magenta	17.69	YL40/F50/M/WN/WR	245415	0.51
		115vAC ~	Bernstein	38.32	YL40/L50/A/WN/WR	245416	0.57
			Rot	36.75	YL40/L50/R/WN/WR	245417	0.57
			Grün	58	YL40/L50/G/WN/WR	245418	0.57
			Matt	35.23	YL40/L50/O/WN/WR	245419	0.57
			Blau	8.5	YL40/L50/B/WN/WR	245420	0.57
			Klar	72.05	YL40/L50/C/WN/WR	245421	0.57
			Gelb	62.49	YL40/L50/Y/WN/WR	245422	0.57
			Magenta	17.69	YL40/L50/M/WN/WR	245423	0.57
		230vAC ~	Bernstein	38.32	YL40/N50/A/WN/WR	245424	0.57
			Rot	36.75	YL40/N50/R/WN/WR	245425	0.57
			Grün	58	YL40/N50/G/WN/WR	245426	0.57
			Matt	35.23	YL40/N50/O/WN/WR	245427	0.57
			Blau	8.5	YL40/N50/B/WN/WR	245428	0.57
			Klar	72.05	YL40/N50/C/WN/WR	245429	0.57
			Gelb	62.49	YL40/N50/Y/WN/WR	245430	0.57
			Magenta	17.69	YL40/N50/M/WN/WR	245431	0.57