



Svetelné komory TQC Colorbox VF0600 & VF1200

Popis produktu :

Svetelné komory slúžia na porovnávanie farebných odchýliek farieb, plastov, textílií, kože a iných farebných produktov. TQC Colorboxy sú vyrobené s pevného materiálu MDF a vnútro kabíny je lakované sivým náterom Munsell N5,5.

Normy : ISO 3664. ASTM D 1729

Aplikačné oblasti :

Obe komory majú využitie v priemysle a všade tam, kde je potrebné dosiahnuť vysokú zhodu produkcie vzhľadom na farebný odtieň a výslednú kvalitu. Kabíny sú základné zariadenia na porovnávanie odchýlky odtieňov, vyhodnotenie farebných variácií a na určenie metamérie (t.j. pod jedným typom svetla je odtieň zhodný, ale pod iným vykazuje odchýlky)

Špecifikácia kabíny TQC Colorbox VF0600

Zás. energiou : AC 220/230 V, 50 Hz
Vnútorne rozmery : 680 x 360 x 380 mm
Vonkajšie rozmery : 710 x 405 x 570 mm
Váha : 28 kg

Druhy svetiel :

- D65 „day light“ 2 x 18 W (žiarivky)
- F11 „shop light“ 2 x 18 W (žiarivky)
- D50 „day light“ 2 x 18 W (žiarivky)
- F/A 4 x 40 W (žiarovky)
- UV „black light“ 1 x 18 W (žiarivka)



Súčasťou dodávky je kabína + skúšobná tabuľa s uhlom 45° (rozmer 40x35x25x25cm) a všetky druhy svetiel podľa špecifikácie.





Špecifikácia kabíny TQC Colorbox VF1200

Zás.energiou : AC 220/230 V,50 Hz
Vnútorne rozmery : 1280 x 590 x 590 mm
Vonkajšie rozmery : 1310 x 610 x 800 mm
Váha : 60 kg

Druhy svetiel :

- D65 „day light“ 2 x 36 W (žiarivky)
- F11 „shop light“ 2 x 36 W (žiarivky)
- D50 „day light“ 2 x 36 W (žiarivky)
- F/A 8 x 40 W (žiarovky)
- UV „black light“ 1 x 36 W (žiarivka)



Súčasťou dodávky je kabína + skúšobná tabuľa s uhlom 45°(rozmer 40x35x25x25cm) a všetky druhy svetiel podľa špecifikácie.

Lakovanie :

- vnútro - neutrálna matná sivá (podľa normy)
- vonkajšia kabína kladivkový náter sivý
- vrch kabíny so svetlami - tmavomodrý

Zoznam všetkých noriem :

DIN 6173 – 1,DIN 6173 – 2,DIN EN ISO 3668,
ISO 3668,SN EN ISO 3668,BS EN ISO 3668,
NF T30-095OENORM EN ISO 3668





Cenník :

Kat.číslo	Popis	Cena € bez DPH
VF 0600	TQC ColorBox VF 0600 - komplet	Na vyžiadanie
VF 1200	TQC ColorBox VF 1200 - komplet	Na vyžiadanie

Náhradné príslušenstvo k TQC VF0600 :

Kat.číslo	Popis	Cena € bez DPH
VF0603	Skúšobná tabuľa 45°	Na vyžiadanie
VF0605	Žiarovka "A" 40 W E 27, 1 ks (VF0600 je štandardne dodávaný so 4 ks tohto typu žiaroviek)	Na vyžiadanie
VF0606	Žiarivka "shop light" TL84 (F11), 60 cm, 1 ks (VF0600 je štandardne dodávaný s 2 ks tohto typu žiariviek)	Na vyžiadanie
VF0607	Žiarivka "day light" D65, 60 cm, 1 ks (VF0600 je štandardne dodávaný s 2 ks tohto typu žiariviek)	Na vyžiadanie
VF0609	Žiarivka "black light" UV, 60 cm, 1 ks (VF0600 je štandardne dodávaný s 1 ks tohto typu žiarivky)	Na vyžiadanie
VF0610	Žiarivka "day light" D-50, 60 cm, 1 ks (VF0600 je štandardne dodávaný s 2 ks tohto typu žiariviek)	Na vyžiadanie

Náhradné príslušenstvo k TQC VF1200 :

