



# CoreLine Panel Gen6

RC132V G6 29\_36\_43S/830\_40 PSU W60L60 OC

CoreLine Panel Gen6, All-in, 31 W, 22 W, 600x600 mm, VPC, 2900 lm, 3100 lm, 3350 lm, 3600 lm, 4000 lm, 4300 lm, 3000 K, 3500 K, 4000 K

Das Philips CoreLine Panel Gen6 erfüllt das CoreLine-Versprechen: Innovativ, einfach zu installieren und eine hervorragende Beleuchtungsqualität. Diese hocheffizienten und langlebigen LED-Einlegeleuchten wurden auch als direkter Ersatz für herkömmliche Leuchtstofflampenleuchten zur Allgemeinbeleuchtung entwickelt und bieten mit ihrer innovativen All-in-Funktion eine Auswahl von drei Leuchtenlichtströmen und drei Lichtfarben in einer einzigen Leuchte. Das erleichtert die Auswahl des richtigen Produkts, gibt Ihnen die Flexibilität, auf Kundenwünsche vor Ort einzugehen, und bedeutet weniger unterschiedliche Produkte am Lager. Die Installation des CoreLine Panels Gen6 erfolgt schnell und einfach mit dem QuickConnector oder einer Steckanschlussklemme. Das CoreLine Panel Gen6-Sortiment umfasst schaltbare, DALI-dimmbare und dimmbare Interact Ready-Leuchten, die in das vernetzte Beleuchtungssystem Interact Pro integriert werden können. Mit optionalem Zubehör können die Leuchten in gesägte Decken eingebaut, mit einem Anbaurahmen an Decken montiert oder als Pendelleuchten eingesetzt werden.

## Produkt Daten

| Allgemeine Informationen |                       | Lichttechnische Daten           |                                     |
|--------------------------|-----------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| Anzahl Vorschaltgeräte   | Einheit               | Lichtstrom                      | 2.900 3.100 3.350 3.600 4.000 4.300 |
| Betriebsgerät inklusive  | Ja                    |                                 | lm                                  |
| Value Ladder             | Better                | Nennlichtausbeute (Nom)         | 141 139 lm/W                        |
| Sicherheitsvorrichtung   | SC [Sicherheitskabel] | Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 3000 3500 4000 K                    |
|                          |                       | Farbwiedergabeindex (CRI)       | >80                                 |

# CoreLine Panel Gen6

|                                                      |                                                     |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 1                                                   |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 0,4                                                 |
| Abstrahlungswinkel der Lichtquelle                   | 90 Grad                                             |
| Farbe der Lichtquelle                                | 840 Neutralweiß                                     |
| Optik                                                | Abstrahlungswinkel (90°)                            |
| Abstrahlungswinkel Leuchte                           | 90°                                                 |
| CEN-Wert (Unified Glare Rating)                      | 19                                                  |
| Komplett-Set Typ                                     | All-in, Multi Lumen All-in, Multi Color Temperature |
| Klirrfaktor                                          | 20 %                                                |

## Betrieb und Elektrik

|                                              |                         |
|----------------------------------------------|-------------------------|
| Eingangsspannung                             | 220 bis 240 V           |
| Netzfrequenz                                 | 50 or 60 Hz             |
| Einschaltstrom                               | 20 A                    |
| Einschaltzeit                                | 0,22 ms                 |
| Systemleistung                               | 31 22 W                 |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                  | 0.9                     |
| Elektrischer Anschluss                       | Steckverbinder, 2-polig |
| Kabel                                        | -                       |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 21                      |

## Temperatur

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -10 bis +35 °C |
|----------------------------|----------------|

## Lichtregelung und Dimmen

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Dimmbar                 | Nein                       |
| Betriebsgerät           | Netzgerät extern (Ein/Aus) |
| Steuerungsschnittstelle | -                          |
| Konstanter Lichtstrom   | Nein                       |

## Mechanik und Gehäuse

|                                                  |                                 |
|--------------------------------------------------|---------------------------------|
| Gehäusematerial                                  | Stahl                           |
| Reflektor-Material                               | Acrylat                         |
| Optisches Material                               | Polystyrol                      |
| Material optische Abdeckung                      | Polystyrol                      |
| Befestigungsmaterial                             | -                               |
| Gehäusefarbe                                     | Weiß                            |
| Veredelung optische Abdeckung                    | Rautenförmig                    |
| Gesamte Länge                                    | 595 mm                          |
| Gesamte Breite                                   | 595 mm                          |
| Gesamte Höhe                                     | 63 mm                           |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)              | 63 x 595 x 595 mm               |
| Kompatibler Decken- oder Deckenmontagezubehörtyp | Visible profile ceiling version |

## Genehmigung und Anwendung

|                |                                                                     |
|----------------|---------------------------------------------------------------------|
| Schutzart (IP) | IP20/44 [Fernhalten von Fingern; Drahtschutz, sprühwassergeschützt] |
|----------------|---------------------------------------------------------------------|

|                                     |                                                  |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Schlagfestigkeit (IK)               | IK02 [0,2 J Standard]                            |
| Nachhaltigkeitsbewertung            | -                                                |
| IEC-Schutzklasse                    | Schutzklasse II                                  |
| Glühfadentest                       | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s                  |
| Entflammbarkeitszeichen             | Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen |
| 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% / +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.           | L85 |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.          | L75 |

## Anwendungsbedingungen

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungs-Umgebungstemperatur            | 25 °C           |
| Maximaler Dimmlevel                       | Nicht anwendbar |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Nicht anwendbar |

## Produktdaten

|                                 |                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------|
| Bestell-Produktname             | RC132V G6 29_36_43S/830_40 PSU W60L60 OC |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | RC132V G6 29_36_43S/830_40 PSU W60L60 OC |
| Gesamt-Produktcode              | 872016973518799                          |
| Bestellcode                     | 73518799                                 |
| Material-Nr. (12NC)             | 911401891185                             |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                        |
| Nettogewicht (Einzelteil)       | 2,230 kg                                 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8720169735187                            |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 4                                        |
| EAN Umverpackung                | 8720169735330                            |

## CoreLine Panel Gen6

### Abmessungsskizzen

