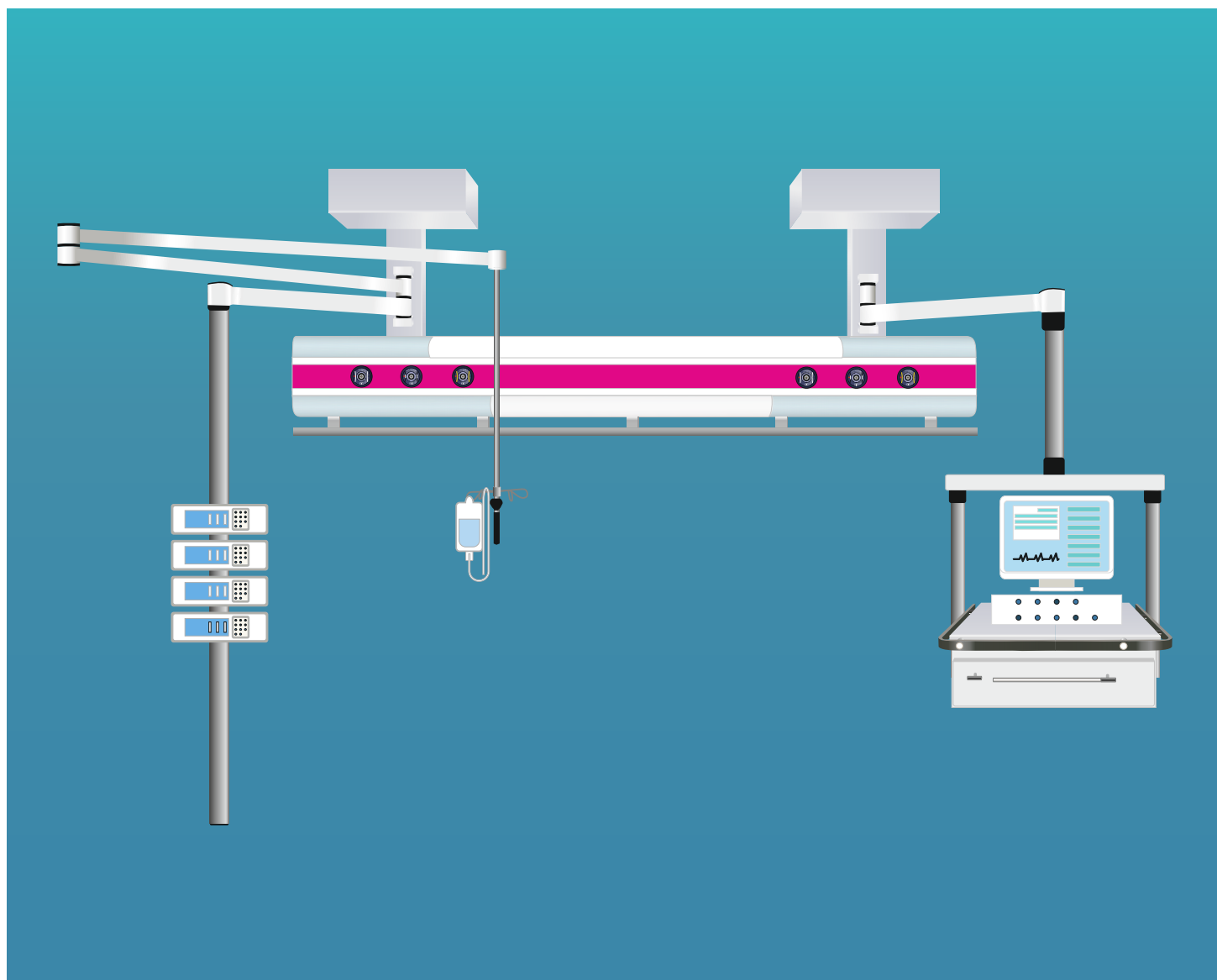




HOSPICARE BRIDGE - CPUH

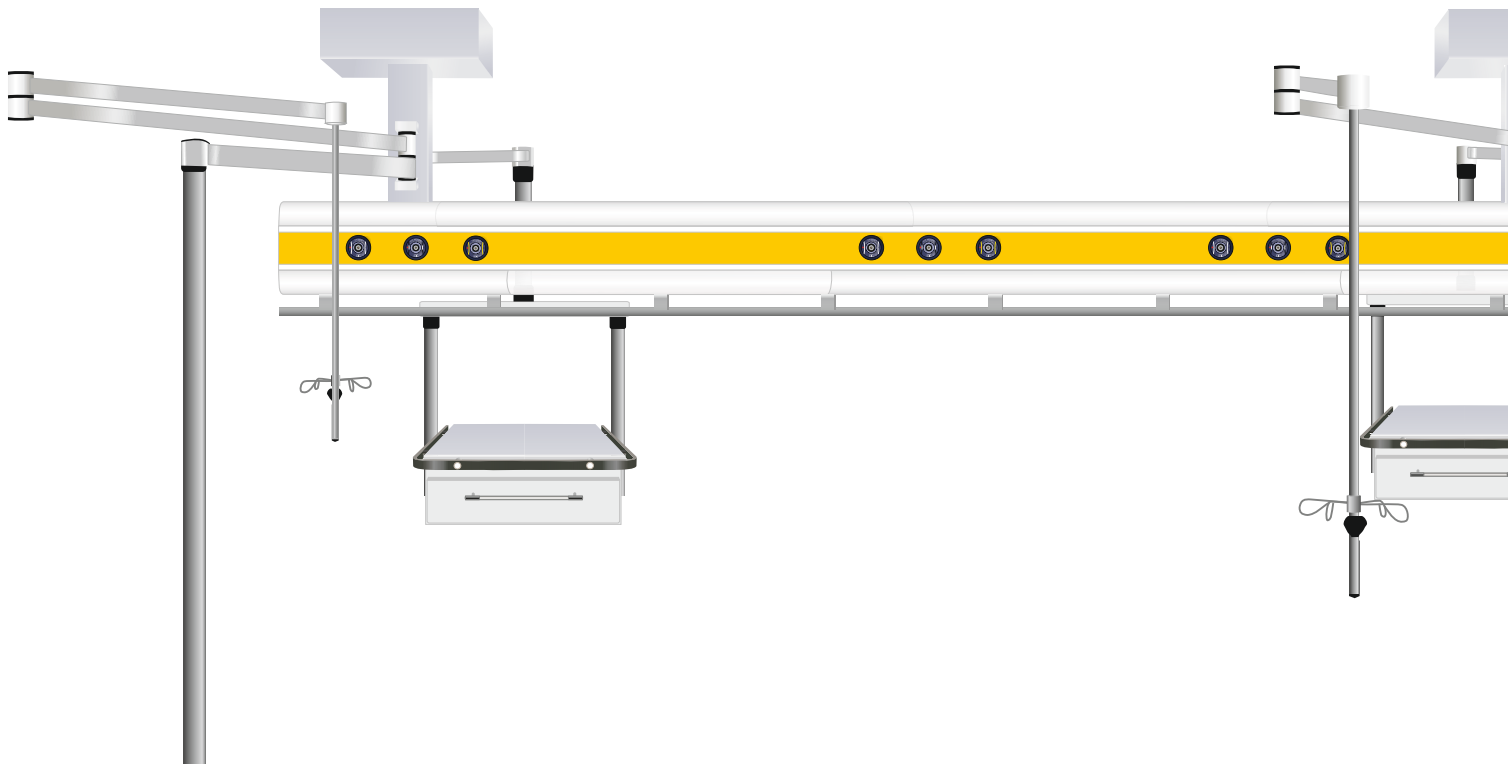
Console suspendate pentru distribuția gazelor medicale,
circuitelor electrice și sistemelor de iluminare



HOSPICARE BRIDGE - CPUH

Consolele suspendate HOSPICARE BRIDGE CPUH sunt soluții proiectate pentru distribuția gazelor medicale și a circuitelor electrice, inclusiv a modulelor de iluminat în unitățile de terapie intensivă și în zone critice, atunci când există constrângeri de spațiu. Fiecare sistem este proiectat și realizat în funcție de necesitățile medicale ale departamentului deservit.

