



| | Lichtstrom luminous flux | | | Leistung wattage (W) | Gewicht weight (kg) | Einbautiefe installation depth (mm) | Abstrahlwinkel-Beam angle (°) | Konverter converter (mA) | Bestell-Nr. order number |
|----|--------------------------|----------|----------|----------------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | 927 (lm) | 930 (lm) | 940 (lm) | | | | | | |
| LP | 678 | 739 | 777 | 9,9 | 0,1 | < 90 | 24 / 36 | 250 | 8/3983.198.00250 |
| MP | 1140 | 1160 | 1270 | 13,7 | 0,15 | < 110 | 24 / 36 | 350 | 8/3984.198.00350 |
| | iw90 | ww90 | nw90 | | | | | | Bestellnr.-zusätze |

netto Lichtstromangaben und Leistung der Leuchte bei Umgebungstemperatur 25°C
net luminous flux and luminaire power at ambient temperature 25°C

HINWEISE:

- Lichteinsatz mit Linsenoptik
- Abstrahlwinkel 24°, 36°
- Kostengünstigere Alternative zum Lichteinsatz Spot-LED ECONOMY
- Energieklasse A++ (930/94), A+ (927)
- Lichtstrom- und Leistungsangaben +/- 10 %
- Kühlmanagement für Umgebungstemperatur max. Ta 50°C

Bestellnummernzusätze:

- Abstrahlwinkel 24° / _____ 20
- Abstrahlwinkel 36° / _____ 36
- Strahler weiß / _____
- Strahler schwarz / _____ F2
- Strahler RAL-Farbe nach Wahl / _____ Fx

NOTES:

- Light module with lens optics
- Radiation angles 24°, 36°
- Affordable alternative to the Spot-LED ECONOMY light module
- Energy class A++ (930/94), A+ (927)
- Luminous flux and power rating +/- 10 %
- Cooling management for ambient temperature max. Ta 50°C

Order number codes:

- Beam angle 24° / _____ 20
- Beam angle 36° / _____ 36
- Spotlight - white / _____
- Spotlight - black / _____ F2
- Spotlight - RAL colour as desired / _____ Fx

LEUCHTENBESCHREIBUNG:

- 2 Abstrahlwinkel stehen zur Auswahl (24° und 36°)
- 2 Leistungsstufen lieferbar (9,9 W und 13,7 W)
- Im Set lieferbar mit Konverter und Strahlergehäuse
- SPOT-LED ECONOMY II ermöglicht eine schnelle, flexible und kostengünstige energetische Sanierung vorhandener Beleuchtungsanlagen mit hoher Energiekosteneinsparung bei geringem Planungsaufwand.
- Durch den Einsatz modernster LEDs mit einem hocheffektiven Kühlmanagement wird eine typische Lebensdauer > 50.000 h erreicht. Diese ist somit wesentlich höher als bei handelsüblichen Retrofit-Leuchtmitteln

LUMINAIRE DESCRIPTION:

- 2 radiation angles available (24° and 36°)
- 2 power levels available (9.9 W and 13.7 W)
- Available in set with converter and spot housing
- Spot-LED Economy II allows for fast, flexible and affordable energy renovation of existing lighting systems with high energy costs savings and low planning expense.
- Thanks to the use of the latest LEDs with highly effective cooling management, a typical service life of > 50,000 hours is achieved. Consequently, this is much higher than in standard commercial retrofit lighting.

TECHNISCHE DATEN:

- Lichteinsatz
- LED
- Konverter extern
- Anschluss max. 2 * 1,5 mm²
- IP20/II
- Kabel 2-polig L 150 mm, sekundär
- Abstrahlwinkel 24°/36°

OPTIONEN:

- Konverter dimmbar (DALI, 1 - 10 V, via Funk/Enocean, Wireless via App Bluetooth®/Casambi™-, via Taster, via un:c-Bus-IPv6-Netzwerk, via Netzleitung ready2mains™- ...)
- Notlichtfunktionen nach Wahl
- Strahler in weiß oder schwarz
- Strahler für Deckenausschnitt D 68 mm oder D 75 mm

TECHNICAL DETAILS:

- Light insert
- LED
- External converter
- Connection max. 2 * 1.5 mm²
- IP20/II
- Cable 2-pole L 150 mm secondary
- Radiation angle 24°/36°

OPTIONS:

- Converter dimmable (DALI, 1 - 10 V, via wireless/Enocean, wireless via app Bluetooth®/Casambi™-, via switch, via un:c bus IPv6 network, via network cable -ready2mains™- ...)
- Emergency light functions as desired
- Spotlight in white or black
- Spotlight for ceiling section diameters D 68 mm oder D 75 mm

| Strahler spot | | Maß size (mm) | Gewicht weight (kg) | Deckenausschnitt ceiling section (mm) | Bestell-Nr. order number |
|---------------|--------------|---------------|---------------------|---------------------------------------|--------------------------|
| Round 90 - 68 | Weiß/schwarz | D 90 | 0,2 | D 68 | 1/3982.000.00 |
| Round 92 - 75 | Weiß/schwarz | D 92 | 0,2 | D 75 | 1/3993.000.00 |

HINWEISE ZUM STRAHLER:

- Lichteinsatz schwenkbar 30°
- Deckenring Metall pulverbeschichtet
- Befestigung mit Kipphebeln in der Zwischendecke

INFORMATION ON SPOT:

- Light module - pivotable 30°
- Ceiling ring - powder-coated metal
- Attached with lever springs in the subceiling

| Konverter converter | Primär primary | Deckenausschnitt ceiling section (mm) | Bestell-Nr. order number |
|---------------------|----------------|---------------------------------------|--------------------------|
| 250 mA 10 W | AC | > 59 | 8/0000.198.0125010Ze |
| 350 mA 15 W | AC | > 59 | 8/0000.198.0135015Ze |
| 250 mA 10 W | AC/DC | > 75 | 8/0000.198.0425010Ze |
| 350 mA 15 W | AC/DC | > 75 | 8/0000.198.0435015Ze |
| 250 mA 10 W | phasecut | > 59 | 8/0000.198.05Ph25010Ze |
| 350 mA 15 W | phasecut | > 59 | 8/0000.198.05Ph35015Ze |
| 250 mA 10 W | DALI | > 75 | 8/0000.198.05dd25010Ze |
| 350 mA 15 W | DALI | > 75 | 8/0000.198.05dd35015Ze |
| 250 mA 10 W | Bluetooth | > 75 | 8/0000.198.05dW25010Ze |
| 350 mA 15 W | Bluetooth | > 75 | 8/0000.198.05dW35015Ze |

HINWEISE ZUM KONVERTER:

- Konverter Preise inkl. Montage
- Konverter für mehr als einen Lichteinsatz auf Anfrage lieferbar

INFORMATION ON CONVERTER:

- Converter prices including installation
- Converter for more than 1 light module available on request