



# CoreLine Panel

## RC132V G5 36S/840 PSD W60L60 OC

CoreLine Panel, 28.5 W, 600x600 mm, 3600 lm, 4000 K, DALI-regelbar, UGR19

Erfüllt das CoreLine Versprechen – Innovativ, einfach zu installieren und hochwertig. In neuen und renovierten Gebäuden werden gern flächig leuchtende Pannelleuchten eingesetzt, die eine hochwertige Beleuchtung realisieren und durch ihre hohe Effizienz und Lebensdauer erheblich Energie- und Wartungskosten einsparen. CoreLine Panel gibt es in zwei Ausführungen: Ein bildschirmarbeitsplatztaugliches (BAP-taugliches) (OC) Panel mit integrierter, breitstrahlender MicroOptik und ein opales Panel (NOC). Die neuen CoreLine Panel LED-Einlegeleuchten können auch als Ersatz herkömmlicher Leuchtstofflampenleuchten zum Einsatz kommen. Sie lassen sich einfach und schnell installieren. Die BAP-tauglichen Leuchten sind zusätzlich mit einem optionalen Abhängeset zur direkt strahlenden Pendelleuchte umrüsten

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen        |          |
|---------------------------------|----------|
| Lichtquelle austauschbar        | Nein     |
| Anzahl Vorschaltgeräte          | Einheit  |
| Betriebsgerät inklusive         | Ja       |
| Beleuchtungstechnologie         | LED      |
| Value Ladder                    | Better   |
| Lichttechnische Daten           |          |
| Lichtstrom                      | 3.600 lm |
| Nennlichtausbeute (Nom)         | 125 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) | 0,4                      |
| Farbe der Lichtquelle                                | 840 Neutralweiß          |
| Optik                                                | Abstrahlungswinkel (90°) |
| Abstrahlungswinkel Leuchte                           | 90°                      |
| CEN-Wert (Unified Glare Rating)                      | 19                       |
| Betrieb und Elektrik                                 |                          |
| Eingangsspannung                                     | 220-240 V                |

## CoreLine Panel

|                                              |                                |
|----------------------------------------------|--------------------------------|
| Netzfrequenz                                 | 50 or 60 Hz                    |
| Einschaltstrom                               | 18,3 A                         |
| Einschaltzeit                                | 0,276 ms                       |
| Systemleistung                               | 28,5 W                         |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                  | 0.9                            |
| Elektrischer Anschluss                       | Schnellsteckverbinder, 5-polig |
| Kabel                                        | -                              |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 14                             |

### Temperatur

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -10 bis +40 °C |
|----------------------------|----------------|

### Lichtregelung und Dimmen

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Dimmbar                 | Ja                              |
| Betriebsgerät           | Netzteil mit DALI-Schnittstelle |
| Steuerungsschnittstelle | DALI-regelbar                   |
| Konstanter Lichtstrom   | Nein                            |

### Mechanik und Gehäuse

|                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Gehäusematerial                     | Stahl                   |
| Reflektor-Material                  | Acrylat                 |
| Optisches Material                  | Polystyrol              |
| Material optische Abdeckung         | Acrylat                 |
| Befestigungsmaterial                | -                       |
| Gehäusefarbe                        | Weiß                    |
| Veredelung optische Abdeckung       | Mikroprismatische Linse |
| Gesamte Länge                       | 595 mm                  |
| Gesamte Breite                      | 595 mm                  |
| Gesamte Höhe                        | 67 mm                   |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 67 x 595 x 595 mm       |

### Genehmigung und Anwendung

|                          |                                                                        |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Schutzart (IP)           | IP20/44 [Fernhalten von Fingern;<br>Drahtschutz, sprühwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK)    | IK03 [0,3 J]                                                           |
| Nachhaltigkeitsbewertung | -                                                                      |
| IEC-Schutzklasse         | Schutzklasse II                                                        |
| Glühfadentest            | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s                                        |
| Entflammbarkeitszeichen  | Zur Montage auf normal<br>entflammbaren Oberflächen                    |

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

### Initialkennwerte (IEC-konform)

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Lichtstromtoleranz         | +/-10%              |
| Anfängliche Farbsättigung  | (0.38, 0.38) SDCM≤3 |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10%              |

### Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

|                                                                                  |     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer<br>Nutzlebensdauer von 50.000 Std. | 5 % |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer<br>Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.           | L90 |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer<br>Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.          | L80 |

### Anwendungsbedingungen

|                                           |       |
|-------------------------------------------|-------|
| Bemessungs-Umgebungstemperatur            | 25 °C |
| Maximaler Dimmlevel                       | 3%    |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Ja    |

### Produktdaten

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Bestell-Produktname             | RC132V G5 36S/840 PSD W60L60 OC |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | RC132V G5 36S/840 PSD W60L60 OC |
| Gesamt-Produktcode              | 871951495009200                 |
| Bestellcode                     | 95009200                        |
| Material-Nr. (12NC)             | 911401841584                    |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                               |
| Nettogewicht (Einzelteil)       | 2,200 kg                        |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8719514950092                   |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1                               |
| EAN Umverpackung                | 8719514950092                   |

## CoreLine Panel

### Abmessungsskizzen