Sistemele de console tip bridge, cu montaj suspendat, oferă cea mai mare flexibilitate și ergonomie în spațiul de lucru.



Avantaje

Siguranță pentru pacient și personalul medical

Țevile de gaze sunt realizate din cupru medical, în conformitate cu standardul EN 13348, fiind marcate corespunzător cu simbolul gazului respectiv.

De asemenea, ele sunt proiectate și realizate pentru a răspunde cerințelor Ordinului 1500/2009 privind aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare a secțiilor și compartimentelor de anestezie și terapie intensivă din unitățile sanitare.

Conform standardului EN 11197, compartimentul pentru gaze medicale este separat de cel electric și cel de iluminat, pentru o funcționare în condiții de siguranță maximă.

Flexibilitate și ergonomie

Configurația aleasă a sistemului oferă flexibilitate și ergonomie maxime în spațiul de lucru, în funcție de cerințele actului medical. Sistemul poate fi realizat pentru a deservi 1, 2 sau 3 posturi, în funcție de nevoile departamentului deservit, fiind poziționate la înălțimea standard de 1950 mm față de podea, indiferent de înălțimea încăperii.

Igienă perfectă

Igienă perfectă asigurată atât prin forma constructivă cu suprafețe netede și rotunjite cât și prin faptul că modulele sunt fabricate din profil de aluminiu extrudat vopsit în câmp electrostatic cu vopsea rezistentă la dezinfectanți uzuali.

Instalare și intervenții tehnice ușoare și rapide.

