



# CoreLine Panel

## RC133V G5 36S/840 PSD W62L62 OC BN

CoreLine Panel, 28.5 W, 620x620 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        |          | Farbwiedergabeindex (CRI)                            |                          |
|---------------------------------|----------|--|--------------------------|
| Lichtquelle austauschbar        | Nein     |  | ≥80                      |
| Anzahl Vorschaltgeräte          | Einheit  | Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 1                        |
| Betriebsgerät inklusive         | Ja       | Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 0.4                      |
| Beleuchtungstechnologie         | LED      | Farbe der Lichtquelle                                | 840 Neutralweiß          |
| Value Ladder                    | Better   | Optik  | Abstrahlungswinkel (90°) |
| Lichttechnische Daten           |          | Abstrahlungswinkel Leuchte                           | 90°                      |
| Lichtstrom                      | 3'600 lm | CEN-Wert (Unified Glare Rating)                      | 19                       |
| Nennlichtausbeute (nom.)        | 126 lm/W | Betrieb und Elektrik                                 |                          |
| Gesättigtes Rot (R9)            | <50      | Eingangsspannung                                     | 220-240 V                |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 4000 K   |  |                          |

# CoreLine Panel

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Netzfrequenz                                 | 50 or 60 Hz                    |
| Einschaltstrom                               | 18.3 A                         |
| Einschaltzeit                                | 0.276 ms                       |
| Energieverbrauch                             | 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 +35 °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                       | 620 mm                  |
| Gesamte Breite                      | 620 mm                  |
| Gesamte Höhe                        | 35 mm                   |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 35 x 620 x 620 mm       |

## Genehmigung und Anwendung

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Schutzart (IP)                      | IP20 [Fernhalten von Fingern]                     |
| Schlagfestigkeit (IK)               | IK02 [0,2 J Standard]                             |
| Nachhaltigkeitsbewertung            | -   |
| IEC-Schutzklasse                    | Schutzklasse II                                   |
| Photobiologisches Risiko            | Photobiological risk group 0<br>@200mm to EN62778 |
| Fotobiologische Risikospezifikation | 0.2 m   |
| CE-Zeichen                          | Ja  |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Garantiedauer           | 5 Jahre  |
| Entflammbarkeitszeichen | Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen |
| ENEC-Zeichen            | ENEC-Zeichen                                     |
| Glühfadentest           | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s                  |
| 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 Nutzlebensdauer von 50.000 Std. | 5 % |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.           | L90 |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.          | L80 |

## Anwendungsbedingungen

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

## Produktdaten

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Bestell-Produktname             | RC133V G5 36S/840 PSD W62L62 OC BN |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | RC133V G5 36S/840 PSD W62L62 OC BN |
| Gesamt-Produktcode              | 872016950194200                    |
| Bestellcode                     | 50194200                           |
| Material-Nr. (12NC)             | 911401823785                       |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                  |
| Nettogewicht                    | 2.290 kg                           |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8720169501942                      |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1                                  |
| EAN Umverpackung                | 8720169501942                      |

## CoreLine Panel

### Abmessungsskizzen

