



PowerBalance RC360 – Perfecte combinatie van duurzame prestaties en return on investment

PowerBalance RC360B

Als het gaat om het verlichten van kantoorruimtes met LED-armaturen zijn bedrijven bereid te investeren in duurzaamheid, op voorwaarde dat ze hun investering terugverdienen. Tegelijkertijd moet het systeem voldoen aan de kantoorverlichtingsnormen om een comfortabele werkomgeving te garanderen. Philips PowerBalance Gen2 is onze meest energiezuinige, kantoorconforme LED-armatuur. Deze kantoorarmatuur is ontworpen met het oog op circulariteit en een beter welzijn en belooft ook toekomstbestendige verbinding. Unieke werkzaamheid (bij CRI >90), upgrademogelijkheden, een lange levensduur, repareerbaarheid en ontwerp voor recycleerbaarheid maken PowerBalance Gen2 tot een echte 'groene keuze'. Eén die ook aanzienlijk lagere operationele kosten oplevert om een aantrekkelijke terugverdientijd te garanderen die voldoet aan de behoeften van bedrijven en de specificatiemarkt. De Gen2-architectuur in de nieuwste PowerBalance-reeks heeft ons in staat gesteld een reeks zeer veelzijdige modulaire en semi-modulaire armaturen te creëren. Deze LED-armaturen kunnen eenvoudig worden gemonteerd in plafonds met een zichtbare of verborgen TL-buis, maar ook in gipsplafonds en bandrasterplafonds. PowerBalance is een oplossing met superieure verlichtingsspecificaties gecombineerd met de beste connectiviteit in zijn klasse, ontworpen voor circulariteit en verbeterd welzijn met behulp van Interact Pro – allemaal met een duurzame benadering van hoogwaardige kantoorverlichting.

PowerBalance RC360B

Voordelen

- Levert aanzienlijke besparingen op bedrijfskosten in vergelijking met T5
- Voldoet volledig aan relevante kantoonormen
- Zeer efficiënte armatuur die tot 80% energiebesparing mogelijk maakt

Kenmerken

- State-of-the-art optische en LED-technologie
- Hoog rendement: 115 lm/W
- UGR<19 en L65 ≤3000 cd/m²
- Keuze uit verschillende afmetingen en opties, passend bij verschillende toepassingen en behoeften
- Geschikt voor directe vervanging van T5-armaturen

Toepassing

- Algemene verlichting voor kantoorgebouwen
- Algemene verlichting voor toepassingen in de gezondheidszorg
- Algemene verlichting voor onderwijs toepassingen

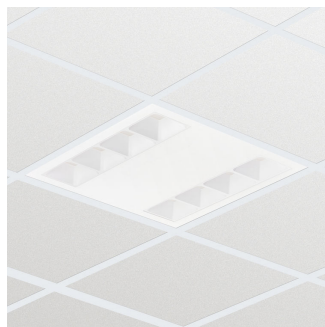
Waarschuwingen en veiligheid

- Dit product is geclassificeerd als IP20 en biedt geen bescherming tegen het binnendringen van water. Daarom raden wij ten zeerste aan om de omgeving waarin de armatuur moet worden geïnstalleerd, op passende wijze te controleren
- 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.