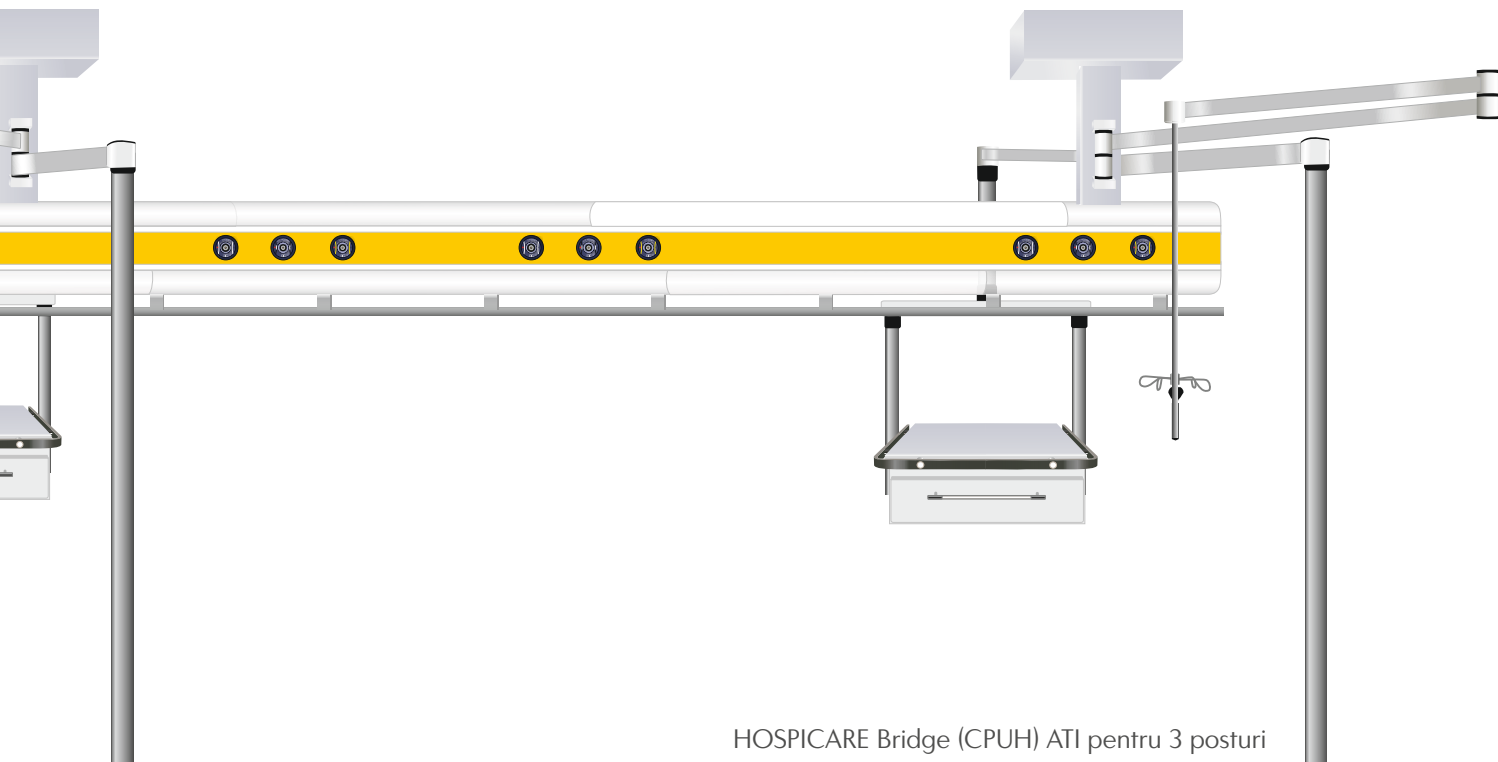
Echipamentele sunt fabricate și testate în conformitate cu standardul EN ISO 11197, gata de instalat, putând fi conectate rapid la rețelele de alimentare de gaze medicale și circuite electrice existente în unitatea medicală. Modulele sistemului sunt prevăzute cu capace clipsabile pentru intervenții tehnice rapide.



HOSPICARE - Accesorii

Accesoriile asigură o mare flexibilitate și ergonomie în poziționarea echipamentelor medicale în apropierea pacientului: monitoare, injectomate, infuziomate, defibrilatoare etc. Brațele articulate care susțin accesoriile oferă posibilitatea rotirii acestora la 120°

Accesorii pot fi instalate, de asemenea, pe bara eurorail montată pe sistem (25x10 mm, optional 35 x 10 cm), realizată din inox AISI-304, marcată corespunzător conform sarcinii maxime suportate.



HOSPICARE Bridge (CPUH) ATI pentru 3 posturi

Accesorii:



Etajere, polițe sau sertare pentru echipamente, dimensiuni disponibile la cerere, în funcție de aplicație



