

[53D-L02 . SCHEDA_MONTAGGIO]

Lanterna

Gabbia a botte di 24 lamelle ritorte, tre luci a spirale

ALTEZZA	429 mm
GABBIA	Ø 209 mm
BASE	Ø 200 mm
LUCI	3 × E27 LED max 6 W
STAMPE	12
FILAMENTO	circa 0,8 kg



PANORAMICA

Lampada da scrivania con tre portalampada E27 su mensole disposte a spirale lungo una colonna centrale. Attorno, una gabbia a botte di 24 lamelle ritorte di 80° e inclinate come pale. La gabbia appoggia in una sede della base e si sfilava verso l'alto per cambiare le lampadine.

LICENZA

CC BY-NC-SA 4.0. Uso personale libero con attribuzione a super3d.it. Niente vendita dei file o dei pezzi stampati. Le modifiche si condividono con la stessa licenza.

SICUREZZA

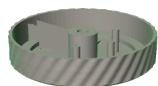
Le lampade funzionano a tensione di rete (230 V). Il cablaggio va eseguito da una persona qualificata, con componenti marcati CE, cavo a doppio isolamento e collegamenti protetti. Usa solo lampadine LED entro la potenza indicata: alogene e a incandescenza deformano PLA e PETG. I file sono forniti così come sono, senza garanzia; chi stampa e monta la lampada ne è responsabile. Per vendere un prodotto finito servono la verifica EN 60598 e la marcatura CE.

Pezzi da stampare

FILE	QTÀ	INGOMBRO MM	MATERIALE	ORIENTAMENTO
01_base_corpo	1	200×200×45	PLA	Capovolta, piano superiore sul piatto
02_base_fondo	1	189×189×3	PLA	Piatto
03_vertebra_1	1	77×37×68	PETG	In piedi, spina sotto; mensola a 45°
04_vertebra_2	2	77×37×98	PETG	In piedi, come la 1
05_terminale	1	34×34×60	PLA/PETG	In piedi, spina sotto
06_manicotto	3	47×47×46	PETG	In piedi
07_gabbia_inferiore	1	205×205×130	PETG	In piedi, senza supporti
08_gabbia_centrale	1	209×209×130	PETG	In piedi, senza supporti, niente brim
09_gabbia_superiore	1	205×205×130	PETG	In piedi, senza supporti

Tutti i pezzi stanno in un piatto 220 × 220 × 250 mm. I file STL sono già orientati per la stampa.

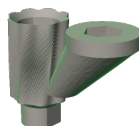
01_base_corpo



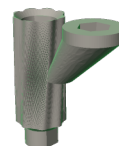
02_base_fondo



03_vertebra_1



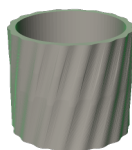
04_vertebra_2



05_terminale



06_manicotto



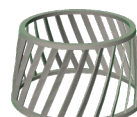
07_gabbia_inferiore



08_gabbia_centrale



09_gabbia_superiore



Impostazioni di stampa

PARTE	IMPOSTAZIONE
Gabbia	PETG bianco o ASA, strato 0,2 mm, 3 perimetri. Lamelle inclinate meno di 30°: niente supporti.
Colonna	PETG, 4 perimetri, riempimento 30%. Sottosquadro delle mensole a 45°.
Base	PLA, riempimento 15%. Si stampa capovolta: sede della gabbia e asole sul piatto.
Giochi	0,2 mm radiali sugli incastri della colonna, 0,5 mm nella sede della gabbia.

Componenti da acquistare

#	COMPONENTE
01	3 portalampada E27 lisci Ø 40 × 58 mm con attacco M10×1 femmina
02	3 nippli filettati M10×1, L 15 mm, e 3 dadi M10×1
03	3 cavi H03VV-F 2×0,5 da circa 60 cm (passano nel foro del nipplo)
04	Cavo di alimentazione 2×0,75 con spina, interruttore a filo e fermacavo
05	2 morsetti a leva per la giunzione nella base
06	3 viti M3×10 autofilettanti
07	12 spine da spezzoni di filamento 1,75 mm
08	1–1,5 kg di zavorra (graniglia d'acciaio o sabbia in sacchetti)
09	4 piedini adesivi in gomma Ø 10 mm
10	3 lampadine LED E27 A60, massimo 6 W, 2700 K

Montaggio

PASSO	OPERAZIONE
01	Unisci i tre anelli della gabbia con le spine di filamento e colla: la gabbia diventa un pezzo unico.
02	Inserisci il dado M10×1 nella sede esagonale di ogni mensola, avvita il nipplo e bloccalo con frenafiletti.
03	Passa ogni cavo dal nipplo nel canale a 45° della mensola e giù nella colonna, poi avvita il portalampada.
04	Impila le vertebre partendo dalla base: il piatto a D impone 120° tra un livello e l'altro.
05	Chiudi la colonna con il terminale e infila i manicotti sui portalampada.
06	Nella base unisci i tre cavi al cavo di alimentazione dentro il canale, poi zavorra, fondo e piedini.
07	Avvita le lampadine e cala la gabbia dall'alto nella sede della base.



NOTA // Distanza minima globo-lamelle 17 mm al livello alto: da qui il limite di 6 W LED per lampadina.