

OPTICLUX

LED APPARECCHIO D'ILLUMINAZIONE CON LENTE



reddot award 2018
winner



Il vostro comfort al lavoro è compito nostro.

L'OPTICLUX ha tutto ciò che un moderno apparecchio d'illuminazione con lente deve avere: una lente robusta con ingrandimento di 1,9 volte, i nuovissimi moduli LED, snodi ergonomicamente testati e funzionamento intuitivo. Il particolare vantaggio di OPTICLUX è il suo ampio campo di illuminazione con la qualità della luce diurna, eccezionali proprietà di resa del colore e lunga durata di vita senza manutenzione. Come dispositivo medico certificato, è versatile in dermatologia, in clinica e in ambulatorio ad uso medico, odontoiatrico e veterinario, nei laboratori e per il controllo della sterilizzazione.

APPARECCHIO D'ILLUMINAZIONE CON LENTE **OPTICLUX**



Handling ergonomico

Bracci snodati con molla e frizione interni consentono un handling comodo senza rischio di cedimento della testa dell'apparecchio



Lunga durata

La lente in materiale sintetico di alta qualità e i componenti di precisione garantiscono una lunga durata



Posizionamento flessibile

Il lungo braccio dell'apparecchio consente un grande raggio d'azione fino a 142 cm



reddot award 2018
winner

adatto per
laboratori, ambulatori
medici, cliniche, ecc.

**DISPOSITIVO MEDICO
CERTIFICATO**

ai sensi della norma

EN 60601-1



Campo visivo perfetto

Grazie al grande diametro della lente di ingrandimento (Ø 160 millimetri, 3,5 diottrie); e l'illuminazione forte e dimmerabile (6000 lx/0,15 m)



Riproduzione affidabile dei colori

I LED ad alta qualità a 6500 K assicurano una creazione minima di ombre e una resa cromatica ottimale (CRI/Ra > 93, R9 > 90, R13 > 95)



Specifico per dermatologia *

Due modalità di illuminazione in un'unica unità: luce di Wood opzionale per l'esame di focolai di infezioni fluorescenti e alterazioni del pigmento

* a seconda del modello

OPTICLUX
ACCENDIAMO LA LUCE!
IN AMBULATORIO E IN
LABORATORIO.



OPTICLUX – Vedere ben al di sopra della media.

Di apparecchi d'illuminazione con lente ne esistono molti. Ma pochi sono stati testati come dispositivi medici secondo la norma EN 60601-1. OPTICLUX quindi, per la sua qualità della luce unica e il suo design sofisticato, è adatto per l'uso in vari campi medici.

OPTICLUX

Riposa gli occhi

90 LED forniscono un'illuminazione omogenea e senza ombre; regolazione individuale attraverso dimming continuo, elevata traslucenza grazie allo speciale rivestimento della lente

Posizionamento preciso

braccio in alluminio e snodi a frizione rinforzati in fibra di vetro, nonostante il peso ridotto, garantiscono una lunga durata e una grande precisione di posizionamento

Funzionamento economico ed affidabile

tecnologia di illuminazione a LED altamente efficiente consente di risparmiare energia e consente un funzionamento senza manutenzione