Brațe pentru monitoare



Bare injectomate



Stative pentru perfuzii



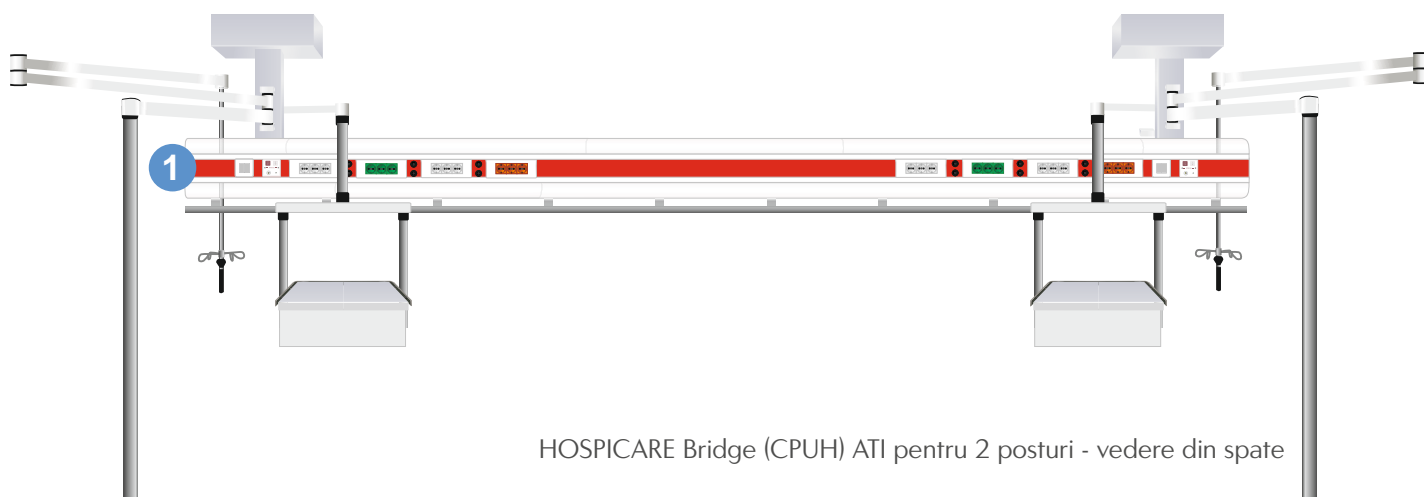
Lămpi de examinare

CONFIGURAREA SISTEMELOR DE DISTRIBUȚIE

Dimensiunea, cerințele și configurația sistemului se stabilesc în funcție de numărul de paturi (posturi) deservite, dimensiunea și destinația încăperii.

Sistemul este compus din:

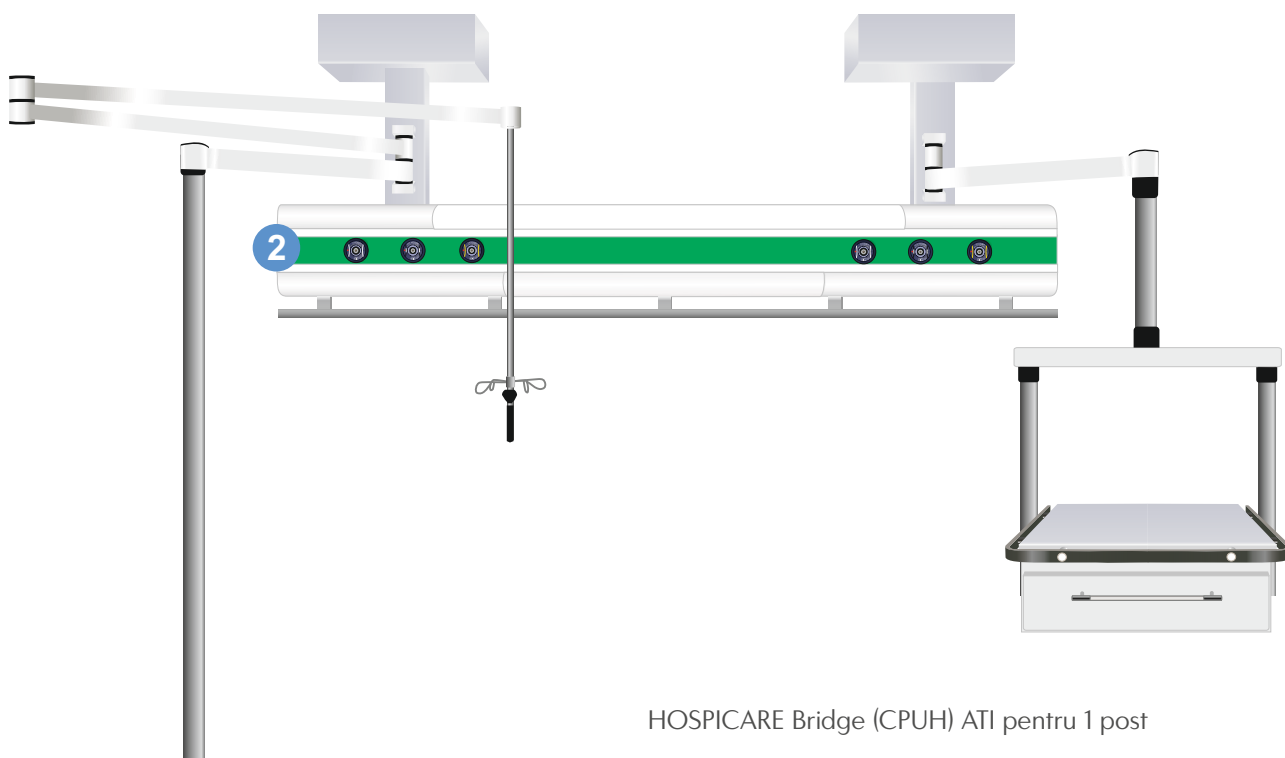
- modul pentru gaze medicale
- modul pentru circuite electrice, date și telecomunicații
- module iluminare (directă, indirectă, de veghe)



