



# CoreLine Wandleuchte

## WL140V LED34S/830 PSR MDU WH

CoreLine Wandleuchte, 30 W, D390 mm, 2950 lm, 3000 K,  
Sensorgestütztes Dimmen, MDU3, IP65

Erfüllt das CoreLine Versprechen – Innovativ, einfach zu installieren und hochwertig. In neuen und renovierten Gebäuden bevorzugen die Kunden eine Beleuchtungslösung, die ein hochwertiges Licht abstrahlt und erhebliche Energie- und Wartungskosten einspart. Die Anbauleuchten sind sowohl für die Decken- als auch für die Wandmontage geeignet und lassen sich leicht in Bereichen wie Fluren, Gängen und Treppenhäusern einsetzen. Die homogene Lichtverteilung sorgt dafür, dass sich diese Leuchte in die Architektur der meisten Gebäude einfügt. Dank der Schnellsteckverbindung lässt sich die CoreLine Wandleuchte schnell und einfach installieren. Diese Familie umfasst Interact Ready-Leuchten mit integrierter drahtloser Konnektivität.

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen |  | Gesättigtes Rot (R9)                                 |              |
|--------------------------|--|--|--------------|
| Lichtquelle austauschbar | Ja   |  | <50          |
| Anzahl Vorschaltgeräte   | Einheit  | Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)                      | 3000 K       |
| Betriebsgerät inklusive  | Ja   | Farbwiedergabeindex (CRI)                            | >80          |
| Beleuchtungstechnologie  | LED  | Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 1            |
| Value Ladder             | Better   | Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 1,6          |
| Lichtregelung            | Programmierbarer Bewegungs- und Lichtsensor mit drahtloser Gruppierung | Abstrahlungswinkel der Lichtquelle                   | 120 Grad     |
| Lichttechnische Daten    |  | Farbe der Lichtquelle                                | 830 Warmweiß |
| Lichtstrom               | 2.950 lm   | Optik  | Symmetrisch  |
| Nennlichtausbeute (Nom)  | 98 lm/W  | Abstrahlungswinkel Leuchte                           | 120° x 120°  |
|                          |  | CEN-Wert (Unified Glare Rating)                      | 25           |

# CoreLine Wandleuchte

|             |      |
|-------------|------|
| Klirrfaktor | 20 % |
|-------------|------|

## Betrieb und Elektrik

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Eingangsspannung                                      | 220-240 V               |
| Netzfrequenz  | 50 or 60 Hz             |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation | - W                     |
| Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch                 | - W                     |
| Einschaltstrom  | 10 A                    |
| Einschaltzeit   | 0,066 ms                |
| Systemleistung  | 30 W                    |
| Leistungsfaktor (Bruchteile)                          | 0.9                     |
| Elektrischer Anschluss                                | Steckverbinder, 6-polig |
| Kabel   | -                       |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B          | 42                      |

## Temperatur

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

## Lichtregelung und Dimmen

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Dimmbar                 | Ja                      |
| Betriebsgerät           | Regelbares Netzteil     |
| Steuerungsschnittstelle | Sensorgestütztes Dimmen |
| Konstanter Lichtstrom   | Nein                    |

## Mechanik und Gehäuse

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Gehäusematerial               | Polykarbonat |
| Reflektor-Material            | Polykarbonat |
| Optisches Material            | Polykarbonat |
| Material optische Abdeckung   | Polykarbonat |
| Befestigungsmaterial          | -            |
| Gehäusefarbe                  | Weiß         |
| Veredelung optische Abdeckung | Opal         |
| Gesamte Höhe                  | 85 mm        |
| Gesamter Durchmesser          | 390 mm       |

## Genehmigung und Anwendung

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Schutzart (IP)           | IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK)    | IK10 [20 J vandalismusgeschützt]                                |
| Nachhaltigkeitsbewertung | -   |
| IEC-Schutzklasse         | Schutzklasse II   |
| Glühfadentest            | Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s                                 |
| Entflammbarkeitszeichen  | -   |
| CE-Zeichen               | Ja  |

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| ENEC-Zeichen                        | ENEC-Zeichen                                   |
| Garantiedauer                       | 5 Jahre  |
| Photobiologisches Risiko            | Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778 |
| Fotobiologische Risikospezifikation | 0,2 m  |
| EU RoHS-konform                     | Ja   |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Lichtstromtoleranz                                   | +/-10%                  |
| Anfängliche Farbsättigung                            | (0.4338,0.4030) SDCM <3 |
| Toleranz Leistungsaufnahme                           | +/-10%                  |
| Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse) | SDCM≤3                  |

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

|   |     |
|---|-----|
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. | 5 % |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 35.000 Std.           | -   |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.           | 80  |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 75.000 Std.           | -   |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.          | -   |

## Anwendungsbedingungen

|   |       |
|---|-------|
| Bemessungs-Umgebungstemperatur            | 25 °C |
| Maximaler Dimmlevel                       | 10%   |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Nein  |

## Produktdaten

|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| Bestell-Produktname             | WL140V LED34S/830 PSR MDU WH |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | WL140V LED34S/830 PSR MDU WH |
| Gesamt-Produktcode              | 871951453086799              |
| Bestellcode                     | 53086799                     |
| Material-Nr. (12NC)             | 911401851982                 |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                            |
| Nettogewicht (Einzelteil)       | 1,700 kg                     |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8719514530867                |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 6                            |
| EAN Umverpackung                | 8719514530928                |

# CoreLine Wandleuchte

## Abmessungsskizzen