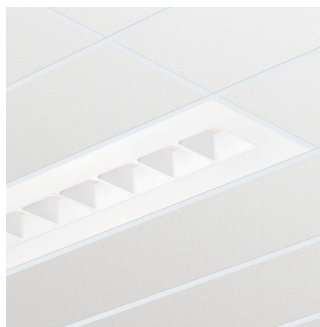
Versions



PowerBalance RC360 W31L125 IA4



IPPR RC360Bi 0001



IPPR_RC360Bi_0003-Product photo

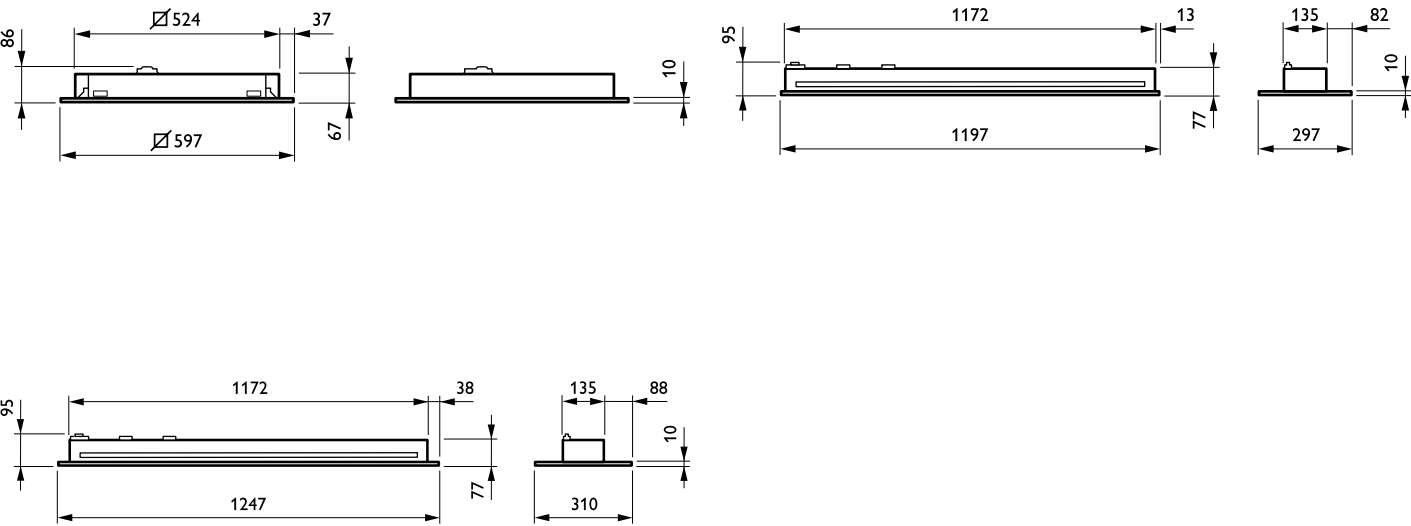


IPPR RC360Bi 0007



IPPR_RC360Bi_0009-Product photo

Maatschets



Productgegevens

IPDP_RC360Bi_0001-Detail photo



IPDP_RC360Bi_0003-Detail photo



IPDP_RC360Bi_0007-Detail photo



IPDP_RC360Bi_0019-Detail photo



PowerBalance RC360B

Productgegevens



PowerBalance_RC360_W31L125_I
A4-DPP

PowerBalance RC360B

Algemene informatie	
CE-markering	Ja
Driver/VSA inbegrepen	Ja
ENEC-markering	ENEC-markering
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
VSA	-
Gloeidraadtest	Temperatuur 650 °C, duur 30 s
Lichtbron vervangbaar	Nee
Aantal VSA's	1 unit
Gegevens lichttechniek	
Bundelhoek van lichtbron	120 graden
Kleurweergave-index (CRI)	≥90
Lichtstroom	3.400 lm
Optiektype	Brede bundel, voldoet aan kantoonnormen
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,4
Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Operationele temperatuur	
Omgevingstemperatuurbereik	+10 tot +40 °C
Eigenschappen behuizing en afmetingen	
Kleur behuizing	Wit
Keurmerken en classificaties	
Beschermingsklasse IEC	Veiligheidsklasse I
IK-classificatie	IK02
Beschermingsklasse	IP 20/40
Initiële prestaties (conform IEC)	
Tolerantie lichtstroom	+/-10%
Toepassingsomstandigheden	
Maximaal dimniveau	1%

