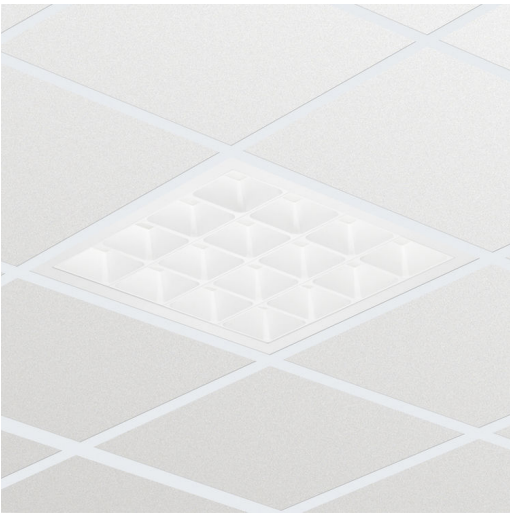




PowerBalance gen2

RC461B 28S/840 DEIA W60L60 VPC UE

PowerBalance gen2, Recessed, UltraEfficient, 16 W, 600x600 mm, VPC, 2800 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Interact Ready, UGR16, EL-DC

Recessed, 600x600 mm, Visible profile ceiling version, Stahl, Weiß, Signalweiß (RAL9003), Einbau- und Einlegeleuchten, DALI-Dimmung, Interact-System-kompatibel, extern, für zentrale Notbeleuchtung, 2800 lm, 16 W, 173 lm/W, 4000 K, (0.38, 0.38) SDCM ≤3, UGR16, Breitstrahlend, Office-kompatibel, Weißer Reflektor, Opal, Polycarbonat, IP20/40 | geschützt vor Berührung durch Finger, Emittierende Oberfläche, IK03 | 0,35 J verstärkt, Schutzklasse I, Steckverbinder und Zugentlastung, 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	
Lichtquelle austauschbar	Nein
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Service Tag	Ja
Beleuchtungstechnologie	LED
Portfolio	Best
Garantiedauer	5 Jahre

Lichttechnische Daten	
Lichtstrom	2.800 lm
Gesättigtes Rot (R9)	<50
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	173 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Optik	Breitstrahlend, Office-kompatibel

PowerBalance gen2

Ausstrahlungswinkel Leuchte	86°
Unified Glare Rating CEN	16
Melanopisches Tageslichtwirksamkeitsverhältnis	0,58

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	23,1 A
Einschaltzeit	0,221 ms
Systemleistung	16 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder und Zugentlastung
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	22
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Durchgangsverdrahtung	-
Klirrfaktor	20 %

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	DALI-Dimmung, Interact-System-kompatibel, extern, für zentrale Notbeleuchtung
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Konstanter Lichtstrom	Nein
DALI-Standard	DALI-2™ mit erweiterten Daten: Teile 251/252/253
Maximaler Dimmlevel	1%
Vernetzbarkeit	Interact Ready
Lichtregelung	-

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 Länge	597 mm
Gesamte Breite	597 mm
Gesamte Höhe	72 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	72 x 597 x 597 mm
Kompatibler Decken- oder Deckenmontagezubehörtyp	Visible 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)	4,600 kg

Notfallbetrieb

Zentrale Notbeleuchtung	Ja
Notbeleuchtung	Gleichstrombetriebene zentrale Notfallbeleuchtung

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 1 @200mm to EN62778
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%
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.	L85

Daten zur Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for wellbeing
Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)	53,6 kg CO ₂ e
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	10,9 %
Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts	21,5 %
GWP gesamt B6 (kg CO ₂ eq) Deklarierte Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO ₂ eq / kWh)

PowerBalance gen2

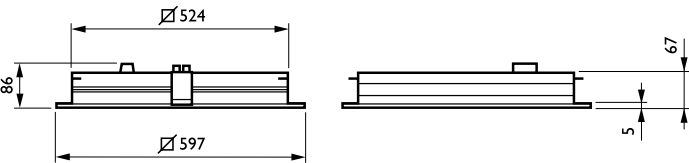
GWP gesamt B6 (kg CO2eq) Funktionale Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO2-Äquivalent / kWh)
---	---

Produktdaten

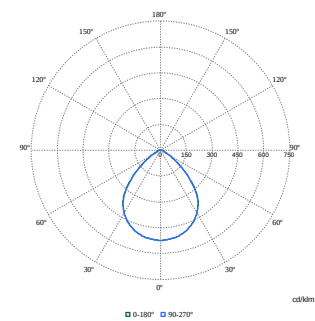
Bestell-Produktname	RC461B 28S/840 DEIA W60L60 VPC UE
Gesamtbezeichnung des Produkts	RC461B 28S/840 DEIA W60L60 VPC UE

Gesamt-Produktcode	872016910924700
Bestellcode	8720169109247
Material-Nr. (12NC)	910505103620
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169109247
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169109247
Produktfamiliencode	RC461B [PowerBalance recessed]

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - RC460BN - 910505103620

