



# Essential inbouw

## TCBRLR 46S/930 DIA OC WH401

Essential inbouw, 3D printed, 34.5 W, D590 mm, 4416 lm, 3000 K, CRI>90, DALI, Interact Ready, UGR19, TP(b)

Philips Essential is in 3D geprinte verlichting met een ongeëvenaarde functionaliteit, die kan worden aangepast aan elke stijl. Deze lamp is verkrijgbaar in verschillende kleuren en texturen en past naadloos in elk interieur. De lamp biedt functionele verlichting en voldoet aan alle normen voor kantoorverlichting. Deze lamp kan worden verbonden met andere systemen, om een slimme lichtoplossing te creëren met geïntegreerde sensoren, zodat je mooie plafonds niet ontsierd worden door groepen sensoren. Deze serie is verkrijgbaar in drie afmetingen en kan op drie verschillende manieren worden gemonteerd. De lamp heeft ook een VPC-optie (plafond met zichtbaar profiel) voor eenvoudige installatie en een perfecte naadloze plafondintegratie, zodat je meerdere ontwerpopties beschikbaar hebt voor je wensen. Philips Essential is gemaakt van gerecyclede materialen en wordt CO<sub>2</sub>-neutraal in 3D geprint. Daarom is het een bewuste keuze voor de mensen die willen bijdragen aan een circulaire economie. Je kunt dus eenvoudig kiezen voor deze lichtoplossing zonder in te hoeven boeten op stijl, prestaties, functionaliteit of duurzaamheid.

### Product gegevens

Algemene informatie			
Aantal VSA's	1 unit		schakelpeiken, frontpaneel en mechanische onderdelen
Driver/VSA inbegrepen	Ja	Garantieperiode	5 jaar
Waardeschaal	Best	Sustainability rating	-
Klasse van onderhoudsgemak	Klasse B, armatuur is voorzien van enkele onderdelen waaraan onderhoud kan worden gepleegd (wanneer dat nodig is): driver, regeleenheden, bescherming tegen	<b>Gegevens lichttechniek</b>	
		Lichtstroom	4.416 lm
		Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	3000 K
		Lichtrendement (gespec.) (nom.)	128 lm/W

## Essential inbouw

Kleurweergave-index (CRI)	>90
Bundelhoek lichtbron	90 graden
Kleur lichtbron	930 warmwit
Optiektype	Bundelhoek 90°
Bundelspreiding armatuur	90°
Unified Glare Rating (UGR)	19
Maatregelen tegen indirecte verblinding voor beeldschermapparatuur (EN 12464-2021)	L65≤3000 cd/m <sup>2</sup>

### Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220/240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanloopstroom	20,4 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,2 ms
Energieverbruik	34,5 W
Arbeidsfactor	0.9
Aansluiting	2 insteekconnectors, 5-polig
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	24
Geschikt voor willekeurige schakeling	Nee
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse II
Doorvoerbedrading	Doorvoerbedrading, 1 fase
Totale harmonische vervorming	2 %

### Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Ja
Driver/voedingsunit/transformator	DALI-dimmen InterAct System-ready
Lichtregeling	DALI
Constante lichtopbrengst	Nee
DALI-standaard	D4i™ DALI-2™
Connectiviteit	Interact Ready

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Polycarbonaat
Reflectormateriaal	-
Materiaal optiek	Polycarbonaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Polystyreen
Fixation material	-
Kleur behuizing	Wit
Afwerking optische lichtkap/lens	Micro-zeshoekige optiek
Totale hoogte	82 mm
Totale diameter	590 mm
Beschermingsklasse	IP 20 [Bescherming tegen vingers]

IK-classificatie	IK04 [0,5 J standaard plus]
Montage	Inbouw
Nettogewicht (per stuk)	4.000 kg

### Werking op noodstroom

Centrale noodpost	Nee
-------------------	-----

### Keurmerken en classificaties

Gloeidraadtest	Temperatuur 650 °C, duur 30 s
Brandbaarheidsmarkering	-
CE-markering	Ja
ENEC-markering	ENEC-markering
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Brandbaarheidscategorie van de diffuser	TP(b) diffuser flammability class
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Bereik omgevingstemperatuur	+10 tot +35 °C

### Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	-10% / +10%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.44, 0.40) SDCM < 3
Tolerantie energieverbruik	+/-10%

### Prestaties gedurende tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur	10 %
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur	L80
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur	L80

### Productgegevens

Productnaam voor bestelling	TCBRLR 46S/930 DIA OC WH401
Volledige productnaam	TCBRLR 46S/930 DIA OC WH401
Full EOC	872016986434400
Bestelcode	8720169864344
Materiaalnr. (12NC)	912500108785
Lokale code	8720169864344
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8720169864344
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8720169864344

## Essential inbouw

### Maatschets