Algemene informatie

Order Code	Full Product Name	Type		Code productfamilie
		lichtbron	Ingebouwde regeling	
8718699980467	RC360B LED34S/930 SRD W30L120 VPC IA4 W	-	Interact SNS210-sensor	RC360B
8718699964535	RC360B LED34S/930 PSD W60L60 VPC PIP	LED34S	-	RC360B
8718699964610	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC PIP	LED34S	-	RC360B
8718699964733	RC360B LED34S/940 PSD W60L60 VPC W	LED34S	-	RC360B
8718699964375	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC W	LED34S	-	RC360B
8718699964467	RC360B LED34S/930 PSD W30L120 VPC W	LED34S	-	RC360B
8718699964481	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	LED34S	-	RC360B
8718699964450	RC362B LED34S/940 PSU W31L125 VPC PIP	LED34S	-	RC362B
8718699980290	RC360B LED34S/940 SRD W60L60 VPC U4 W	-	Upgradebare sensorsaansluiting met SNS210-sensor	RC360B

Gegevens lichttechniek

	Full	Gecorreleerde		Lichtrendement		Full	Gecorreleerde		Lichtrendement		
	Product	kleurtemperatuur		(gespec.)	Aantal	Product	kleurtemperatuur		(gespec.)	Aantal	
Order Code	Name	(nom)	Type lichtkap	(nom.)	lichtbronne	Order Code	Name	(nom)	Type lichtkap	(nom.)	lichtbronnen
8718699980467	RC360B	3000 K	-	121 lm/W	-		W30L120				
	LED34S/						VPC IA4				
	930 SRD						W				

PowerBalance RC360B

Full Gecorreleerde Lichtrendement						Full Gecorreleerde Lichtrendement					
Order Code	Product Name	kleurtemperatuur (nom)	Type lichtkap	(gespec.) (nom.)	Aantal lichtbronnen	Order Code	Product Name	kleurtemperatuur (nom)	Type lichtkap	(gespec.) (nom.)	Aantal lichtbronnen
8718699964535	RC360B	3000 K	Polycarbonaat	121 lm/W	1	8718699964481	RC360B	4000 K	Polycarbonaat	126 lm/W	1
	LED34S/		schaal/				LED34S/		schaal/		
	930 PSD		lichtkap				940 PSD		lichtkap		
	W60L60						W30L120				
	VPC PIP						VPC PIP				
8718699964610	RC360B	4000 K	Polycarbonaat	126 lm/W	1	8718699964450	RC362B	4000 K	Polycarbonaat	126 lm/W	1
	LED34S/		schaal/				LED34S/		schaal/		
	940 PSU		lichtkap				940 PSU		lichtkap		
	W60L60						W31L125				
	VPC PIP						VPC PIP				
8718699964733	RC360B	4000 K	Polycarbonaat	126 lm/W	1	8718699980290	RC360B	4000 K	-	131 lm/W	-
	LED34S/		schaal/				LED34S/				
	940 PSD		lichtkap				940 SRD				
	W60L60						W60L60				
	VPC W						VPC U4				
8718699964375	RC360B	4000 K	Polycarbonaat	126 lm/W	1		W				
	LED34S/		schaal/								
	940 PSD		lichtkap								
	W30L120										
	VPC W										
8718699964467	RC360B	3000 K	Polycarbonaat	121 lm/W	1						
	LED34S/		schaal/								
	930 PSD		lichtkap								
	W30L120										
	VPC W										

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Order Code	Full Product Name	Energieverbruik	Order Code	Full Product Name	Energieverbruik
8718699980467	RC360B LED34S/930 SRD W30L120 VPC IA4 W	28 W	8718699964467	RC360B LED34S/930 PSD W30L120 VPC W	28 W
8718699964535	RC360B LED34S/930 PSD W60L60 VPC PIP	28 W	8718699964481	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	26 W
8718699964610	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC PIP	26 W	8718699964450	RC362B LED34S/940 PSU W31L125 VPC PIP	26 W
8718699964733	RC360B LED34S/940 PSD W60L60 VPC W	26 W	8718699980290	RC360B LED34S/940 SRD W60L60 VPC U4 W	26 W
8718699964375	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC W	26 W			

