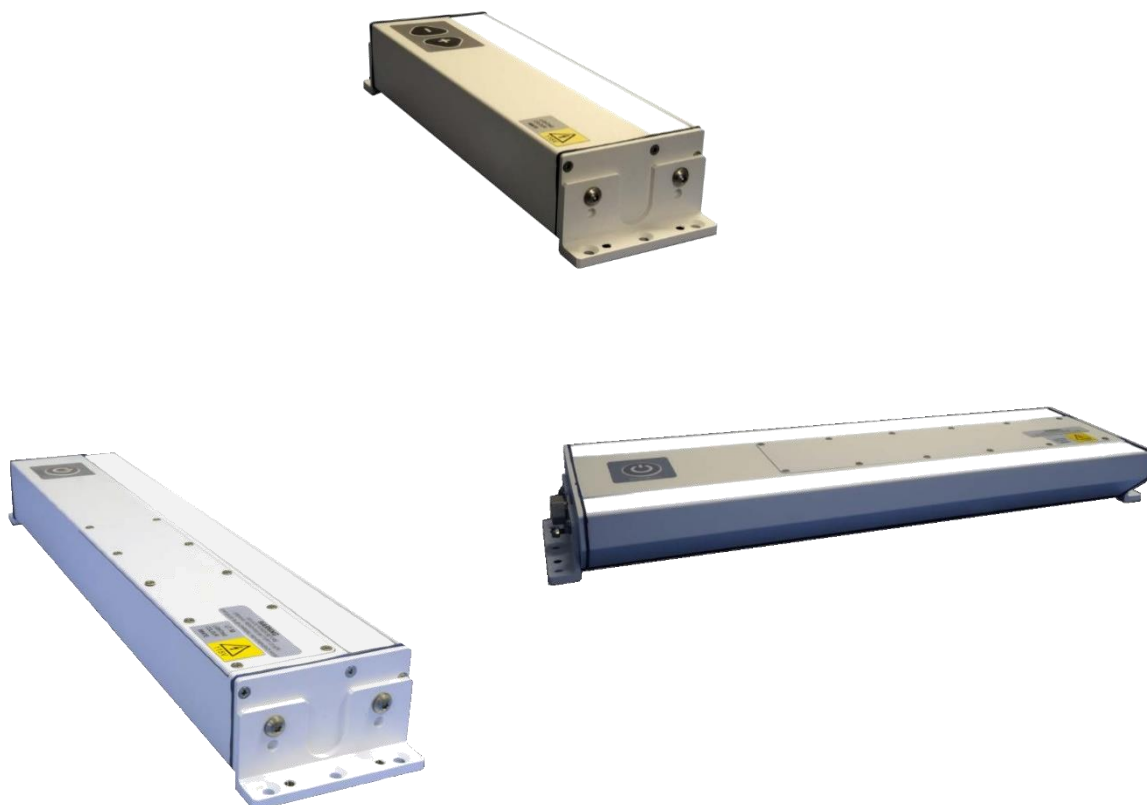


Oświetlenie wnętrz okrętów



Oxley opracował szereg diod LED odpowiednich do zastosowań morskich, w tym do okrętów podwodnych i nawodnych.

Zestaw diod LED firmy Oxley obejmuje wszystkie elementy oświetlenia przedziału pokładowego, zastępując bezpośrednio świetlówki o mocy 8, 18 i 36W.

Wszystkie światła zostały zaprojektowane tak, aby wytrzymać wstrząsy i wibracje występujące na morzu, a seria obejmuje inteligentne oprogramowanie do zarządzania ciepłem, które chroni urządzenia w przypadku nadmiernego ciepła otoczenia. Dynamika termiczna zapewnia ochronę diod LED i ich działanie na optymalnym poziomie, zapewniając tym samym optymalną wydajność i długi MTBF.

Oświetlenie działa w zakresie 115V, 60Hz, z zasilaniem 2 fazowym lub 3-fazowym zgodnie z DOD-STD-1399 (NAVY) sekcja 300. Dostępne są również wersje wielonapięciowe; nadają się do pracy z napięciami w zakresie od 12 VDC do 250 VAC.

Wszystkie jednostki są zaprojektowane tak, aby spełniały wymagania EMC/EMI wg MIL-STD-461E.

