

Moderne medisinsk undersøkelsesarmatur med LED

Ny Luxo LHH



Moderne medisinsk undersøkelsesarmatur med LED

Den nye LHH er en videreutvikling av vår opprinnelige medisinske undersøkelsesarmatur, som er i daglig bruk av helsepersonell over hele verden.

Det er den meget fleksible selvbalanserende armen som sammen med utmerket lysutbytte har gitt vår LHH undersøkelsesarmatur godt renomme innen den medisinske verden. Den friksjonsfrie horisontale og vertikale bevegelsen gjør LHH til den mest fleksible undersøkelsesarmaturen på markedet - og den beste i sin klasse. Bruken av LED lyskilder har gjort det mulig å redusere størrelsen på det nye lampehodet, sammenlignet med det opprinnelige. Den reduserte størrelsen sørger for enda bedre synsforhold.

For krevende synsvilkår

LHH er utviklet spesielt for utfordrende bruksområder som krever godt lys, for eksempel under undersøkelser og behandlingsprosedyrer i helsesektoren, på sykehus, helsesentre og konsultasjonsrom.

Nøyaktig posisjonering

LHHs arm er lukket, noe som sikrer enkel rengjøring. Den fjærbalanserte armens fleksibilitet og presisjon gjør at den er enkel å posisjonere, slik at lyset kan styres dit det er nødvendig. Lyskildene er plassert godt inne i lampehodet, for å unngå blanding.

Bryteren er plassert akkurat der tommelen treffer når hånden griper om håndtaket. Dette gjør håndteringen intuitiv og enkel. Håndtakets retning angir retningen på lyset. LHH er fullt dimbar.

Metallkonstruksjon

LHH produseres i pulverlakkert metall; aluminium og stål. Lyskilden er dekket med herdet glass. Dette betyr at LHH kan rengjøres med et hvilket som helst rengjøringsmiddel som brukes på sykehus, også aceton.

Enkel utskifting

Den nye LHH har samme armkonstruksjon og bunnbolt som den tradisjonelle versjonen. Dette betyr at alle braketter og bordfester kan gjenbrukes med denne nye versjonen.

