PHILIPS

Lighting




# CoreLine Panel Gen6

## RC133V G6 29_36_43S/830_40 PSU W62L62 OC

CoreLine Panel Gen6, All-in, 31 W, 22 W, Module 625, VPC, 2900 lm, 3100 lm, 3350 lm, 3600 lm, 4000 lm, 4300 lm, 3000 K, 3500 K, 4000 K, UGR19

Module 625, Visible profile ceiling version, Stahl, Weiß, Signalweiß (RAL9003), Netzgerät extern (Ein/Aus), All-in, Multi Lumen, All-in, Multi Color Temperature, 2900 lm, 3100 lm, 3350 lm, 3600 lm, 4000 lm, 4300 lm, 31 W, 22 W, 140 lm/W, 130 lm/W, 3000 K, 3500 K, 4000 K, (0.38, 0.38) SDCM ≤3, UGR19, Abstrahlungswinkel (90°), Mikroprismatische Linse, Polystyrol, IP20/40 | Geschützt vor Berührung durch Finger; Drahtschutz, IK02 | 0,2 J Standard, Schutzklasse II, Steckverbinder, 2-polig

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen | |
|---|---|
| **Anzahl Betriebsgeräte** | Einheit |
| **Betriebsgerät inklusive** | Ja |
| **Service Tag** | Ja |
| **Portfolio** | Better |
| **Garantiedauer** | 5 Jahre |

| Lichttechnische Daten | |
|---|---|
| **Lichtstrom** | 2.900 3.100 3.350 3.600 4.000 4.300 lm |
| **Ähnlichste Farbtemperatur** | 3000 3500 4000 K |
| **Nennlichtausbeute (Nom)** | 140 130 lm/W |
| **Farbwiedergabeindex (CRI)** | >80 |
| **Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle** | 90 Grad |
| **Farbe der Lichtquelle** | Mehrere Farbtemperaturen |
| **Optik** | Abstrahlungswinkel (90°) |
| **Ausstrahlungswinkel Leuchte** | 90° |
| **Unified Glare Rating CEN** | 19 |
| **Komplett-Set Typ** | All-in, Multi Lumen All-in, Multi Color Temperature |

| 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 |
| **Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten** | Nicht anwendbar |

# CoreLine Panel Gen6

| | |
|---|---|
| **IEC-Schutzklasse** | Schutzklasse II |
| **Klirrfaktor** | 20 % |

## Lichtregelung und Dimmen

| | |
|---|---|
| **Dimmbar** | Nein |
| **Betriebsgerät** | Netzgerät extern (Ein/Aus) |
| **Steuerungsschnittstelle** | - |
| **Konstanter Lichtstrom** | Nein |
| **Maximaler Dimmlevel** | Nicht anwendbar |

## Mechanik und Gehäuse

| | |
|---|---|
| **Gehäusematerial** | Stahl |
| **Reflektor-Material** | Acrylat |
| **Optisches Material** | Polystyrol |
| **Material optische Abdeckung** | Polystyrol |
| **Befestigungsmaterial** | - |
| **Gehäusefarbe** | Weiß |
| **Ausführung optische Abdeckung** | Mikroprismatische Linse |
| **Gesamte Länge** | 620 mm |
| **Gesamte Breite** | 620 mm |
| **Gesamte Höhe** | 61 mm |
| **Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)** | 61 x 620 x 620 mm |
| **Kompatibler Decken- oder Deckenmontagezubehörtyp** | Visible profile ceiling version |
| **Schutzart (IP)** | IP20/40 [Geschützt vor Berührung durch Finger; Drahtschutz] |
| **Schlagfestigkeit (IK)** | IK02 [0,2 J Standard] |
| **Nettogewicht (Stück)** | 2,330 kg |

## Notfallbetrieb

| | |
|---|---|
| **Zentrale Notbeleuchtung** | Nein |

## Genehmigung und Anwendung

| | |
|---|---|
| **Glühfadentest** | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s |
| **Entflammbarkeitszeichen** | Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen) |
| **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)** | 0,4 |
| **Umgebungstemperaturbereich** | -10 bis +35 °C |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

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

## Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)

| | |
|---|---|
| **Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.** | 5 % |
| **Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.** | L90 |
| **Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.** | L80 |

## Daten zur Nachhaltigkeit

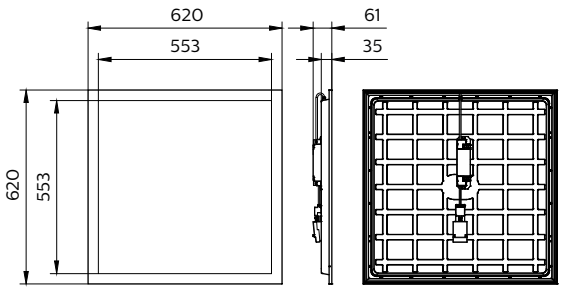
| | |
|---|---|
| **Nachhaltigkeitsbewertung** | Unclassified |
| **Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)** | 27,3 kg $CO_2e$ |
| **Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien** | 9,33 % |
| **Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts** | 48,8 % |
| **GWP gesamt B6 (kg CO2eq) Deklarierte Einheit** | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO2eq / kWh) |
| **GWP gesamt B6 (kg CO2eq) Funktionale Einheit** | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO2-Äquivalent / kWh) |

## Produktdaten

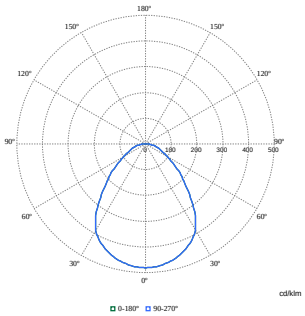
| | |
|---|---|
| **Bestell-Produktname** | RC133V G6 29_36_43S/830_40 PSU W62L62 OC |
| **Gesamtbezeichnung des Produkts** | RC133V G6 29_36_43S/830_40 PSU W62L62 OC |
| **Gesamt-Produktcode** | 872016974991799 |
| **Bestellcode** | 8720169749917 |
| **Material-Nr. (12NC)** | 911401801387 |
| **Anzahl pro Verpackung** | 1 |
| **EAN/UPC – Produkt/Kiste** | 8720169749917 |
| **Zähler - Pakete pro Außenkarton** | 4 |
| **EAN Umverpackung** | 8720169750203 |

# CoreLine Panel Gen6

## Abmessungsskizzen




## Photometrische Daten




**Polar Normal (separate) - 911401801387**

© 2026 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.