Oświetlenie wnętrz okrętów

8-watowe oświetlenie przedziałowe LED

Opracowano gamę 8-watowych diodowych lamp przedziałowych. Są one dostępne jako standardowe jednostki z montażem kołnierzym lub wpuszczanym i opcjonalną funkcją ściemniania. Dostępna jest również wewnętrzna bateria podtrzymująca, która umożliwi oświetlenie awaryjne do 3 godzin przy 55-65% pełnej intensywności. Światła są dostępne w różnych konfiguracjach rozmiaru, mocy i intensywności, jak wskazano poniżej:

Nr części	Opis	Moc świetlna	Intensywność szczytowa	Masa	Barwa: biała	Barwa: czerwona	Bateria zapasowa
OXLELEDPC40305-01	8W Oświetlenie przedziałowe – Montaż powierzchniowy - Białe	255 lm	110 cd	0,9 kg	Temp 4500K – 6000K	brak	N
OXLELEDPC40305-02	8W Oświetlenie przedziałowe – Montaż powierzchniowy - Czerwone	15 lm	9 cd	0,9 kg	brak	Długość fali 610 nm – 625 nm	N
OXLELEDPC40306-01	8W Oświetlenie przedziałowe – Montaż wpuszczany - Białe	255 lm	110 cd	0,9 kg	Temp 4500K – 6000K	brak	N
OXLELEDPC40307-01	8W Oświetlenie przedziałowe – Montaż powierzchniowy - Białe	255 lm	110 cd	0,9 kg	Temp 4500K – 6000K	brak	N
OXLELEDPC40307-02	8W Oświetlenie przedziałowe – Montaż powierzchniowy - Białe	255 lm	110 cd	1,4 kg	Temp 4500K – 6000K	brak	T
OXLELEDPC40307-03	8W Oświetlenie przedziałowe – Montaż powierzchniowy – Czerwone podświetlenie	15 lm	9 cd	0,9 kg	brak	Długość fali 610 nm – 625 nm	N
OXLBATCP40791/8W	8W Zapasowy akumulator	brak	brak	brak	brak	brak	brak



Oświetlenie wnętrz okrętów

18-watowe oświetlenie przedziałowe LED

18-watowe oświetlenie przedziałowe LED jest dostępne z montażem kołnierzowym lub wpuszczanym i opcjonalną funkcją ściemniania. W tym wariantcie dostępna jest również wewnętrzna bateria podtrzymująca, która zapewnia do 3 godzin oświetlenia awaryjnego przy 55-65% pełnej intensywności. Światła są dostępne w różnych konfiguracjach rozmiaru, mocy i intensywności, jak wskazano poniżej:

Nr części	Opis	Moc świetlna	Intensywność szczytowa	Masa	Barwa: biała	Barwa: czerwona	Bateria zapasowa
OXLELEDPC40303-01	18W Oświetlenie przedziałowe – Białe + Zapasowe zasilanie bateryjne	634 lm	230 cd	2,1 kg	Temp 4500K – 6000K	brak	T
OXLELEDPC40303-02	18W Oświetlenie przedziałowe – Białe + Bez zapasowego zasilania bateryjnego	634 lm	230 cd	1,3 kg	Temp 4500K – 6000K	brak	N
OXLELEDPC40303-03	18W Oświetlenie przedziałowe – Czerwone + Bez zapasowego zasilania bateryjnego	29 lm	18 cd	1,3 kg	brak	Długość fali 610 nm – 625 nm	N
OXLBATCP40791/18W	18W Zapasowy akumulator	brak	brak	brak	brak	brak	brak



Oświetlenie wnętr okrętów

36-watowe oświetlenie przedziałowe LED

Oświetlenie przedziałowe LED o mocy 36 W jest dostępne z montażem kołnierzowym lub wpuszczanym i opcjonalną funkcją ściemniania. W tym wariantcie dostępna jest również wewnętrzna bateria podtrzymująca, która zapewnia do 3 godzin oświetlenia awaryjnego przy 55-65% pełnej intensywności. Światła są dostępne w różnych konfiguracjach rozmiaru, mocy i intensywności, jak wskazano poniżej:

Nr części	Opis	Moc świetlna	Intensywność szczytowa	Masa	Barwa: biała	Barwa: czerwona	Bateria zapasowa
OXLELEDCP40308-01	36W Oświetlenie przedziałowe – Bez zapasowego zasilania bateryjnego	1250 lm	465 cd	1,9 kg	Temp 4500K – 6000K	brak	N
OXLELEDCP40308-02	36W Oświetlenie przedziałowe – Zapasowe zasilanie bateryjne	1250 lm	465 cd	3,2 kg	Temp 4500K – 6000K	brak	T
OXLBATCP40791/36W	36W Zapasowy akumulator	brak	brak	brak	brak	brak	brak