Opzioni di montaggio versatili e semplici

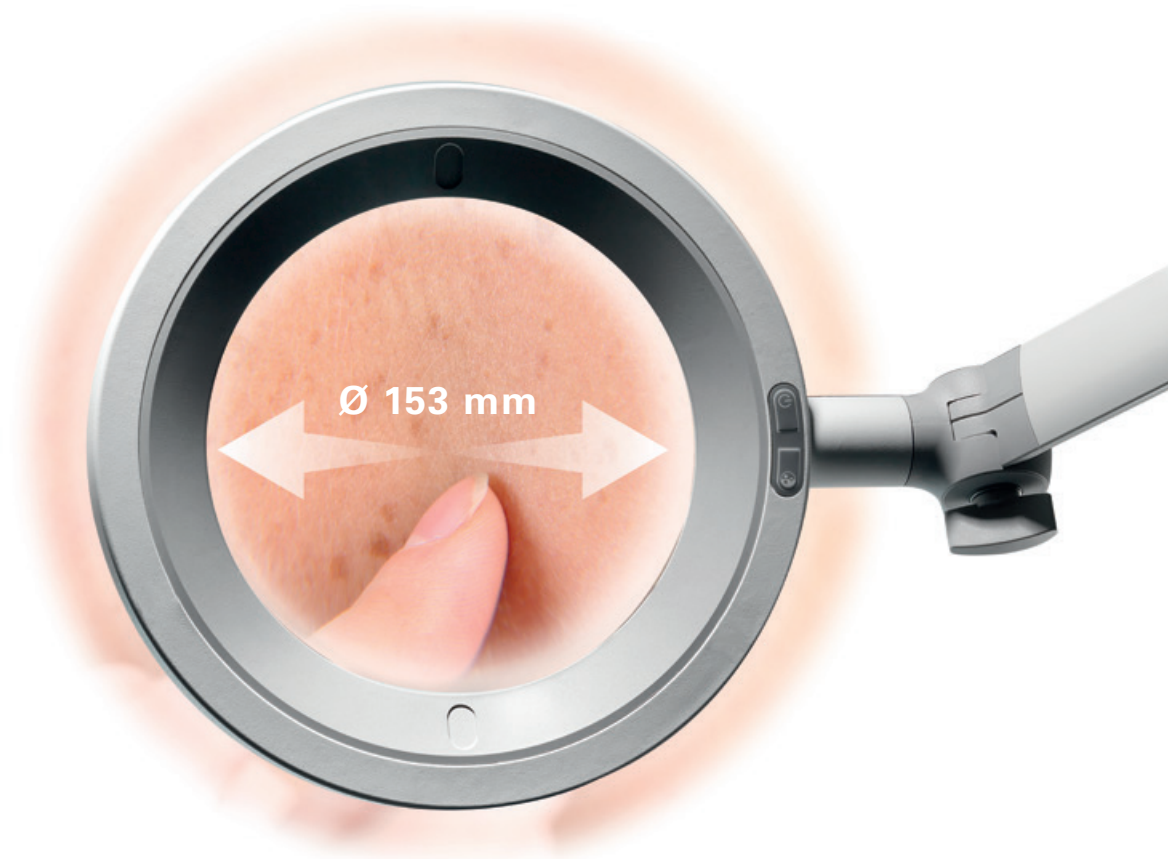
nel suo segmento, l'unico apparecchio d'illuminazione con lente, che è disponibile come versione a soffitto e come versione a perno con accessori per il fissaggio a parete, da tavolo, su binario o stativo su rotelle

