



zenium | Zyo

Ref. Z0/X.1/U
Z0/X.1/P
Z0/X.1/S
Z0/X.2/U
Z0/X.2/P
Z0/X.2/S

Concilier les atouts de la technologie LED avec l'intégration d'une caméra full HD, dans un objet de design avant gardiste : tel est le pari relevé par Zyo.

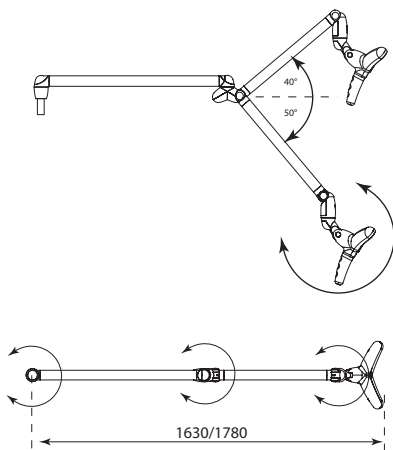
Fruit de la recherche Zenium, Zyo représente un véritable condensé de technologie et de puissance, présenté dans le plus pur des écrins.

Zyo resulted from the question of shadowless operating light installations and LED technology meeting new medical protocols including recording procedures.

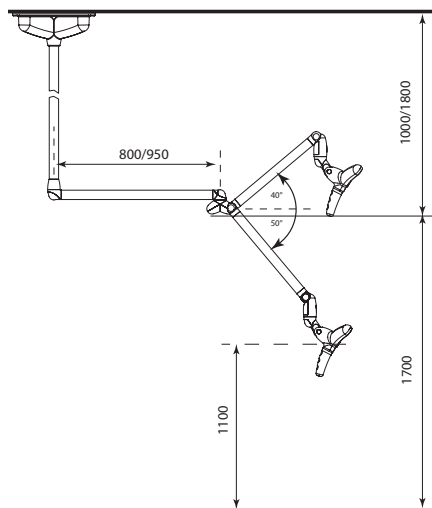
Here is the result of this research, an object of strikingly pure lines, a condensate of technology and power at the service of the dental environment.

Zyo vereint alle Pluspunkte der LED-Technologie sowie einer integrierten Full-HD-Kamera in einem Objekt avantgardistischen Designs.

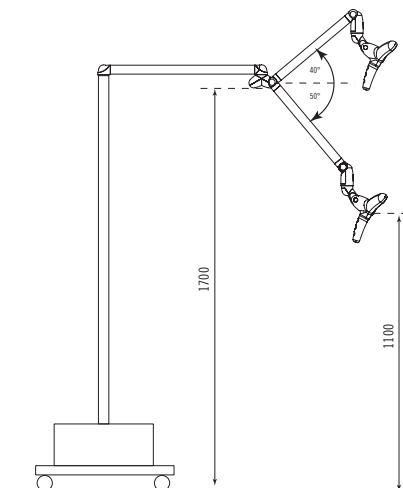
Als jüngster Spross der Zenium-Forschung repräsentiert ZYO ein pures Kondensat von Technik, Leistung und außergewöhnlicher Optik.



**Version Unit / Unit mounted /
Behandlungseinheit-Version**



**Version Plafond / Ceiling-mounted /
Decken-Version**



**Version Sol / Movable on ground /
Bewegliche Boden-Version**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Sources : 6 LEDs de 2W
 Consommation : 20W
 Intensité lumineuse à 700 mm : 32 000 Lux
 Indice de rendu de couleur : >85%
 Température couleur : 4 800° K
 Taille du spot à 700 mm : 160 x 70 mm
 Plage de variation de lumière : 15% - 100%
 Durée de vie des LEDs : 50 000 h
 Caméra : Full HD, sensor Cmos
 Sortie vidéo : YUV
 Agrandissement : zoom optique x10
 Commande caméra : pédale sans fil

NORMES

Conforme à la directive 93/42 CEE
 EN 60601-1 / EN 60601-1-2
 IEC : 601-1
 ISO 9680

LA GAMME ZYO SANS CAMÉRA

Réf. Z0/X.1/U - Unit
 Réf. Z0/X.1/P - Plafond
 Réf. Z0/X.1/S - Sol

LA GAMME ZYO AVEC CAMÉRA

Réf. Z0/X.2/U - Unit
 Réf. Z0/X.2/P - Plafond
 Réf. Z0/X.2/S - Sol

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Sources: Six 2W LEDs
 Consumption: 20W
 Light intensity at 700 mm: 32 000 Lux
 Colour rendition index: > 85 %
 Colour temperature: 4 800° K
 Spot size at 700 mm: 160x70 mm
 Range of light variation: 15% - 100%.
 LED life span: 50 000 h
 Camera: HD, CMOS sensor
 Video output: YUV
 Magnification: optical zoom x10
 Camera control: wireless pedal

NORMS

Compliant with directive 93/42 EEC
 EN 60601-1 / EN 60601-1-2
 IEC: 601-1
 ISO 9680

THE RANGE ZYO NO CAMERA

Réf. Z0/X.1/U - Unit-mounted
 Réf. Z0/X.1/P - Ceiling-mounted
 Réf. Z0/X.1/S - Movable on ground

THE RANGE ZYO WITH CAMERA

Réf. Z0/X.2/U - Unit-mounted
 Réf. Z0/X.2/P - Ceiling-mounted
 Réf. Z0/X.2/S - Movable on ground

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Lichtquelle: Sechs x 2 W LEDs
 Verbrauch: 20 W
 Lichtstärke auf 700 mm: 32 000 Lux
 Farbwiedergabeindex: > 85 %
 Farbtemperatur: 4 800° K
 Lichtkreis auf 700 mm: 160 x 70 mm
 Lichtstärkevariationen: 15% - 100%.
 LED-Lebensdauer: 50 000 Stunden
 Kamera: HD, Cmos Sensor
 Videoausgang: Component
 Vergrößerung: Optischer Zoom x10
 Kamerasteuerung: kabelloser Fuß-Anlasser

NORMEN

Entspricht 93/42 CEE Verordnung
 EN: 60601-1 / EN 60601-1-2
 IEC: 601-1
 ISO 9680

ZYO VERSIONEN OHNE KAMERA

Réf. Z0/X.1/U - Behandlungseinheit-Version
 Réf. Z0/X.1/P - Deckenversion
 Réf. Z0/X.1/S - Bewegliche Boden-Version

ZYO VERSIONEN MIT KAMERA

Réf. Z0/X.2/U - Behandlungseinheit-Version
 Réf. Z0/X.2/P - Deckenversion
 Réf. Z0/X.2/S - Bewegliche Boden-Version