



# CoreLine Feuchtraum-Rohrleuchte WT210C

## WT210C LED70S/840 PSU TW1 PMMA L1500

CoreLine Feuchtraum-Rohrleuchte WT210C, 54 W, L1500 mm, 7000 lm, 4000 K, Sehr breitstrahlend, Opal, IP69K, IK06, TW1

CoreLine Feuchtraum-Rohrleuchte erfüllt das CoreLine Versprechen nach innovativen, benutzerfreundlichen und hochwertigen Leuchten. CoreLine Feuchtraum-Rohrleuchte ist eine zuverlässige, effiziente Leuchte mit äußerst langer Nutzlebensdauer und in zwei Ausführungen erhältlich, um verschiedene Anwendungsanforderungen zu erfüllen. Die ammoniakresistente und abgedichtete Leuchte (PMMA-Röhre) eignet sich für Anwendungen in der Tierhaltung und im Lebensmittelbereich, während die PC-Ausführung ein modernes und industrielles Design bietet, das für eine Vielzahl von allgemeinen Beleuchtungsanwendungen geeignet ist. Beide Ausführungen bieten erheblichen Staub-, Wasser- und Stoßschutz, wodurch sie für bestimmte Anwendungen relevant sind. CoreLine Tubular Waterproof WT210C Leuchten versprechen Energieeinsparungen und weniger Wartung. Gleichzeitig können sie dank vorinstallierter Durchgangsverdrahtung und eines externen Steckverbinders, sodass die Leuchte nicht geöffnet werden muss, im Handumdrehen und ohne Werkzeug installiert werden. Diese Feuchtraumleuchten lassen sich im Innen- und Außenbereich flexibel an Decken montieren oder aufhängen.

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen |                                 | Beleuchtungstechnologie |          |
|--------------------------|---------------------------------|-------------------------|----------|
| Lichtquelle austauschbar | Nein                            | Beleuchtungstechnologie | LED      |
| Anzahl Vorschaltgeräte   | Einheit                         | Value Ladder            | Better   |
| Betriebsgerät inklusive  | Ja                              | Lichttechnische Daten   |          |
| Durchgangsverdrahtung    | Durchgangsverdrahtung, 1-phasig | Lichtstrom              | 7.000 lm |

# CoreLine Feuchtraum-Rohrleuchte WT210C

|  |                     |
|--|---------------------|
| Nennlichtausbeute (Nom)                              | 130 lm/W            |
| Gesättigtes Rot (R9)                                 | <50                 |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)                      | 4000 K              |
| Farbwiedergabeindex (CRI)                            | >80                 |
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 1                   |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 1,6                 |
| Farbe der Lichtquelle                                | 840 Neutralweiß     |
| Optik  | Sehr breitstrahlend |
| Abstrahlungswinkel Leuchte                           | 130°                |
| CEN-Wert (Unified Glare Rating)                      | 26                  |
| Klirrfaktor  | 20 %                |

## Betrieb und Elektrik

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Eingangsspannung                             | 220 bis 240 V                  |
| Netzfrequenz                                 | 50 or 60 Hz                    |
| Einschaltstrom                               | 40 A                           |
| Einschaltzeit                                | 0,1 ms                         |
| Systemleistung                               | 54 W                           |
| Leistungsfaktor (Bruchteile)                 | 0.9                            |
| Elektrischer Anschluss                       | Schnellsteckverbinder, 3-polig |
| Kabel  | -                              |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 18                             |

## Temperatur

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20 bis +40 °C |
|----------------------------|----------------|

## Lichtregelung und Dimmen

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Dimmbar                 | Nein               |
| Betriebsgerät           | Netzteil (Ein/Aus) |
| Steuerungsschnittstelle | -                  |
| Konstanter Lichtstrom   | Nein               |

## Mechanik und Gehäuse

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Gehäusematerial                     | Kunststoff            |
| Reflektor-Material                  | Aluminium             |
| Optisches Material                  | Polymethylmethacrylat |
| Material optische Abdeckung         | Polymethylmethacrylat |
| Befestigungsmaterial                | Edelstahl             |
| Gehäusefarbe                        | Weiß                  |
| Veredelung optische Abdeckung       | Opal                  |
| Gesamte Länge                       | 1.640 mm              |
| Gesamte Breite                      | 69 mm                 |
| Gesamte Höhe                        | 69 mm                 |
| Gesamter Durchmesser                | 69 mm                 |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 69 x 69 x 1640 mm     |

## Genehmigung und Anwendung

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Schutzart (IP)                      | IP69K [Schutz gegen Eindringen von Staub, wasserdicht, 80 °C] |
| Schlagfestigkeit (IK)               | IK06 [1 J]  |
| Nachhaltigkeitsbewertung            | -   |
| IEC-Schutzklasse                    | Schutzklasse I  |
| Glühfadentest                       | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s                               |
| Entflammbarkeitszeichen             | Zur Montage auf leicht entflammbaren Oberflächen              |
| CE-Zeichen                          | Ja  |
| ENEC-Zeichen                        | ENEC-Zeichen  |
| Garantiedauer                       | 5 Jahre   |
| Photobiologisches Risiko            | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778                |
| Fotobiologische Risikospesifikation | 0,2 m   |
| EU RoHS-konform                     | Ja  |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Lichtstromtoleranz         | +/-10%           |
| Anfängliche Farbsättigung  | (0.38,0.38)SDCM3 |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10%           |

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

|   |     |
|---|-----|
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer | 5 % |
| Nutzlebensdauer von 50.000 Std.               |     |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer            | L80 |
| Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.              |     |

## Anwendungsbedingungen

|   |                 |
|---|-----------------|
| Bemessungs-Umgebungstemperatur            | 25 °C           |
| Maximaler Dimmlevel                       | Nicht anwendbar |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Nicht anwendbar |

## Produkt Daten

|                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Bestell-Produktname             | WT210C LED70S/840 PSU TW1 PMMA L1500 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | WT210C LED70S/840 PSU TW1 PMMA L1500 |
| Gesamt-Produktcode              | 871951494736899                      |
| Bestellcode                     | 94736899                             |
| Material-Nr. (12NC)             | 911401827984                         |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                    |
| Nettogewicht (Einzelteil)       | 1,500 kg                             |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8719514947368                        |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 6                                    |
| EAN Umverpackung                | 8719514947405                        |

# CoreLine Feuchtraum-Rohrleuchte WT210C

## Abmessungsskizzen

