



# CoreLine Wandleuchte

## WL140V LED20S/830 PSR MDU WH

CoreLine Wandleuchte, 23 W, D390 mm, 2100 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  |          |                                          |              |
|---------------------------|----------|------------------------------------------|--------------|
| Lichtquelle austauschbar  | Ja       | Nennlichtausbeute (Nom)                  | 90 lm/W      |
| Anzahl Betriebsgeräte     | Einheit  | Farbwiedergabeindex (CRI)                | >80          |
| Betriebsgerät inklusive   | Ja       | Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle      | 120 Grad     |
| Beleuchtungstechnologie   | LED      | Farbe der Lichtquelle                    | 830 Warmweiß |
| Portfolio                 | Better   | Optik                                    | Symmetrisch  |
| Garantiedauer             | 5 Jahre  | Ausstrahlungswinkel Leuchte              | 120° x 120°  |
| Nachhaltigkeitsbewertung  | -        | Unified Glare Rating CEN                 | 24           |
| Lichttechnische Daten     |          | Betrieb und Elektrik                     |              |
| Lichtstrom                | 2.100 lm | Eingangsspannung                         | 220-240 V    |
| Gesättigtes Rot (R9)      | <50      | Netzfrequenz                             | 50 or 60 Hz  |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 3000 K   | Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei | - W          |
|                           |          | Installation                             |              |

## CoreLine Wandleuchte

|                                              |                         |
|----------------------------------------------|-------------------------|
| Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch        | - W                     |
| Einschaltstrom                               | 10 A                    |
| Einschaltzeit                                | 0,066 ms                |
| Systemleistung                               | 23 W                    |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                  | 0.9                     |
| Elektrischer Anschluss                       | Steckverbinder, 6-polig |
| Kabel                                        | -                       |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 32                      |
| Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten   | Nein                    |
| IEC-Schutzklasse                             | Schutzklasse II         |
| Klirrfaktor                                  | 20 %                    |

### Lichtregelung und Dimmen

|                         |                                                                        |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Dimmbar                 | Ja                                                                     |
| Betriebsgerät           | Regelbares Netzteil                                                    |
| Steuerungsschnittstelle | Sensorgestütztes Dimmen                                                |
| Konstanter Lichtstrom   | Nein                                                                   |
| Maximaler Dimmlevel     | 10%                                                                    |
| Lichtregelung           | Programmierbarer Bewegungs- und Lichtsensor mit drahtloser Gruppierung |

### Mechanik und Gehäuse

|                               |                                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Gehäusematerial               | Polykarbonat                                                    |
| Reflektor-Material            | Polykarbonat                                                    |
| Optisches Material            | Polykarbonat                                                    |
| Material optische Abdeckung   | Polykarbonat                                                    |
| Befestigungsmaterial          | -                                                               |
| Gehäusefarbe                  | Weiß                                                            |
| Ausführung optische Abdeckung | Opal                                                            |
| Gesamte Höhe                  | 85 mm                                                           |
| Gesamter Durchmesser          | 390 mm                                                          |
| Schutzart (IP)                | IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK)         | IK10 [20 J vandalismusgeschützt]                                |
| Nettogewicht (Stück)          | 1,650 kg                                                        |

### Genehmigung und Anwendung

|                          |                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------|
| Glühfadentest            | Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s                |
| Entflammbarkeitszeichen  | -                                              |
| CE-Zeichen               | Ja                                             |
| ENEC-Zeichen             | ENEC-Zeichen                                   |
| Photobiologisches Risiko | Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778 |

|                                                      |                |
|------------------------------------------------------|----------------|
| Photobiologische Risikospezifikation                 | 0,2 m          |
| EU RoHS-konform                                      | Ja             |
| Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)                   | 25 °C          |
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 1              |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 1,6            |
| Umgebungstemperaturbereich                           | -20 bis +40 °C |

### 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.           | L80 |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 75.000 Std.           | -   |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.          | -   |

### Produktdaten

|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| Bestell-Produktname             | WL140V LED20S/830 PSR MDU WH |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | WL140V LED20S/830 PSR MDU WH |
| Gesamt-Produktcode              | 871951453084399              |
| Bestellcode                     | 53084399                     |
| Material-Nr. (12NC)             | 911401851782                 |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                            |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8719514530843                |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 6                            |
| EAN Umverpackung                | 8719514530904                |

## CoreLine Wandleuchte

### Abmessungsskizzen