1 Modul pentru circuite electrice, date și telecomunicații

- Modulul se poziționează pe partea din spate a consolei, fiind izolat de modulul de gaze medicale, conform EN ISO 11197
- Este destinat alimentării cu energie electrică a echipamentelor medicale și este compus din:
 - Prize electrice cu contact de protecție electrică (optional cu capac și led indicator) - tensiune nominală 230 V / 16 A
 - circuit principal (culoare albă)
 - circuit secundar (culoare verde)
 - circuit de rezervă (culoare orange/ roșu)
 - Prize de echipotențial, 63 A
- Este destinat pentru conexiune de date și telecomunicații, cu posibilitatea conectării următoarelor echipamente:
 - telefon
 - alarmare asistentă
 - monitor
 - priză USB 2.0, 5 V pentru încărcare dispozitive multimedia
 - radio/tv etc.
- Tensiune priză alarmare: max. 24V
- Prizele și întrerupătoarele pot fi realizate din materiale anti-bacteriene pe bază de ioni de argint Ag+, permițând eliminarea majorității impurităților și bacteriilor.
- Aduc o garanție suplimentară în eliminarea bacteriilor din spațiile medicale, permițând în același timp curățarea acestora.





HOSPICARE Bridge (CPUH) ATI pentru 1 post

2 Modul pentru gaze medicale

- Se pot monta prize de gaze medicale, conform standardelor: DIN, BS, NF, UNI, în conformitate cu standardul EN ISO 9170
- Prizele pot fi prevăzute cu LED indicator integrat care generează o alarmă vizuală în cazul scăderii sau depășirii presiunii de lucru.
- Diametre țevi conectare: 8 / 12 / 15 mm
- Modulul cu gaze medicale este destinat alimentării cu gaze medicale a dispozitivelor medicale conexe.
- Poate fi prevăzut cu 1 sau mai multe unități terminale pentru următoarele gaze:
 - **Oxygen (O₂) - pres. 5 bar**
 - **Aer comprimat respirabil - pres. 5 bar**
 - **Vacuum - pres. -0.9 bar**
 - Pentru săli de operație: **CO₂, N₂O, Aer instrumental 7 bar, AGSS**



SISTEME PENTRU ILUMINARE HOSPICARE BRIDGE

Caracteristică	Lămpi fluorescente T8	Lămpi fluorescente T5	Lămpi cu LED T8	Lămpi cu LED model PLL
Iluminare indirectă	36 W	54/39 W	18 W	25 W
Iluminare directă	18 W	24 W	9 W	16 W
Iluminare de veghe	9 W	9 W	3 W	-
Durată medie de viață	8.000 ore	8.000 ore	50.000 ore	50.000 ore

- Soluția ideală atunci când se dorește o sursă de iluminat la capul pacientului
- Sistemul de iluminare asigură:
 - iluminare directă
 - iluminare indirectă
 - iluminare de veghe
- Sunt folosite ca sursă de lumină independente sau în combinație cu modelele de rampe HOSPICARE UT și HOSPILUX, asigurând soluții optime
- Sursa de iluminat poate fi lampă fluorescentă sau lampă cu LED, tip lumină: rece, 4000 k



