[S3D-N04 . SCHEDA_MONTAGGIO]

Cubo

Il logo di super3d.it diventa una lampada per una lucina di Natale



INGOMBRO	70 × 70 × 74 mm
STAMPE	2
FILAMENTO	circa 70 g
MATERIALE	PLA
TEMPO STIMATO	circa 5 h
DIFFICOLTÀ	Facile

PANORAMICA

Il cubo del logo di super3d.it, in grande: i fianchi sono fatti di strati separati da fessure e sulla faccia superiore c'è il percorso a S dell'ugello, traforato. Dentro va una lucina della catena di Natale: la luce esce dalle fessure come righe sottili e dalla S sopra. Lato 7 cm, due pezzi, niente supporti; con l'AMS la faccia con la S esce verde come nel logo.

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

I file sono forniti così come sono, senza garanzia: chi stampa e usa l'oggetto ne è responsabile. Gli oggetti con parti piccole (cappucci, perni, clip) non sono adatti a bambini sotto i 3 anni. Il PLA si deforma oltre i 55 °C: non lasciare gli oggetti al sole dietro un vetro o in auto.

Pezzi da stampare

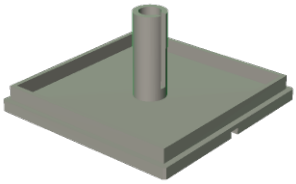
FILE	QTÀ	INGOMBRO MM	MATERIALE	ORIENTAMENTO
01_corpo	1	70×70×70	PLA nero o grigio scuro	Capovolto: faccia con la S sul piatto
02_base	1	70×70×34	PLA nero o grigio scuro	Diritta, piastra sul piatto

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

01_corpo



02_base



Impostazioni di stampa

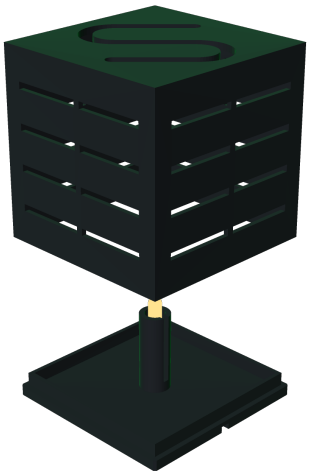
PARTE	IMPOSTAZIONE
Impostazioni	0,2 mm, 3 perimetri, 15% di riempimento. Le fessure dei fianchi sono ponti di circa 27 mm: tieni la ventola al massimo.
Colore come nel logo	Con l'AMS o un cambio colore manuale: verde per i primi 2,4 mm (la faccia con la S), poi nero o grigio scuro per il resto del corpo.
Lucina	Il foro della torretta è da 7,6 mm. Per lucine più grandi cambia LED_D nello script.

Componenti da acquistare

#	COMPONENTE
01	Una lucina di una catena di Natale a LED (lampadina o LED da 5 mm, Ø fino a 7,5 mm)
02	Oppure una catena micro LED a batteria, da avvolgere dentro il cubo

Montaggio

PASSO	OPERAZIONE
01	Stampa corpo e base.
02	Infila la lucina dal basso nel foro della base e spingila fino in cima alla torretta; il filo passa nella fessura laterale della torretta e nella canalina sotto la base.
03	Appoggia il corpo sulla base: il collare entra nell'apertura e lo tiene centrato.
04	Accendi la catena: la luce esce dalle fessure tra gli strati e dalla S.



NOTA // Usa solo lucine a LED, che scaldano pochissimo: le lampadine a incandescenza possono deformare il PLA. Se colleghi un solo LED di una catena, il resto della catena può restare dietro al mobile.