Kat.číslo	Popis	Cena € bez DPH
VF0603	Skúšobná tabuľa 45°	Na vyžiadanie
VF0605	Žiarovka "A" 40 W E 27, 1 ks (VF1200 je štandardne dodávaný so 8 ks tohto typu žiaroviek)	Na vyžiadanie
VF1205	Žiarivka "shop light" TL84 (F11), 120 cm, 1 ks (VF1200 je štandardne dodávaný s 2 ks tohto typu žiariviek)	Na vyžiadanie
VF1206	Žiarivka "day light" D65, 120 cm, 1 ks (VF1200 je štandardne dodávaný s 2 ks tohto typu žiariviek)	Na vyžiadanie
VF1208	Žiarivka "black light" UV, 120 cm, 1 ks (VF1200 je štandardne dodávaný s 1 ks tohto typu žiarivky)	Na vyžiadanie
VF1209	Žiarivka "day light" D-50, 120 cm, 1 ks (VF1200 je štandardne dodávaný s 2 ks tohto typu žiariviek)	Na vyžiadanie

Cenník platný od 01.01.2017. Všetky ceny vrátane dopravy k zákazníkovi.

Ceny pre náhradné diely/žiarovky/žiarivky platia pri objednaní navyše spolu s komorou. Pri samostatnom objednaní sa pripočítajú aktuálne prepravné náklady cca 30,- €. Dodávka cca 2 týždne od objednávky

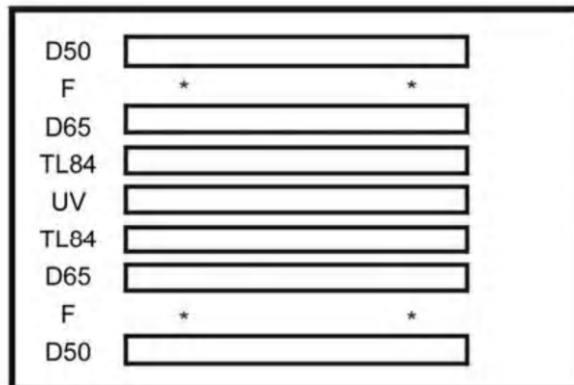
Pri dodávke platia Všeobecné obchodné podmienky spoločnosti AD-Chémia s.r.o.





Zoznam všetkých noriem :

DIN 6173 – 1, DIN 6173 – 2, DIN EN ISO 3668, ISO 3668,
SN EN ISO 3668, BS EN ISO 3668, NF T30-095 OENORM EN ISO 3668



Návod na obsluhu.

Zvláštnosti a výhody svetelnej kabíny Colorbox.

- 1.) Test Metamérie : cez vstavaný mikroprocesor sa svetlo prepína pomocou fóliových tlačidiel smerom dopredu a dozadu.
- 2.) Čas každej svetelnej jednotky bude zaznamenávaný. Podľa normy je potrebné vymeniť osvetlenie D65 po 2 000 hodinách prevádzky. Toto zabráni chybnému určeniu výsledku zapríčinené zmenou teploty telesa kvôli zostarnutiu.
- 3.) UV svetlo je určené k skúšaniam produktov s fluoreskujúcimi pigmentami, optickými zjasňovačmi alebo bieliacimi prostriedkami, taktiež môže byť UV zapnuté s denným svetlom resp. ostatnými svetlami.
- 4.) Žiarivkové osvetlenie je definované v európskych a japonských štandardoch ako TL84 a v amerických ako CWF

Pracovné prostredie a osadenie Colorboxu.

Dbajte pri osadení kabíny na to, aby na ňu nedopadali priame svetelné lúče. Okno v blízkosti kabíny by malo byť uzavreté sivou fóliou alebo žalúziami.

V okolí alebo blízkosti kabíny nemali by byť farebné objekty napr. červená tehlová stena alebo zelené steny, ktorých svetlo môže byť odrazené do poľa v kabíne.

V bezprostrednom okolí vo vzťahu k vzorke by sa nemali nachádzať žiadne farebné plochy.

Osvetlenie okolia nesmie v žiadnom prípade zasahovať do kabíny a malo by to byť svetlo D65 so silou max. 200 – 300 lx.

Stena za kabínou by mala byť sivá. Kabína môže byť postavená tesne k stene (s ohľadom na el. koncovku). Odstup min. 70 mm

Oblečenie používateľa nesmie byť vo farbe, ktorá sa odráža na kabínu alebo skúšaný vzorok. Ideálna teplota okolia je medzi 16 a 22 ° C.





Obsluha.