Tehnologia cu LED

- Prin utilizarea tehnologiei cu LED la realizarea soluției HOSPILUX, se asigură scăderea consumului de energie electrică cu aproximativ 50%
- Durata medie de viață a lămpilor cu LED-uri este de peste 10 ani și nu este influențată de numărul de porniri / opriri ale lămpii.
- Siguranță pentru pacient; având o durată de viață foarte lungă nu sunt necesare intervenții tehnice pentru schimbarea lămpilor defecte, astfel riscul de infecție în zonele critice este minim. De asemenea, tubul lămpii cu LED este realizat din material plastic, iar în cazul spargerii accidentale nu prezintă riscuri pentru pacient sau personalul medical.
- Tehnologia cu LED nu prezintă efectul stroboscopic de pâlpâire (flicker) eliminând astfel "stresul vizual" pentru pacient și personalul medical.
- Prin folosirea tehnologiei cu LED, mediul înconjurător este protejat, lămpile uzate fiind reciclate în totalitate, fără costuri suplimentare pentru tratarea deșeurilor.
- Aprinderea lămpilor cu LED se realizează instantaneu.



DETALII TEHNICE

Sisteme de susținere

Stâlpi de susținere:

- flanșă de fixare în tavan și coloane din oțel
- dimensiuni -lungimi în funcție de înălțimea camerei
- secțiune: aprox. 12 x 12 cm
- brațe rabatabile: simplu / dublu articulate

Toate materialele utilizate sunt protejate anticoroziv.

Circuite electrice

Tensiune nominală	230 V
Frecvență nominală	50 Hz
Numărul de circuite de alimentare electrică	max. 3 / post
- priză circuit principal	230 V / 16 A, culoare albă
- priză circuit secundar	230 V / 16 A, culoare verde
- priză circuit de rezervă	230 V / 16 A, culoare portocaliu
Opțional: priza 230V / 16A, culoare roșie	
Tensiune priză alarmare	max. 24 V
Prize echipotențial	63 A
Circuite electrice protejate cu furtun flexibil în interiorul brațelor	
Standard de prize utilizat: DIN, BS, NF, UNI etc.	
Clasa de protecție electrică	I
Grad de protecție	tip B

Mod de operare continuu

Domeniu de temperatură	10°C - 40°C
Umiditate relativă	30% - 75%

Gaze medicale

Oxygen (O ₂)	pres. 4-5 bar
Protoxid de azot (N ₂ O)	pres. 4-5 bar
AER 4	pres. 4-5 bar
AER 7	pres. 7-10 bar
Vacuum (Vac)	pres. lucru <0.6 bar

Clasificare conform Directivei 93/42 CEE

Clasa de risc a dispozitivului medical	IIb
--	-----

În conformitate cu standardele:

EN ISO 11197	EN 60601-1-2	EN ISO 9170
EN ISO 14971	EN ISO 980	EN ISO 9170-1
EN ISO 19054	EN ISO 15223-1	EN ISO 9170-2
EN ISO 13348	EN 60598-1	EN ISO 32
EN 60601-1	EN 60529	





HOSPITAL TECHNICAL SOLUTIONS își rezervă dreptul de a face modificări care pot afecta informația conținută în această broșură, fără o înștiințare prealabilă și fără a afecta dispozitivele livrate anterior, toate acestea în vederea îmbunătățirii produselor și serviciilor oferite.
Notă: Imaginile prezentate în acest catalog au titlu informativ.

PRODUCĂTOR:

HOSPITAL TECHNICAL SOLUTIONS S.R.L. | Strada Dudești-Pantelimon, Nr. 44, Sector 3, 033091, București, România
T. +4037.142.8072 | F. +4037.160.6594 | office@hospitalsolutions.ro