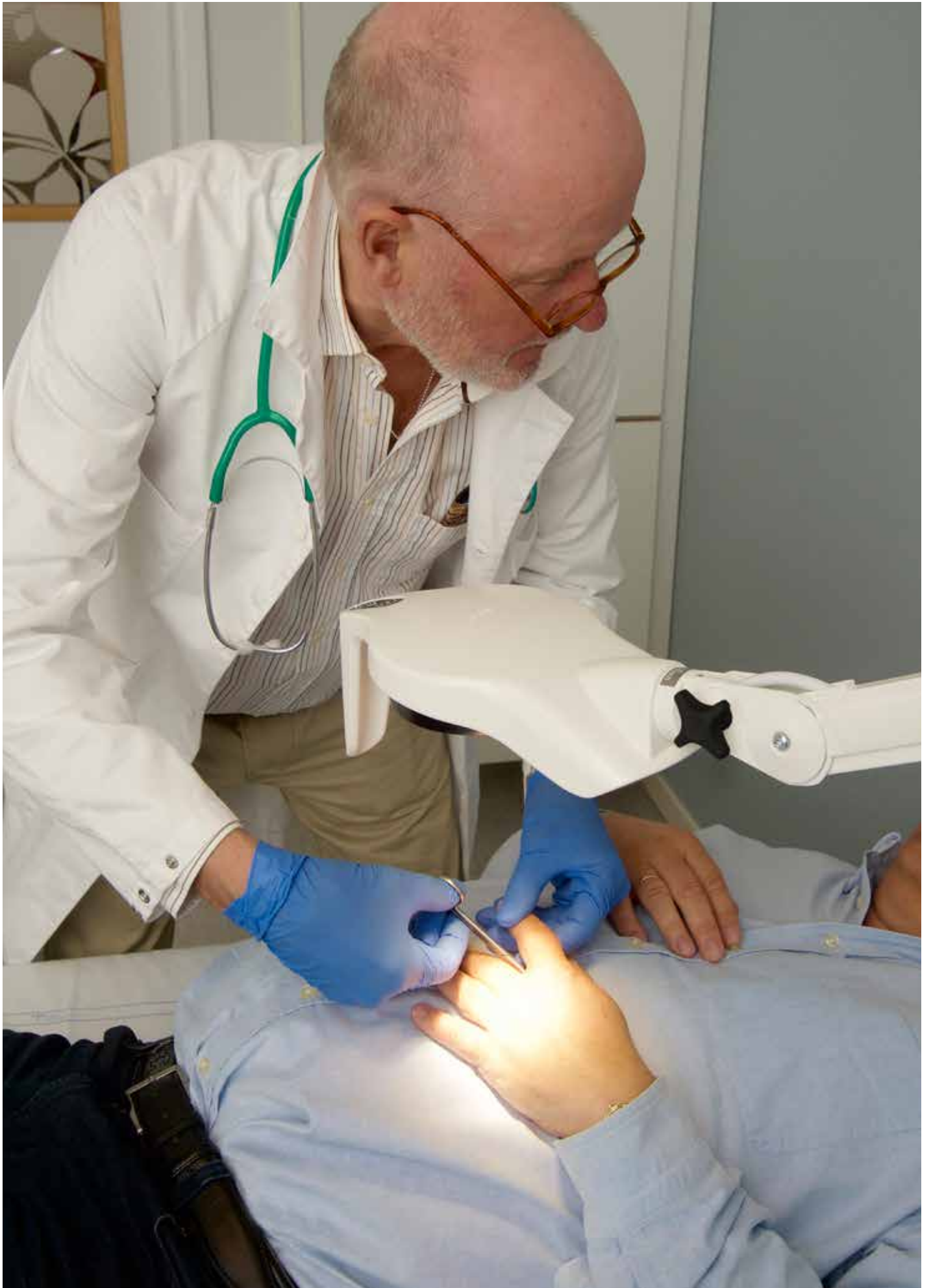
Godkjent medisinsk enhet

LHH er godkjent som en medisinsk enhet i henhold til IEC/EN 60601-1 Medisinsk elektrisk utstyr - Del 1: Generelle krav til grunnleggende sikkerhet og ytelse og IEC / EN 60601-1-2 Elektromagnetisk kompatibilitet - Krav og tester.

Design: Aleksander Borgenhov

Aleksander Borgenhov er en av Norges mest prisvinnende industridesignere. Arbeidet hans har resultert i et bredt spekter av vellykkede produkter innenfor møbler, belysning, kommersielle varer, sportsutstyr, helse og medisin, marine og offshore. Han har designet flere av våre nyeste armaturer, inkludert en komplett serie med lupelamper og en skrivebordslampe.







Justerbar fargetemperatur

LHH er tilgjengelig med justerbar fargetemperatur.

Utmerket lyskvalitet

LHH har en fargegjengivelsesindeks (CRI) på mer enn 95. R9 fargegjengivelsesverdien, som er viktig for reproduksjon av fargen rød, er så høy som 99.

I henhold til EN 12464-1 Belysning av innendørs arbeidsplasser, er luxkravet ved undersøkelser i et sykehus eller legesenter 1000 lux, og fargegjengivelsesindeksen bør være minimum CRI 90. Dette kan enkelt oppnås med en LHH undersøkelsesarmatur.

Tilgjengelig med justerbar fargetemperatur

En versjon av LHH med justerbar fargetemperatur er tilgjengelig. Dette gjør det mulig å veksle mellom varmt hvitt og kjølig hvitt lys, avhengig av oppgaven. Den varmhvite innstillingen er ideell for dermatologiske undersøkelser, mens den kjølige, hvite innstillingen er ideell for gjenkjennelse av blodårer.

Ifølge IEC 60601-2-41 Særlige krav til sikkerheten av kirurgiske armaturer og armaturer for diagnose, bør CRI-indeksen være over 85. Fargekoordinatene (og derav korrelert fargetemperatur) bør ligge i området 3000-6700K. LHH oppfyller alle disse kravene.

Beskyttet av SteriTouch®



Carelite er malt med SteriTouch® antimikrobielt pulverbelegg, som hindrer veksten av bakterier, mugg og biofilm. Basert på ionisk sølvteknologi, forblir det antimikrobielle resultatet effektivt gjennom hele produktets levetid.

SteriTouch® er en ledende merkevare i etablert og utprøvd antimikrobiell teknologi, og holder en rekke godkjenninger. Utførte laboratorieundersøkelser, uavhengige av internasjonale standarder, viser over 99 % effekt mot MRSA og E. coli i løpet av 24 timer.

SteriTouch® representerer et utmerket ekstra tiltak for rutinemessig rengjøring, og gir en permanent og usynlig barriere mot patogener.



LED – fremtidens lyskilde

Med introduksjonen av LED har den internasjonale belysningsindustrien fått en ny lyskilde som er mer energieffektiv enn lysrør og andre konvensjonelle lyskilder. Diodenes effektivitet og levetid forbedres stadig, samtidig som de er omtrent vedlikeholdsfrie.

