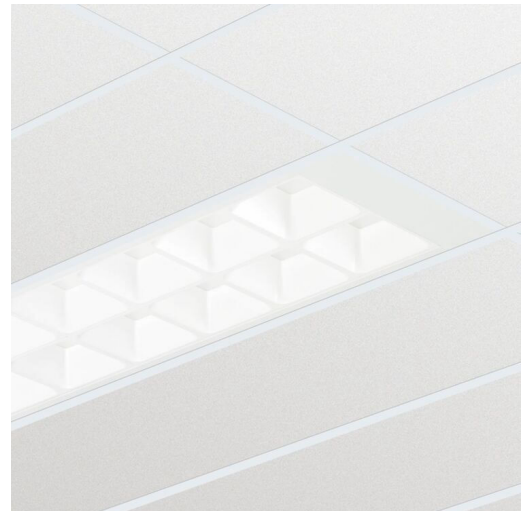




PowerBalance gen2

RC461B LED80S/TW9 DIA W30L120 VPC PIP

RC461B | PowerBalance recessed – Instelbaar warmwit –
Voedingsunit met DALI-interface – Insteekconnector en
trekontlasting – –

Als het aankomt op het met LED-armaturen verlichten van een kantoorruimte zijn bedrijven gewoonlijk bereid te investeren in duurzaamheid, op voorwaarde dat de investering zich terugbetaalt. Tegelijkertijd moet het systeem voldoen aan de normen voor kantoorverlichting om een aangename werkomgeving te verzekeren. PowerBalance gen2 is Philips' meest energiezuinige LED-armatuur die voldoet aan kantoornormen. Hij bespaart meer dan 50% op de energiekosten in vergelijking met een T5-oplossing en bovendien heeft de lichtbron een langere levensduur. Dit leidt tot aanzienlijk lagere bedrijfskosten en dat verzekert een terugverdientijd die voldoet aan de behoeften van de specificatiemarkt. De gen2-architectuur maakt een reeks zeer veelzijdige modulaire en semimodulaire armaturen mogelijk. Deze armaturen kunnen eenvoudig gemonteerd worden in plafonds met zichtbare en verdeckte T-profielen, evenals in stucwerkplafonds en plafonds met bandrasters.

Waarschuwingen en veiligheid

- Dit product is geclassificeerd als IPX0 en biedt derhalve geen bescherming tegen binnendringend water. Daarom raden we nadrukkelijk aan dat de omgeving waarin de armatuur wordt geïnstalleerd, voldoende wordt gecontroleerd.
- Als het bovenstaande advies niet in acht wordt genomen en de armaturen worden blootgesteld aan binnendringend water, kan Philips/Signify niet garanderen dat de armatuur veilig wordt uitgeschakeld en vervalt de productgarantie.

Product gegevens

Algemene informatie		Code productfamilie	RC461B [PowerBalance recessed]
Lichtbron vervangbaar	Nee	Lighting Technology	LED
Aantal VSA's	1 unit	Waardeschaal	Specificatie
Driver/VSA inbegrepen	Ja		

PowerBalance gen2

Eisen aan armatuurontwerp	
Lichtstroom	7.600 lm
Verzadigd rood (R9)	>50
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	Tunable white 2700-6500
Lichtrendement (nominaal)	128 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	>90
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,4
Bundelhoek van lichtbron	120 graden
Kleur lichtbron	Instelbaar warmwit
Optiektype	Brede bundel, voldoet aan kantoornormen
Bundelspreiding armatuur	86°
Unified Glare Rating CEN	19

Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Ingangsspanning	220 tot 240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Energieverbruik	60 W
Aanloopstroom	29,6 A
Aanlooptijd	0,356 ms
Vermogensfactor (fractie)	0.9
Aansluiting	Insteekconnector en trekontlasting
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	16

Temperatuur	
Omgevingstemperatuurbereik	+10 tot +40 °C

Regelsystemen en dimmers	
Dimbaar	Ja
Driver/VSA	Voedingsunit met DALI-interface
Bedieningsinterface	DALI
Constance lichtopbrengst	Nee

Mechanische eigenschappen en behuizing	
Materiaal behuizing	Staal
Reflectormateriaal	Polycarbonaat
Materiaal optiek	Polycarbonaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Polycarbonaat
Fixation materiaal	-
Kleur behuizing	Wit RAL 9003
Afwerking optische lichtkap/lens	Mat
Totale lengte	1.197 mm
Totale breedte	297 mm
Totale hoogte	79 mm
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	79 x 297 x 1197 mm

Goedkeuring en toepassing	
Beschermingsklasse	IP20/40 [Bescherming tegen vingers, stralingsoppervlak]

IK-classificatie	IK02 [0.2 J standaard]
Sustainability rating	Lighting for circularity Lighting for wellbeing
Beschermingsklasse IEC	Veiligheidsklasse I
Gloeidraadtest	Temperatuur 650 °C, duur 30 s
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
CE-markering	Ja
ENEC-markering	ENEC-markering
Garantieperiode	5 jaar
Fotobiologisch risico	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
EU RoHS-conform	Ja

Initiële prestaties (conform IEC)	
Tolerantie lichtstroom	+/-10%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.38, 0.38) SDCM <3
Tolerantie energieverbruik	+/-10%

Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)	
Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur van 50.000 uur	5 %
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 50.000 uur	L90
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur	L80

Toepassingsomstandigheden	
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Maximaal dimniveau	1%
Geschikt voor willekeurige schakeling	Nee

Productgegevens	
Full EOC	871869997986700
Productnaam voor bestelling	RC461B LED80S/TW9 DIA W30L120 VPC PIP
Bestelcode	97986700
Lokale code	97986700
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	1
Materiaalnummer (12NC)	910505101666
Volledige productnaam	RC461B LED80S/TW9 DIA W30L120 VPC PIP
EAN/UPC - Case	8718699979867



PowerBalance gen2

Maatschets

