

LED Navigation Lights Type 780 for vessels > 20 m

für Schiffe > 20 m LED Navigationslaternen Typ 780



Die LED Laternen haben eine Lebensdauer von 50.000 Stunden. Also 100.000 Stunden für die Doppellaternen.

The lifetime of the single LED Lantern is up to 50.000 hours. That means up to 100.000 hours for the double lanterns.

Die LED Laternen Typ 780 ist mit Anschlussboxen ausgestattet. Das Schiffskabel wird direkt in der Laternen installiert.

The LED Navigation Light Type 780 is equipped with terminal boxes. The ship's cable terminates straight into the light.

Dauerhaft beständige Materialien und die stabile Konstruktion halten täglich den außergewöhnlichen Bedingungen auf See stand.

Durable materials and great structural strength withstand the tough sea conditions faced with every day.

The latest inhouse development of Peters + Bey: Our LED Lanterns Type 780.

Die neueste Eigenentwicklung der Peters + Bey GmbH: unsere LED Laternen Typ 780.

The Navigation Lanterns Type 780, made by Peters+Bey, represent the most modern lighting technique available in the market.

Die LED Navigationslaternen des Typs 780 von Peters + Bey sind das Modernste in der Lichttechnik, was heute auf dem Markt zu finden ist.

Peters + Bey, with 125 years of experience in the construction and manufacturing of navigation lights, have developed a future-oriented lantern that is the first of its kind in terms of quality and size.

Mit über 125 Jahren Erfahrung bei der Konstruktion und Herstellung von Navigationslaternen, hat Peters + Bey hier eine zukunftsorientierte Laternen entwickelt, die es in dieser Qualität und Größe bisher nicht gab.

Right from the start the 780 LED series saves time and money. The 780 LED navigation lanterns are maintenance-free for 50.000 hours, the double lanterns even for 100.000 hours. Lower power consumption as well as the attaching measures that are identical with the existing P+B Navigation Lights enable a smooth exchange.

Die 780er Serie spart ab sofort Zeit und Geld. Vollkommene Wartungsfreiheit der 780er LED Navigationslaternen für 50.000, die Doppellaternen für 100.000 Stunden, geringerer Stromverbrauch und die identischen Befestigungsmaße mit den vorhandenen PB-Navigationslaternen, sorgt für eine reibungslose Austauschbarkeit.

It casts a positive light on the future.

Das wirft ein gutes Licht auf die Zukunft.

Type 780 Navigation Lights

Advantages:

- ➔ Lifetime 50.000 hours (100.000 for double lanterns)
- ➔ Maintenance free
- ➔ Low power consumption
- ➔ No Spare Bulbs any more.
- ➔ Single and double lanterns have the same dimension
- ➔ Every light is equipped with it's own terminal box
- ➔ Ship's cable is easy to terminate straight into the light
- ➔ Durable materials and great structural strength

Options:

- ➔ Marine cable 1,50 m – HO7 RN F2x1,5
- ➔ Upon request Peters + Bey offers customized signalling lights in accordance with the respective flag state and class of your vessel. Signalling lights are required to be visible from 360° i.e. all round. If the arc of visibility is restricted by obstacles such as masts, funnels and other parts of the ship's superstructure, two Signalling lights with different arcs of visibility which together cover 360° must be fitted.

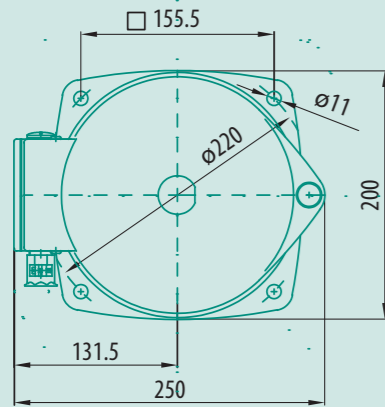
Vorteile:

- ➔ Lebensdauer von 50.000 Stunden (100.000 Stunden für Doppellaternen)
- ➔ Wartungsfrei
- ➔ Sparsamer Verbrauch
- ➔ Keine Ersatz-Glühlampen mehr
- ➔ Gleiche Abmessungen für Einzel- und Doppellaternen
- ➔ Keine Schiefelage
- ➔ Jede Laternen ist mit eigener Anschlussbox ausgestattet
- ➔ Einfacher Kabelanschluss
- ➔ Beständige Materialien und stabile Konstruktion für dauerhafte Belastung.

