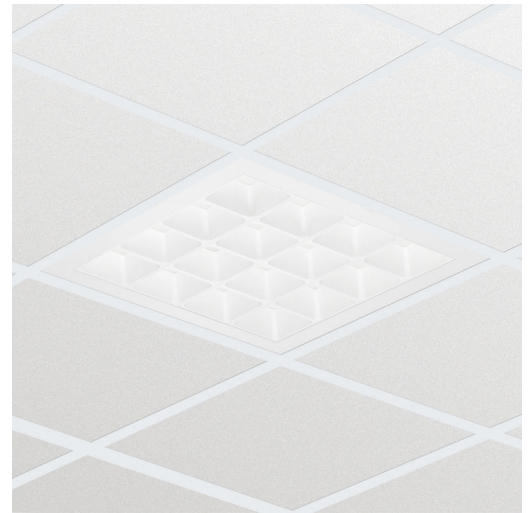




PowerBalance gen2

RC463B 28S/940 DEIA W62L62 VPC W3W2

PowerBalance gen2, Recessed, 20 W, 620x620 mm, VPC, 2800 lm, 4000 K, CRI>90, DALI-regelbar, Interact Ready, UGR16, Wieland, EL-DC

Recessed, 620x620 mm, Visible profile ceiling version, Stahl, Weiß, Signalweiß (RAL9003), Einbau- und Einlegeleuchten, DALI-Dimmung, Interact-System-kompatibel, extern, für zentrale Notbeleuchtung, 2800 lm, 20 W, 141 lm/W, 4000 K, (0.38, 0.38) SDCM ≤3, CRI>90, UGR16, Breitstrahlend, Office-kompatibel, Weißer Reflektor, Opal, Polykarbonat, IP20/40 | geschützt vor Berührung durch Finger, Emittierende Oberfläche, IK03 | 0,35 J verstärkt, Schutzklasse I, 3-poliger Steckverbinder, Wieland/Adels-kompatibel und Steuersignal für die Lichtregelung, 2-polig, Gleichstrombetriebebene 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		Beleuchtungstechnologie	
Lampenfamiliencode	LED28S [LED module, system flux 2800 lm]	Portfolio	Best
Lichtquelle austauschbar	Nein	Garantiedauer	5 Jahre
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Lichttechnische Daten	
Betriebsgerät	-	Lichtstrom	2.800 lm
Betriebsgerät inklusive	Ja	Gesättigtes Rot (R9)	>50
Service Tag	Ja	Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K

PowerBalance gen2

Nennlichtausbeute (Nom)	141 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>90
Anzahl Lichtquellen	1
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad
Farbe der Lichtquelle	940 Neutralweiß
Optik	Breitstrahlend, Office-kompatibel
Ausstrahlungswinkel Leuchte	86°
Unified Glare Rating CEN	16
Melanopisches Tageslichtwirksamkeitsverhältnis	0,62

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	23,1 A
Einschaltzeit	0,221 ms
Systemleistung	20 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Elektrischer Anschluss	3-poliger Steckverbinder, Wieland/ Adels-kompatibel und Steuersignal für die Lichtregelung, 2-polig
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	22
UL-Typ	Typ B – Umgehen des Vorschaltgeräts
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Durchgangsverdrahtung	-
Klirrfaktor	20 %

Verdrahtung

Anschlusstyp	Wieland
--------------	---------

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	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
Schutzart (IP)	IP20/40 [geschützt vor Berührung durch Finger, Emittierende Oberfläche]
Schlagfestigkeit (IK)	IK03 [0,35 J verstärkt]
Explosionsgefahrenklasse	-
Montage	Einbau- und Einlegeleuchten
Typ optische Abdeckung	Polycarbonatwanne/-abdeckung
Nettogewicht (Stück)	4,900 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 Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	5 %
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L90

PowerBalance gen2

Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L80
--	-----

Daten zur Nachhaltigkeit

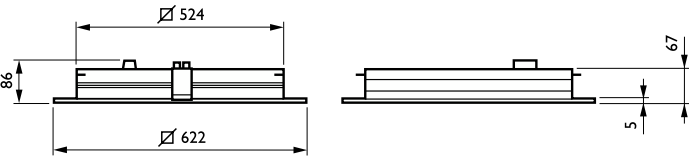
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for wellbeing
--------------------------	------------------------

Produktdaten

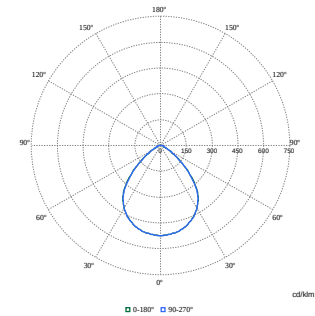
Bestell-Produktname	RC463B 28S/940 DEIA W62L62 VPC W3W2
Gesamtbezeichnung des Produkts	RC463B 28S/940 DEIA W62L62 VPC W3W2

Gesamt-Produktcode	871869996457300
Bestellcode	8718699964573
Material-Nr. (12NC)	910505100251
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699964573
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718699964573
Produktfamiliencode	RC463B [PowerBalance recessed]

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - RC460BN - 910505100251

