



# Essential a plafone

## TCBRSM 580 46S/930 OC DIA WH401 T102

Essential a plafone, 3D printed, 34.5 W, D580 mm; H85 mm, 4416 lm, 3000 K, CRI>90, DALI, Interact Ready, UGR19, TP(b)

Philips Essential è un apparecchio funzionale di forma rotonda per montaggio a plafone, con un'ampia gamma di colori e texture, che può integrarsi perfettamente con qualsiasi arredamento, soddisfacendo al tempo stesso i requisiti di illuminazione degli uffici. 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. 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
Periodo di garanzia	5 anni
Dati tecnici di illuminazione	
Flusso luminoso	4.416 lm
Temperatura di colore correlata (Nom)	3000 K
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	128 lm/W
Indice di resa cromatica (CRI)	>90
Angolo del fascio della sorgente luminosa	90 °
Colore sorgente luminosa	930 bianco caldo

Tipo di ottica	Angolo del fascio 90°
Ampiezza fascio luminoso dell'apparecchio d'illuminazione	90°
Fattore di abbagliamento UGR CEN	19
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	34,5 W
Fattore di potenza (frazione)	0.9
Connessione	2 connettori a pressione 5 poli

## Essential a plafone

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
Connettività	Interact Ready

### Meccanica e corpo

Materiale del corpo	Policarbonato
Materiale del riflettore	-
Materiale ottico	Policarbonato
Materiale copertura ottica/lenti	Polistirene
Materiale fissaggio	-
Colore alloggiamento	Bianco
Finitura copertura ottica/lenti	Ottica micro-esagonale
Altezza complessiva	85 mm
Diametro complessivo	580 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	Superficie
Peso netto (Pezzo)	4,000 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
Classe di infiammabilità del diffusore	TP(b) diffuser flammability class

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 sulla sostenibilità

Rating di sostenibilità	Unclassified
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

### Dati del prodotto

Nome prodotto ordine	TCBRSM 580 46S/930 OC DIA WH401 T102
Nome completo prodotto	TCBRSM 580 46S/930 OC DIA WH401 T102
Full EOC	872016986384200
Descrizione codice locale	86384200
Codice d'ordine	86384200
Codice materiale (12NC)	912500108723
Codice locale	86384200
Numeratore - Quantità per confezione	1
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8720169863842
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	1
EAN/UPC - Case	8720169863842
Codice famiglia prodotto	TCBRSM [Essential Surface Mount]

## Essential a plafone

### Disegno tecnico