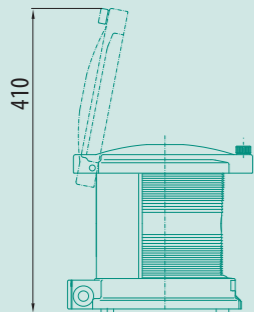
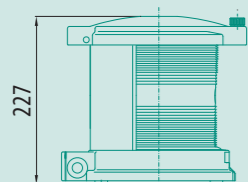
Zusätzliche Optionen:

- ➔ Marine Kabel 1,50m – H07 RN F2x1,5
- ➔ Peters + Bey erfüllt für die Signallaterne spezielle Kundenwünsche, in Übereinstimmung mit den Vorschriften vom Flaggenstaat des Schiffes. Es ist erforderlich, Signallaternen aus 360 Grad ohne eine Abschattung > 6 Grad zu erkennen. Sollte durch den Mast, Schornstein oder die Aufbauten eine Abschattung > 6 Grad entstehen, können wir 2 Signallaternen mit unterschiedlichen Blenden herstellen, die zusammen die 360 Grad ergeben.

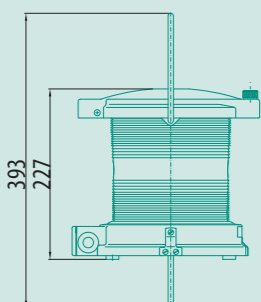
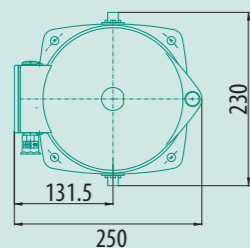
Type 780 for vessels > 20m · Typ 780 für Schiffe > 20m



Double/Single Lantern
Doppel-/Einzellaterne



Single Lantern – hoistable
Einzellaterne – aufheißbar



Navigationslaternen Typ 780

Type 780 Article Numbers · Typ 780 Artikelnummern

	112,5° 3 nm	112,5° 3 nm	225° 6 nm	135° 3 nm	135° 3 nm	135° 3 nm	135° 3 nm	360° 3 nm	360° 3 nm	360° 3 nm	360° 3 nm	360° 5 nm	360° 3 nm	360° 3 nm
	Starboard	Port	Masthead	Customs	Stern	Towing	Suez	Signal	Signal	Signal	Signal	Manoeuvring	Signal	Signal
Double Lantern														
2 x 24 Volt	781 301	782 301	783 301		784 301	784 321	784 181	786 311	786 321	786 331	786 341		786 381	786 391
2 x 115 Volt	781 302	782 302	783 302		784 302	784 322	784 182	786 312	786 322	786 332	786 342		786 382	786 392
2 x 120V - US	781 305	782 305	783 305		784 305	784 325	784 185	786 315	786 325	786 335	786 345		786 385	786 395
2 x 230 Volt	781 303	782 303	783 303		784 303	784 323	784 183	786 313	786 323	786 333	786 343		786 383	786 393
1 x 230 Volt, 1 x 24 Volt	781 304	782 304	783 304		784 304	784 324	784 184	786 314	786 324	786 334	786 344			
Single Lantern														
1 x 24 Volt	781 101	782 101	783 101	784 070	784 101	784 121	784 161	786 101	786 121	786 131	786 141	786 171		
1 x 115 Volt	781 102	782 102	783 102	784 080	784 102	784 122	784 162	786 102	786 122	786 132	786 142	786 172		
1 x 120V - US	781 104	782 104	783 104	784 091	784 104	784 124	784 164	786 104	786 124	786 134	786 144	786 174		
1 x 230 Volt	781 103	782 103	783 103	784 090	784 103	784 123	784 163	786 103	786 123	786 133	786 143	786 173		
Single Lantern – hoistable														
1 x 24 Volt								787 101	787 121	787 131	787 141			
1 x 115 Volt								787 102	787 122	787 132	787 142			
1 x 120V - US								787 104	787 124	787 134	787 144			
1 x 230 Volt								787 103	787 123	787 133	787 143			

Technical Data

Technische Daten:

Approval: BSH (Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie), GL (Germanischer Lloyd), UL 1104

Zulassungen: BSH (Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie), GL (Germanischer Lloyd), UL 1104

Housing: Black polyamid, glass fibre reinforced, shock resistant, non corrosive, non magnetic, seawater resistant, with stainless steel screens (1.4571)

Gehäuse: Schwarzes glasfaserverstärktes Polyamid, korrosionsfrei, schocksicher, seewasserbeständig, antimagnetisch, Blenden aus Edelstahl (1.4571)

Connection: Terminal box on every light

Anschluss: Einzelne Anschlussbox für jede Laterne

Lens: PMMA

Linse: PMMA

Water Proof: EN 60945 (equivalent to IP 56)

Spritzwassergeschützt gemäß EN 60946 (equivalent to IP 56)



Navigation Lights Type 780 for all vessels of 20 metres or more in length according to INTERNATIONAL REGULATIONS FOR PREVENTING COLLISIONS AT SEA, 1972 (COLREGS 1972 – IMCO 72)

Navigationslaternen Typ 780 sind für alle Schiffe größer als 20 m und mehr in Übereinstimmung mit den Kollisionsverhütungsregeln (INTERNATIONAL REGULATIONS FOR PREVENTING COLLISIONS AT SEA, 1972 – COLREGS 1972-IMCO 72)