



# PowerBalance gen2

## RC463B LED28S/940 PSD W62L62 VPC PIP

PowerBalance gen2, 19 W, 625x625 mm, VPC, 2800 lm, 4000 K, CRI>90, DALI-regelbar, UGR16

Philips PowerBalance Gen2 Einlege- und Einbauleuchten sind hervorragend geeignet, um in Sanierungs- und Neubauprojekten Büroarbeitsplätze sehr effizient und langlebig zu beleuchten. Sie wird der Bürobeleuchtungsnorm gerecht und gewährleistet durch ihr hochqualitatives Licht eine komfortable Arbeitsumgebung. Die PowerBalance gen2 ist die energieeffizienteste LED-Einlege- und Einbauleuchte von Philips. Die neuen, effizientesten UltraEfficient-Ausführungen sparen im Vergleich zu einer T5-Lösung mehr als 70 % der Energiekosten und alle Ausführungen haben eine sehr lange Mittlere Nutzlebensdauer – bis zu 100.000 Stunden. Dadurch können die Betriebskosten erheblich gesenkt werden. Darüber hinaus kann durch die optionale Anwendung von Interact Pro mit integrierten Sensoren eine automatische funkvernetzte, regelbare, noch effizientere Beleuchtungsanlage mit Tagelichtregelung und Anwesenheitserkennung realisiert werden. Die PowerBalance Gen2 sind als modulare, quadratische und Langfeldleuchten im Modul 600 und 625 mm, sowie als schlanke, semi-modulare Leuchten verfügbar. Es gibt Ausführungen, die sich auf einfache Weise in Deckensysteme mit sichtbaren T-Tragprofilen einlegen lassen und es gibt Ausführungen, die in Deckensysteme mit unsichtbaren T-Tragprofilen sowie in Gipskartondecken eingebaut werden können. Darüberhinaus gibt es Leuchten für Bandrasterdecken.

### Hinweise

- Das Produkt unterliegt der Schutzklasse IP20 und ist als solches ist es nicht gegen eindringendes Wasser geschützt. Wir empfehlen daher dringend, die Umgebung, in der die Leuchte installiert werden soll, angemessen zu überprüfen.
- Bei Nichtbefolgen der obigen Hinweise und nachfolgendem Eindringen von Wasser in die Leuchten kann Philips/Signify einen sicheren Ausfall der Leuchten nicht gewährleisten und die Produktgarantie erlischt.

### Produkt Daten

# PowerBalance gen2

| Allgemeine Informationen |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| Lichtquelle austauschbar | Nein                           |
| Anzahl Vorschaltgeräte   | Einheit                        |
| Betriebsgerät inklusive  | Ja                             |
| Produktfamiliencode      | RC463B [PowerBalance recessed] |
| Beleuchtungstechnologie  | LED                            |
| Value Ladder             | Best                           |

| Lichttechnische Daten                                |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Lichtstrom   | 2.800 lm                          |
| Nennlichtausbeute (Nom)                              | 147 lm/W                          |
| Gesättigtes Rot (R9)                                 | >50                               |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)                      | 4000 K                            |
| Farbwiedergabeindex (CRI)                            | ≥90                               |
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 1                                 |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 0,4                               |
| Abstrahlungswinkel der Lichtquelle                   | 120 Grad                          |
| Farbe der Lichtquelle                                | 940 Neutralweiß                   |
| Optik  | Breitstrahlend, Office-kompatibel |
| Abstrahlungswinkel Leuchte                           | 86°                               |
| CEN-Wert (Unified Glare Rating)                      | 16                                |

| Betrieb und Elektrik                         |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Eingangsspannung                             | 220 bis 240 V                       |
| Netzfrequenz                                 | 50 to 60 Hz                         |
| Einschaltstrom                               | 19,4 A                              |
| Einschaltzeit                                | 0,230 ms                            |
| Systemleistung                               | 19 W                                |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                  | 0.9                                 |
| Elektrischer Anschluss                       | Steckverbinder und Zugentlastung    |
| Kabel  | -                                   |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 30                                  |
| UL-Typ                                       | Typ B – Umgehen des Vorschaltgeräts |

| 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          | Polykarbonat |
| Optisches Material          | Polykarbonat |
| Material optische Abdeckung | -            |
| Befestigungsmaterial        | -            |

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Gehäusefarbe                                     | Weiß                            |
| Veredelung optische Abdeckung                    | -                               |
| Gesamte Länge                                    | 622 mm                          |
| Gesamte Breite                                   | 622 mm                          |
| Gesamte Höhe                                     | 86 mm                           |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)              | 86 x 622 x 622 mm               |
| Kompatibler Decken- oder Deckenmontagezubehörtyp | Visible profile ceiling version |

| Genehmigung und Anwendung |   |
|---------------------------|---|
| Schutzart (IP)            | IP20/40 [geschützt vor Berührung durch Finger, Emittierende Oberfläche] |
| Schlagfestigkeit (IK)     | IK02 [0,2 J Standard]   |
| Nachhaltigkeitsbewertung  | Lighting for circularity Lighting for wellbeing                         |
| IEC-Schutzklasse          | Schutzklasse I  |
| Glühfadentest             | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s   |
| Entflammbarkeitszeichen   | Zur Montage auf normal entflammaren Oberflächen                         |
| CE-Zeichen                | Ja  |
| ENEC-Zeichen              | ENEC-Zeichen  |
| Garantiedauer             | 5 Jahre   |
| Photobiologisches Risiko  | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778                          |
| 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                       | 1%    |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Nein  |

| Produktdaten                   |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Bestell-Produktname            | RC463B LED28S/940 PSD W62L62 VPC PIP |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | RC463B LED28S/940 PSD W62L62 VPC PIP |
| Gesamt-Produktcode             | 871869996604100                      |
| Bestellcode                    | 96604100                             |

## PowerBalance gen2

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Material-Nr. (12NC)       | 910505100416  |
| Anzahl pro Verpackung     | 1             |
| Nettogewicht (Einzelteil) | 4,900 kg      |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste   | 8718699966041 |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1             |
| EAN Umverpackung                | 8718699966041 |

### Abmessungsskizzen

