



# CoreLine Feuchtraum-Rohrleuchte G2

## WT210C G2 LED50S/840 WIA TW1 PMMA L1200

CoreLine Feuchtraum-Rohrleuchte G2, 31 W, L1200 mm, 5000 lm, 4000 K, Kabellos, Interact Ready, Abstrahlungswinkel (120°), Ovaler Reflektor, Opal, IP67, IK06, TW1

Die CoreLine Feuchtraum-Rohrleuchte Gen2 verbindet maximale Qualität und Beständigkeit mit einer hohen Installationsfreundlichkeit und Lichtqualität. Mit einer sehr langen Lebensdauer (100.000h L80), einer Effizienz von bis zu 160 lm/W und einer sehr hohen Schutzklasse (IP67/IP69K und IK08/IK10) ist die Gen2 besonders hochwertig verarbeitet und beständig. Sie ist in zwei Versionen erhältlich (PMMA und PC), um verschiedenen Anforderungen gerecht zu werden. Die ammoniakresistenten und DLG-zertifizierten PMMA-Typen eignen sich für die Beleuchtung von Tieren (exkl. Geflügel), Nutztier und Lebensmitteln. Außerdem sind diese Typen stärker resistent gegenüber Chemikalien und UV-Strahlung. Die PC-Typen bieten ein modernes und industrielles Design, welches für verschiedene allgemeine Beleuchtungsanwendungen eingesetzt werden kann. Dank der vorinstallierten Durchgangsverdrahtung, den externen Steckverbindern (Leuchte muss nicht geöffnet werden), verschiebbarer Montageklappen und einem umfassenden Montagezubehörs ist die CoreLine Feuchtraumleuchte Gen2 besonders flexibel und schnell zu installieren. Gleichzeitig bietet die stufenlos drehbare Opaloptik eine homogene und breitstrahlende Ausleuchtung ohne sichtbare LED-Punkte. Die Leuchten können im Innen- und (geschützten) Außenbereichen montiert werden. Neben den schaltbaren Typen sind auch DALI- (kabelgebundene Steuerung) und InteractReady-Ausführungen (kabellose Steuerung) erhältlich.

### Produkt Daten

# CoreLine Feuchtraum-Rohrleuchte G2

|                                              |                                                |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Allgemeine Informationen</b>              |                                                |
| Anzahl Betriebsgeräte                        | Einheit                                        |
| Betriebsgerät inklusive                      | Ja                                             |
| Portfolio                                    | Better                                         |
| Garantiedauer                                | 5 Jahre                                        |
| Nachhaltigkeitsbewertung                     | Unclassified                                   |
| <b>Lichttechnische Daten</b>                 |                                                |
| Lichtstrom                                   | 5.000 lm                                       |
| Ähnlichste Farbtemperatur                    | 4000 K                                         |
| Nennlichtausbeute (Nom)                      | 161 lm/W                                       |
| Farbwiedergabeindex (CRI)                    | >80                                            |
| Farbe der Lichtquelle                        | 840 Neutralweiß                                |
| Optik                                        | Abstrahlungswinkel (120°) Ovaler Reflektor     |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte                  | 120°                                           |
| Unified Glare Rating CEN                     | 30                                             |
| <b>Betrieb und Elektrik</b>                  |                                                |
| Eingangsspannung                             | 220-240 V                                      |
| Netzfrequenz                                 | 50 to 60 Hz                                    |
| Einschaltstrom                               | 19 A                                           |
| Einschaltzeit                                | 0,23 ms                                        |
| Systemleistung                               | 31 W                                           |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                  | 0.90                                           |
| Elektrischer Anschluss                       | Steckverbinder, 3-polig                        |
| Kabel                                        | -                                              |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 24                                             |
| Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten   | Nein                                           |
| IEC-Schutzklasse                             | Schutzklasse I                                 |
| <b>Lichtregelung und Dimmen</b>              |                                                |
| Dimmbar                                      | Ja                                             |
| Betriebsgerät                                | Kabelloses Interact System Ready Betriebsgerät |
| Steuerungsschnittstelle                      | Kabellos                                       |
| Konstanter Lichtstrom                        | Nein                                           |
| Vernetzbarkeit                               | Interact Ready                                 |
| <b>Mechanik und Gehäuse</b>                  |                                                |
| Gehäusematerial                              | Kunststoff                                     |
| Reflektor-Material                           | Stahl                                          |
| Optisches Material                           | Polymethylmethacrylat                          |
| Material optische Abdeckung                  | Polymethylmethacrylat                          |
| Befestigungsmaterial                         | Edelstahl                                      |
| Gehäusefarbe                                 | Weiß                                           |
| Ausführung optische Abdeckung                | Opal                                           |
| Gesamte Länge                                | 1.310 mm                                       |
| Gesamte Höhe                                 | 79 mm                                          |

|                                                                                         |                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Gesamter Durchmesser                                                                    | 79 mm                                                        |
| Schutzart (IP)                                                                          | IP67 [Schutz gegen Eindringen von Staub, wasserfest]         |
| Schlagfestigkeit (IK)                                                                   | IK06 [1 J]                                                   |
| Nettogewicht (Stück)                                                                    | 1,320 kg                                                     |
| <b>Notfallbetrieb</b>                                                                   |                                                              |
| Zentrale Notbeleuchtung                                                                 | Nein                                                         |
| <b>Genehmigung und Anwendung</b>                                                        |                                                              |
| Glühfadentest                                                                           | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s                              |
| Entflammbarkeitszeichen                                                                 | Zur Montage auf leicht entflammbaren Oberflächen (D-Zeichen) |
| CE-Zeichen                                                                              | Ja                                                           |
| ENEC-Zeichen                                                                            | ENEC-Zeichen                                                 |
| EU RoHS-konform                                                                         | Ja                                                           |
| Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)                                                      | 25 °C                                                        |
| Umgebungstemperaturbereich                                                              | -20 bis +40 °C                                               |
| <b>Initialkennwerte (IEC-konform)</b>                                                   |                                                              |
| Lichtstromtoleranz                                                                      | +/-10%                                                       |
| Anfängliche Farbsättigung                                                               | (0.38, 0.38) SDCM<3                                          |
| Toleranz Leistungsaufnahme                                                              | +/-10%                                                       |
| <b>Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)</b>                                              |                                                              |
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.           | 5 %                                                          |
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.           | 10 %                                                         |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.  | L90                                                          |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. | L80                                                          |
| <b>Produktdaten</b>                                                                     |                                                              |
| Bestell-Produktname                                                                     | WT210C G2 LED50S/840 WIA TW1 PMMA L1200                      |
| Gesamtbezeichnung des Produkts                                                          | WT210C G2 LED50S/840 WIA TW1 PMMA L1200                      |
| Gesamt-Produktcode                                                                      | 872110332969199                                              |
| Bestellcode                                                                             | 32969199                                                     |
| Material-Nr. (12NC)                                                                     | 911401828588                                                 |
| Anzahl pro Verpackung                                                                   | 1                                                            |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste                                                                 | 8721103329691                                                |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton                                                         | 6                                                            |
| EAN Umverpackung                                                                        | 8721103329868                                                |

## CoreLine Feuchtraum-Rohrleuchte G2

### Abmessungsskizzen