- 1.) Zasuňte koncovku kábla na zadnej strane boxu a druhý koniec zapojte do el.siete 220/230V 50/60 Hz.Zapnite hlavný vypínač na pravej strane komory.Displej zobrazí,že je prúd zapnutý.
- 2.) Tlačidlo Power jedenkrát stlačiť a displej zobrazí celkový čas chodu kabíny.
- 3.) Stlačte tlačidlo D65 a denné svetlo bude zapnuté.Displej zobrazí čas používania tohto svetla.Čas prevádzky jednotlivých svetiel bude pri zapnutí svetla zobrazený.
- 4.) Ak chcete zapnúť dve svetlá zároveň,musíte stlačiť obidve tlačidlá zároveň.
- 5.) Umiestnite skúšaný vzorok v strede kabíny.Ak porovnávate viac vzorkov naraz,nesmú byť v zornom poli prekryté,ale musia byť postavené paralelne.
- 6.) Je doporučené produkty podľa štandardu 1 porovnávať.Ak je svetlo v uhle 45° , musí byť v tomto uhle aj pozorovanie.
- 7.) Po ukončení skúšok prepnite tlačidlom Power do stavu Standby.Pre úplné vypnutie použite vypínač na pravom boku kabíny.
- 8.) Výmena alebo znovu nasadenie lámip.Dbajte pri tom na to,aby bol použitý správny druh na správne miesto.Pre vynulovanie času prevádzky pri novom svetle postupujte nasledovne :
 - zapnite tlačidlo s príslušným novým svetlom
 - zasuňte malý šrobovák alebo pero do otvoru CLR (clear) a ľahko zatlačte.To svetlo ktoré práve svieti bude vynulované
 - je doporučené,zvlášť svetlo D65 po 2 000 hodinách prevádzky vymeniť.

Obrázky 1 a 2 originálneho návodu.

Elektrické zapojenie.

Napájanie : AC 220 V,50 Hz
Spotreba el.energie : < 300 W
Používajte len uzemnené zástrčky.

Predĺženie životnosti svetiel.

Životnosť svetiel je závislá od času prevádzky a od početnosti zapínania a vypínania.Každé zapnutie znižuje životnosť.Prepínajte len medzi druhmi svetla ak je to nutné.Ak je kabína cez deň viackrát používaná,bočný hlavný vypínač nepoužívajte.Ak je kabína dlhšie ako 4 – 6 hodín nepoužívaná,použite hlavný vypínač.

Rozmery :

Vnútorne : VF 0600 68 x 36 x 38 cm VF 1200 128 x 59 x 59 cm
Vonkajšie : VF 0600 71 x 40 x 57 cm VF 1200 131 x 61 x 80 cm

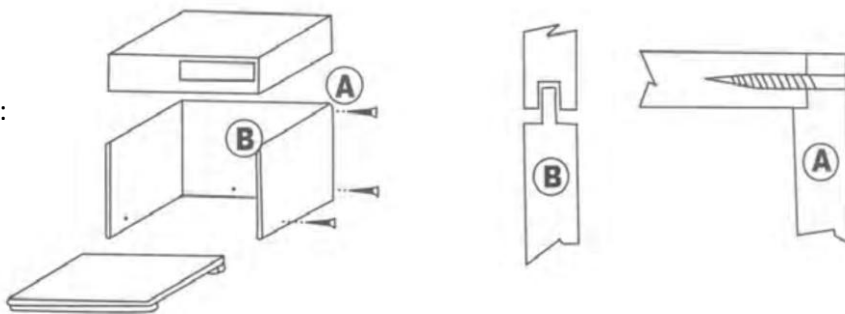




Návod na montáž.

Kabína pozostáva z piatich dielov :

- 1 základná doska
- 1 zadná stena
- 2 bočné steny
- 1 schránka na svetlá



- 1.) Predvŕtané bočné steny spojte so zadnou stenou pomocou krížových šróbov a podložiek. Uistite sa, že steny a hrany sú nasadené správne.
- 2.) Nasadte základnú dosku medzi steny a vycentrujte ju.
- 3.) Preverte, či sú všetky svetlá v svetelnej schránke správne a pevne inštalované. Svetelnú schránku nasadte na hornú hranu tak, že pasuje drážka. (obr. B)

Skúšobná tabuľa.

Skúšobná tabuľa pozostáva z 2 dielov,

- 1.) Pravouhlá doska s 2 predvŕtanými otvormi
- 2.) Trojuholníková doska s 2 predvŕtanými otvormi
- 3.) Pravouhlú dosku na trojuholníkovú tak vycentrovať, aby sa kryli pripravené otvory
- 4.) 2 krížové skrutky vložíť do otvorov a zatahnuť

Ďakujeme Vám za zakúpenie svetelnej kabíny TQC Colorbox.