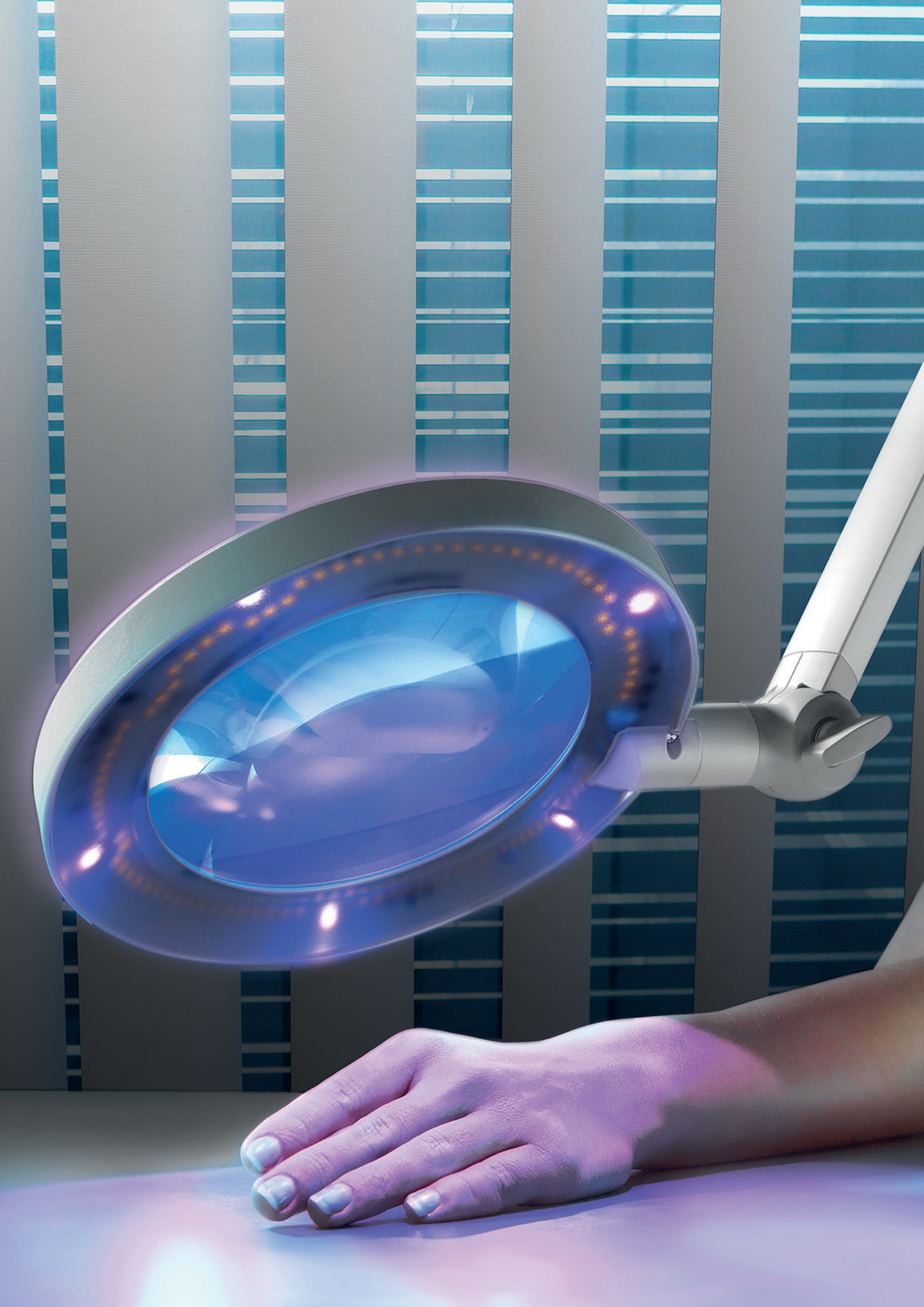
Facile pulizia

copriobiettivo, tasto a membrana e un corpo lampada di alta qualità consentono una rapida pulizia

Ottima resa cromatica

specialmente i toni della pelle e i rossi vengono riprodotti quasi come con la ottimale luce diurna Opticlux CRI / Ra > 93, R9 > 90, R13 > 95







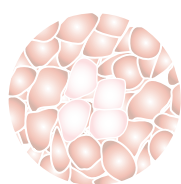
OPTICLUX con luce di Wood.

La speciale variante per dermatologi, veterinari e patologi combina due modalità di illuminazione in un unico dispositivo: illuminazione a luce diurna e luce di Wood. Pertanto possono essere effettuate varie visite con un solo apparecchio d'illuminazione. Gli apparecchi d'illuminazione di Wood convenzionali richiedono un oscuramento completo della stanza. Grazie ai potenti LED BLB questo non è necessario con Opticlux e questo significa meno sforzo e più tempo per i pazienti.

Per l'irradiazione di determinate dermatomicosi e per ricevere indicazioni diagnostiche sulla base delle fluorescenze che si presentano:

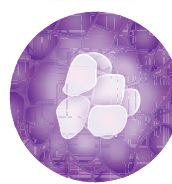
- ERITRASMA (fluorescenza rossa)
- MICROSPORA (fluorescenza debole verdastra)
- FAVO (fluorescenza verde brillante)
- TRICOBATTERIOSI ASCELLARE (fluorescenza giallo-ocra)
- PITIRIASI VERSICOLOR (fluorescenza giallo-ocra)
- MACCHIE DI RUGGINE (M. Pringle) (fluorescenza biancoblu rispetto alla pelle normale)
- VITILIGINE (fluorescenza biancoblu-bianca chiara delle aree depigmentate)
- SCABBIA (vie di acari grigio-bianche)

Anche per la diagnostica in fluorescenza (FD) per la diagnostica in vivo di tessuti displastici e tumori superficiali in collegamento con una sostanza colorante applicata localmente o sistemicamente, per es. PPIX o 5-ALA.



Pelle con luce diurna
Luce led

**Luce LED
e dimmerazione**



**Luce di Wood
(365 nm)**

Diagnosi certa: le lesioni cutanee appaiono sotto luce UV in modo diverso, ad esempio per le malattie della pelle come favo, specie intertrigine, eritrasma

UN APPARECCHIO D'ILLUMINAZIONE CON LENTE. MOLTE APPLICAZIONI.



Dermatologi

Condizioni di visita ottimali:

- Grande diametro della lente di ingrandimento
- Handling ergonomico
- Eccezionale resa cromatica $R13 > 95$

Per la diagnosi ottimale delle malattie della pelle, è disponibile la versione con luce di Wood.



Ospedali, ambulatori e studi medici

Versatilità:

- Ingrandimento ideale per il controllo della sterilizzazione
- Dispositivo medico approvato per le visite
- Piccoli trattamenti
- Eccezionale qualità della luce
- Proprietà di resa cromatica



Veterinari

Mano libera:

- Montaggio flessibile a soffitto, a parete o su stativo su rotelle
- Grande campo di illuminazione
- Ingrandimento ottimale per visite e trattamento degli animali

Per la diagnosi ottimale delle malattie della pelle, è disponibile la versione con luce di Wood.



