



# PowerBalance gen2

## RC463B 40S/940 SEIA W62L62 CPC CWL IA4

PowerBalance gen2, Recessed, 23 W, 620x620 mm, CPC, 4000 lm, 4000 K, CRI>90, Kabellos, Interact Ready, UGR16, IA4, TP(b), EL-DC

Recessed, 620x620 mm, Concealed profile ceiling version, Stahl, Weiß, Signalweiß (RAL9003), Einbau- und Einlegeleuchten, Sensorfähiges Interact System Ready Betriebsgerät für zentrale Notfallbeleuchtung, Interact SC200 Sensor, 4000 lm, 23 W, 138 lm/W, 4000 K, (0.38, 0.38) SDCM ≤3, CRI>90, UGR16, L65≤3000 cd/m², Breitstrahlend, Office-kompatibel, Weißer Reflektor, Opal, Polykarbonat, IP20/40 | geschützt vor Berührung durch Finger, Emittierende Oberfläche, IK03 | 0,35 J verstärkt, Schutzklasse I, Steckverbinder und Zugentlastung, TP(b) diffuser flammability class, Gleichstrombetriebene zentrale Notfallbeleuchtung

### 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

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

| Lichttechnische Daten               |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Lichtstrom                          | 4.000 lm        |
| Gesättigtes Rot (R9)                | >50             |
| Ähnlichste Farbtemperatur           | 4000 K          |
| Nennlichtausbeute (Nom)             | 138 lm/W        |
| Farbwiedergabeindex (CRI)           | >90             |
| Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle | 120 Grad        |
| Farbe der Lichtquelle               | 940 Neutralweiß |

## PowerBalance gen2

|                                                                                   |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Optik                                                                             | Breitstrahlend, Office-kompatibel |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte                                                       | 86°                               |
| Unified Glare Rating CEN                                                          | 16                                |
| Maßnahme zur Reduzierung der indirekten Blendung bei Bildschirmen (EN 12464-2021) | L65≤3000 cd/m²                    |
| Melanopisches Tageslichtwirksamkeitsverhältnis                                    | 0,62                              |

### Betrieb und Elektrik

|                                              |                                                                              |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Eingangsspannung                             | 220 bis 240 V                                                                |
| Netzfrequenz                                 | 50 to 60 Hz                                                                  |
| Einschaltstrom                               | 23 A                                                                         |
| Einschaltzeit                                | 0,216 ms                                                                     |
| Systemleistung                               | 23 W                                                                         |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                  | 0.9                                                                          |
| Elektrischer Anschluss                       | Steckverbinder und Zugentlastung                                             |
| Kabel                                        | -                                                                            |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 24                                                                           |
| Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten   | Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung) |
| IEC-Schutzklasse                             | Schutzklasse I                                                               |
| Durchgangsverdrahtung                        | -                                                                            |

### Lichtregelung und Dimmen

|                         |                                                                                      |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimmbar                 | Ja                                                                                   |
| Betriebsgerät           | Sensorfähiges Interact System<br>Ready Betriebsgerät für zentrale Notfallbeleuchtung |
| Steuerungsschnittstelle | Kabellos                                                                             |
| Konstanter Lichtstrom   | Nein                                                                                 |
| DALI-Standard           | DALI-2™ D4i™                                                                         |
| Maximaler Dimmlevel     | 1%                                                                                   |
| Vernetzbarkeit          | Interact Ready                                                                       |
| Lichtregelung           | Interact SC200 Sensor                                                                |

### Mechanik und Gehäuse

|                                                  |                                                                         |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Gehäusematerial                                  | Stahl                                                                   |
| Reflektor-Material                               | Polykarbonat                                                            |
| Optisches Material                               | Polykarbonat                                                            |
| Material optische Abdeckung                      | Polykarbonat                                                            |
| Befestigungsmaterial                             | -                                                                       |
| Gehäusefarbe                                     | Weiß                                                                    |
| Ausführung optische Abdeckung                    | Opal                                                                    |
| Reflektoroberfläche                              | Weißer Reflektor                                                        |
| Gesamte Höhe                                     | 82 mm                                                                   |
| Kompatibler Decken- oder Deckenmontagezubehörtyp | Concealed profile ceiling version                                       |
| Schutzart (IP)                                   | IP20/40 [geschützt vor Berührung durch Finger, Emittierende Oberfläche] |
| Schlagfestigkeit (IK)                            | IK03 [0,35 J verstärkt]                                                 |
| Explosionsgefahrenklasse                         | -                                                                       |

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Montage              | Einbau- und Einlegeleuchten |
| Nettogewicht (Stück) | 5,400 kg                    |

### Notfallbetrieb

|                                      |                                                   |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Zentrale Notbeleuchtung              | Ja                                                |
| Notbeleuchtung                       | Gleichstrombetriebene zentrale Notfallbeleuchtung |
| Betriebsmodus der Notfallbeleuchtung | Dauerhaft                                         |

### 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                                                |
| EU RoHS-konform                                      | Ja                                                          |
| Brennbarkeitsklasse des Diffusors                    | TP(b) diffuser flammability class                           |
| Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)                   | 25 °C                                                       |
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 1                                                           |
| Umgebungstemperaturbereich                           | +10 bis +35 °C                                              |

### Initialkennwerte (IEC-konform)

|                                                      |                      |
|------------------------------------------------------|----------------------|
| Lichtstromtoleranz                                   | +/-10%               |
| Anfängliche Farbsättigung                            | (0.38, 0.38) SDCM ≤3 |
| Toleranz Leistungsaufnahme                           | +/-10%               |
| Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse) | SDCM≤3               |

### Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

|                                                                                         |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.           | 2,5 % |
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 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. | L75   |

### Daten zur Nachhaltigkeit

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Nachhaltigkeitsbewertung | Lighting for wellbeing |
|--------------------------|------------------------|

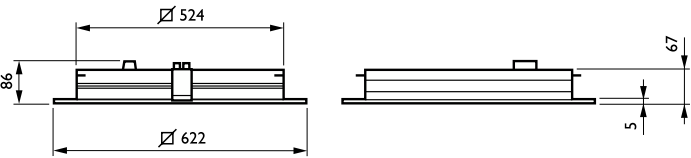
### Produktdaten

|                                |                                        |
|--------------------------------|----------------------------------------|
| Bestell-Produktname            | RC463B 40S/940 SEIA W62L62 CPC CWL IA4 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | RC463B 40S/940 SEIA W62L62 CPC CWL IA4 |
| Gesamt-Produktcode             | 872016963345200                        |
| Bestellcode                    | 8720169633452                          |
| Material-Nr. (12NC)            | 910505105885                           |
| Anzahl pro Verpackung          | 1                                      |

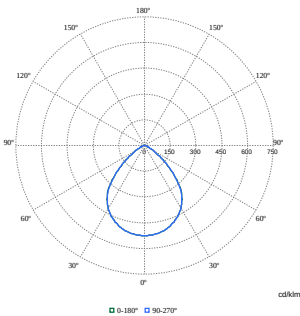
|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8720169633452 |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1             |
| EAN Umverpackung                | 8720169633452 |

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Produktfamiliencode | RC463B [PowerBalance recessed] |
|---------------------|--------------------------------|

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - null - 910505105885

