



Essential a sospensione

TCBRLP 46S/940 DIA OC WH401T102 WH

TCBRPS | Essential Pendant Surface, 3D printed, 34.5 W, D580 mm; H85 mm, 4600 lm, 4000 K, CRI>90, DALI, Interact Ready, UGR19, TP(b)

Philips Essential è un apparecchio funzionale di forma rotonda per montaggio a sospensione 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	Si
Tier	Specifiche tecniche
Periodo di garanzia	5 anni
Dati tecnici di illuminazione	
Flusso luminoso	4.600 lm
Temperatura di colore correlata (Nom)	4000 K

Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	133 lm/W
Indice di resa cromatica (CRI)	>90
Angolo del fascio della sorgente luminosa	90°
Colore sorgente luminosa	940 bianco neutro
Tipo di ottica	Angolo del fascio 90°
Ampiezza fascio luminoso dell'apparecchio d'illuminazione	90°
Fattore di abbagliamento UGR CEN	19

Essential a sospensione

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	34,5 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

Controlli e dimmerazione

Dimmerabile	Si
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	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	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	A sospensione
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	Si
Marchio ENEC	Marchio ENEC
Conformità a RoHS EU	Si

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	(0.38, 0.38) 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
Carbonio incorporato (A1-A3)	85,4 kg CO ₂ e
Rapporto materiale non vergine del prodotto	14,5 %
Rapporto di contenuto riciclabile del prodotto finito	49,9 %
GWP totale B6 (kg CO ₂ eq) Unità dichiarata	Si prega di calcolare utilizzando il valore del mix energetico locale: Potenza (Unità dichiarata) (kW) * Vita utile (ore) (Unità dichiarata) * Mix energetico (kg CO ₂ eq / kWh)
GWP totale B6 (kg CO ₂ eq) Unità Funzionale	Si prega di calcolare utilizzando il valore del mix energetico locale: Potenza dichiarata (kW) * 1000 (lm) / flusso luminoso (lm) dichiarato * 35000 (ore) * mix energetico (kg CO ₂ equivalente / kWh)

Dati del prodotto

Nome prodotto ordine	TCBRLP 46S/940 DIA OC WH40IT102 WH
Nome completo prodotto	TCBRLP 46S/940 DIA OC WH40IT102 WH
Full EOC	872016986387300
Descrizione codice locale	86387300
Codice d'ordine	86387300
Codice materiale (12NC)	912500108726
Codice locale	86387300
Numeratore - Quantità per confezione	1

Essential a sospensione

EAN/UPC - Prodotto/scatola	8720169863873
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	1
EAN/UPC - Case	8720169863873

Codice famiglia prodotto	TCBRPS [Essential Pendant Surface]
--------------------------	------------------------------------

Disegno tecnico

