



# Essential recessed

## TCBRMR 19S/930 DIA OC WH401

Essential recessed, Essential, 3D printed, 15.4 W, D400nmm, 1817 lm, 3000 K, CRI>90, DALI, Interact Ready, UGR19, TP(b)

Philips Essential è un prodotto per illuminazione stampato in 3D che offre funzionalità e personalizzazione senza pari che si adattano a ogni stile. Con un'ampia gamma di colori e texture, si fonde perfettamente con qualsiasi arredamento, fornendo allo stesso tempo un'illuminazione funzionale che soddisfa i requisiti di illuminazione degli uffici. Questo apparecchio per illuminazione può essere collegato ad altri sistemi per creare una soluzione di illuminazione per smart office con sensori integrati per soffitti dall'aspetto estremamente pulito ed elegante. Questa famiglia è disponibile in 3 misure e può essere montata in 3 modi diversi. Offre un'opzione VPC per una facile installazione e fornisce una perfetta integrazione senza bordo nel soffitto, offrendo numerose opzioni di design per soddisfare qualsiasi esigenza. Philips Essential è realizzato con materiali riciclati, stampati in 3D a emissioni zero: si tratta di una scelta consapevole per coloro che desiderano contribuire a un'economia circolare. Quindi, scegli questa soluzione di illuminazione senza compromettere stile, prestazioni, funzionalità o sostenibilità.

### Dati del prodotto

Informazioni generali	
Numero di riduttori	1 unità
Driver incluso	Sì
Tier	Specifiche tecniche
Classificazione di manutenibilità	Apparecchio per illuminazione di Classe B dotato di alcune parti riparabili dall'utente (quando applicabile): driver, unità di controllo, dispositivo di protezione da sovratensioni, copertura frontale e parti meccaniche

Periodo di garanzia	5 anni
Rating di sostenibilità	Lighting for circularity
Dati tecnici di illuminazione	
Flusso luminoso	1.817 lm
Temperatura di colore correlata (Nom)	3000 K
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	118 lm/W
Indice di resa cromatica (CRI)	>90
Angolo del fascio della sorgente luminosa	90 °
Colore sorgente luminosa	930 bianco caldo

## Essential recessed

Tipo di ottica	Angolo del fascio 90°
Ampiezza fascio luminoso dell'apparecchio d'illuminazione	90°
Fattore di abbagliamento UGR CEN	19
Misura di riduzione dell'abbagliamento indiretto per le attrezzature con schermi (EN 12464-2021)	L65≤3000 cd/m²

### Funzionamento e parte elettrica

Tensione in ingresso	220/240 V
Frequenza di linea	50 to 60 Hz
Corrente di spunto	20,4 A
Tempo di spunto	0,2 ms
Consumo energetico	15,4 W
Fattore di potenza (frazione)	0.9
Connessione	2 connettori a pressione 5 poli
Cavo	-
Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B)	24
Adatto per la commutazione casuale	No
Classe di protezione IEC	Classe di isolamento II
Cablaggio passante alimentazione	Cablaggio passante 1 fase
Distorsione armonica totale	2 %

### Controlli e dimmerazione

Dimmerabile	Sì
Driver/unità alimentazione/trasformatore	Regolazione del flusso DALI Interact System Ready
Interfaccia di controllo	DALI
= Emissione luminosa costante	No
Standard DALI	D4i™ DALI-2™
Connettività	Interact Ready

### Meccanica e corpo

Materiale del corpo	Polycarbonato
Materiale del riflettore	-
Materiale ottico	Polycarbonato
Materiale copertura ottica/lenti	Polistirene
Materiale fissaggio	-
Colore alloggiamento	Bianco
Finitura copertura ottica/lenti	Ottica micro-esagonale
Altezza complessiva	82 mm
Diametro complessivo	400 mm
e una gestione termica	IP20 [Protetto contro l'accesso con un dito]

Codice di protezione dagli impatti meccanici	IK04 [0,5 J standard plus]
Installazione	Incasso
Peso netto (Pezzo)	2,200 kg

### Funzionamento di emergenza

Emergenza centralizzata	No
-------------------------	----

### Approvazione e applicazione

Test filo incandescente	Temperatura 650 °C, durata 30 s
Marchio di infiammabilità	-
Marchio CE	Sì
Marchio ENEC	Marchio ENEC
Conformità a RoHS EU	Sì
Temperatura ambiente performance Tq	25 °C
Intervallo temperatura ambiente	Da +10 a +35 °C

### Performance iniziale (conforme a IEC)

Tolleranza al flusso luminoso	-10% / +10%
Cromaticità iniziale	(0.44, 0.40) SDCM < 3
Tolleranza consumo energetico	+/-10%

### Performance nel tempo (conforme a IEC)

Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile media di 50.000 h	10 %
Mantenimento lumen (EN-IEC 62722-2-1) alla durata utile media* di 50000 h	L80
Mantenimento lumen alla vita utile media* 100.000 ore	L80

### Dati del prodotto

Nome prodotto ordine	TCBRMR 19S/930 DIA OC WH401
Nome completo prodotto	TCBRMR 19S/930 DIA OC WH401
Full EOC	872016986432000
Descrizione codice locale	86432000
Codice d'ordine	86432000
Codice materiale (12NC)	912500108783
Codice locale	86432000
Numeratore - Quantità per confezione	1
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8720169864320
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	1
EAN/UPC - Case	8720169864320

## Essential recessed

### Disegno tecnico