Siden vi kun bruker komponenter av høy kvalitet, som testes i våre egne laboratorier, har våre LED-armaturer lang varighet og lavt energiforbruk. Like viktig er vår erfaring og kunnskap om utformingen av optikk og varmekontroll, slik at armaturene skal kunne fungere tilfredsstillende over lang tid.

Ekstremt energieffektive

LED lyskilder er ikke bare små og robuste. Diodene i LHH er svært energieffektive med en levetid på 50.000 timer eller mer. Den kraftige LED-modulen har et utmerket lysutbytte som gir mer enn 24.000 lux @ 1 meter.



Intuitivt og ergonomisk

Bryteren er plassert akkurat der tommelen treffer når hånden griper om håndtaket.



Armer for vertikal bevegelse

Armer for veggmontering beveges alltid forover og er utformet for maksimal vertikal bevegelse.



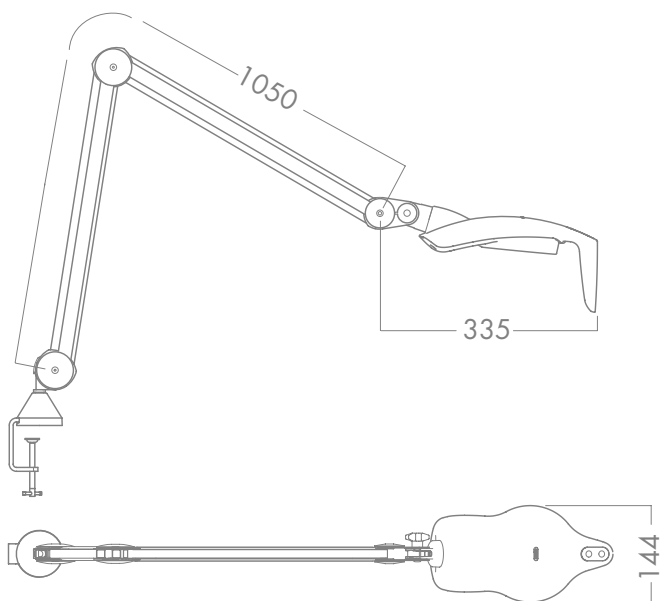
Armer for horisontal bevegelse

Armer for montering på bord eller trolley er utformet for maksimal horisontal bevegelse.

Perfekt balanse

Fordi medisinske produkter brukes i dynamiske miljøer må de være veldig fleksible. Luxo var banebrytende med sine selvbalanserende armer for mer enn 75 år siden, og vi har stadig forbedret dem siden. Intrikate interne fjærsystemer sikrer jevn og enkel posisjonering. Armen til LHH vil sikre at lampehodet alltid vil holde seg i riktig posisjon.

Det å kunne plassere lyset akkurat der man vil er kjennetegnet på en Luxo-arm. Disse armene har en tilnærmet vedlikeholdsfri konstruksjon, og er enkle å installere.



Lyskilde:	LED
Fargegjengivelse:	CRI >95 R9 = 99 ved 4000K med 100 % effekt
Levetid:	Minimum 50.000 timer
CCT:	4000 K Justerbar versjon 4000/4500/3500 K
Lux @ 1 meter:	ca 25.000 lux Justerbar versjon minimum 16 000 lux
Bryter:	På/Av og trinnløs dimming
Farge:	Hvit
Godkjenninger:	LHH er godkjent som medisinsk enhet og bærer det medisinske CE merket

Produktvalg

Artikkelnr.	Type
LHG026524	LHH G2 W105 Wh 108 940 EU
LHG026525	LHH G2 T105 Wh 108 940 EU
LHG026526	LHH G2 C105 Wh 108 940 EU
LHG026536	LHH G2 W105 Wh 108 935-945 CCT EU
LHG026537	LHH G2 T105 Wh 108 935-945 CCT EU
LHG026538	LHH G2 C105 Wh 108 935-945 CCT EU

Informasjon om flere varianter og detaljer finner du på vår hjemmeside.



Trolley

LHH kan monteres på en trolley, noe som gjør det enkelt å flytte armaturen rundt ved behov.



Takmontering

Ved hjelp av et takfeste spares det verdifull plass samtidig som en bred bevegelsesradius legges til.

Ekstraustyr og tilbehør

LHH kan monteres på vegg, i tak eller på bord/trolley. Vi tilbyr et bredt utvalg av spesialiserte braketter for alle monteringsformål. Besøk vår hjemmeside for å finne riktig versjon.