Dimbaarheid en regelsystemen

Order Code	Full Product Name	Dimbaar	Order Code	Full Product Name	Dimbaar
8718699980467	RC360B LED34S/930 SRD W30L120 VPC IA4 W	Ja	8718699964467	RC360B LED34S/930 PSD W30L120 VPC W	Ja
8718699964535	RC360B LED34S/930 PSD W60L60 VPC PIP	Ja	8718699964481	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	Ja
8718699964610	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC PIP	Nee	8718699964450	RC362B LED34S/940 PSU W31L125 VPC PIP	Nee
8718699964733	RC360B LED34S/940 PSD W60L60 VPC W	Ja	8718699980290	RC360B LED34S/940 SRD W60L60 VPC U4 W	Ja
8718699964375	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC W	Ja			

Initiële prestaties (conform IEC)

Order Code	Full Product Name	Aanvankelijke kleurkwaliteit	Order Code	Full Product Name	Aanvankelijke kleurkwaliteit
8718699980467	RC360B LED34S/930 SRD W30L120 VPC IA4 W	(0.38, 0.38) SDCM >3	8718699964535	RC360B LED34S/930 PSD W60L60 VPC PIP	(0.38, 0.38) SDCM <3

PowerBalance RC360B

Order Code	Full Product Name	Aanvankelijke kleurkwaliteit
8718699964610	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC PIP	(0.38, 0.38) SDCM <3
8718699964733	RC360B LED34S/940 PSD W60L60 VPC W	(0.38, 0.38) SDCM <3
8718699964375	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC W	(0.38, 0.38) SDCM <3
8718699964467	RC360B LED34S/930 PSD W30L120 VPC W	(0.38, 0.38) SDCM <3

Order Code	Full Product Name	Aanvankelijke kleurkwaliteit
8718699964481	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	(0.38, 0.38) SDCM <3
8718699964450	RC362B LED34S/940 PSU W31L125 VPC PIP	(0.38, 0.38) SDCM <3
8718699980290	RC360B LED34S/940 SRD W60L60 VPC U4 W	(0.38, 0.38) SDCM >3

Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

Order Code	Full Product Name	Uitvalpercentage driver na 5.000 uur
8718699980467	RC360B LED34S/930 SRD W30L120 VPC IA4 W	-
8718699964535	RC360B LED34S/930 PSD W60L60 VPC PIP	0,01 %
8718699964610	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC PIP	0,01 %
8718699964733	RC360B LED34S/940 PSD W60L60 VPC W	0,01 %
8718699964375	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC W	0,01 %

Order Code	Full Product Name	Uitvalpercentage driver na 5.000 uur
8718699964467	RC360B LED34S/930 PSD W30L120 VPC W	0,01 %
8718699964481	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	0,01 %
8718699964450	RC362B LED34S/940 PSU W31L125 VPC PIP	0,01 %
8718699980290	RC360B LED34S/940 SRD W60L60 VPC U4 W	-

Toepassingsomstandigheden

Order Code	Full Product Name	Geschikt voor willekeurige schakeling
8718699980467	RC360B LED34S/930 SRD W30L120 VPC IA4 W	Ja (gerelateerd aan gedetecteerde aanwezigheid/beweging en de hoeveelheid daglicht)
8718699964535	RC360B LED34S/930 PSD W60L60 VPC PIP	Nee
8718699964610	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC PIP	Nee
8718699964733	RC360B LED34S/940 PSD W60L60 VPC W	Nee
8718699964375	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC W	Nee

Order Code	Full Product Name	Geschikt voor willekeurige schakeling
8718699964467	RC360B LED34S/930 PSD W30L120 VPC W	Nee
8718699964481	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	Nee
8718699964450	RC362B LED34S/940 PSU W31L125 VPC PIP	Nee
8718699980290	RC360B LED34S/940 SRD W60L60 VPC U4 W	Ja (gerelateerd aan gedetecteerde aanwezigheid/beweging en de hoeveelheid daglicht)