Versione a soffitto



Collegamento al binario



Odontotecnici

Ottime condizioni di luce:

- Dimmerabile in continuo
- Ingrandimento di 3,5 diottrie.
- Eccezionale resa del colore
CRI/Ra > 93 per ottenere risultati ottimali e lavorare senza fatica



Laboratori

Dettagli in sintesi:

- Luce a LED diurna con ingrandimento 1,9
- Campo di illuminazione molto omogeneo
- Posizionamento preciso e stabile senza rischio di cedimento dell'apparecchio d'illuminazione



Controllo qualità

Rilevare sottigliezze:

- Molto luminoso, intensità della luce regolabile e un'eccellente resa cromatica
- Grande diametro della lente
- Ingrandimento senza distorsioni supporta il controllo sistematico della qualità



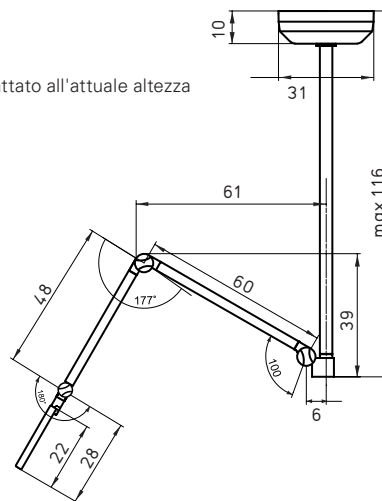
Morsetto da tavolo



Stativo su rotelle



Può essere adattato all'attuale altezza della stanza



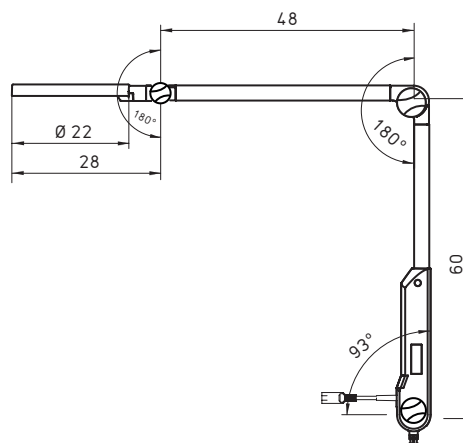
Versione a soffitto

OPTICLUX - VERSIONE A SOFFITTO

Particolarità

N. ordine.

OPTICLUX 10-1 C T1	bianco puro / grigio	Collegamento diretto senza spina	-	D15.817.000
OPTICLUX 10-2 C T1	bianco puro / grigio	Collegamento diretto senza spina	Luce di Wood	D15.816.000



Versione a perno per i diversi sistemi di fissaggio

OPTICLUX - VERSIONE A PERNO

Particolarità

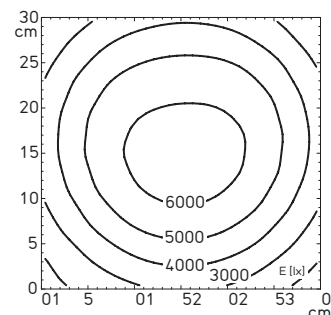
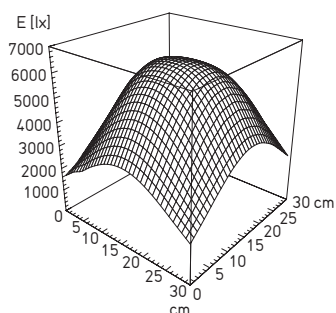
N. ordine.

OPTICLUX 10-1 P TX	bianco puro / grigio	Euro	-	D15.815.000
OPTICLUX 10-1 P TX	bianco puro / grigio	UK	-	D15.850.000
OPTICLUX 10-2 P TX	bianco puro / grigio	Euro	Luce di Wood	D15.814.000
OPTICLUX 10-2 P TX	bianco puro / grigio	UK	Luce di Wood	D15.851.000

OPTICLUX compatta

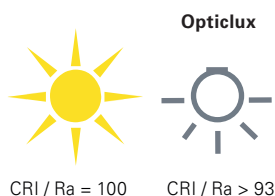
- Temperatura colore luce diurna 6500 K *
- Lente in materiale sintetico con 3,5 diottrie
- Caratteristiche di riproduzione cromatica *
CRI > 93, R9 > 90, R13 > 95
- Campo di illuminazione omogeneo e luminoso (6000 lx/0,15 m *)
- Dimmerabile in continuo
- Fissaggio universale
- Corpo lampada di alta qualità, durevole
- Opzionale con luce di Wood: Picco a 365 nm

Intensità luminosa
* Tolleranza -10% / +20%



Che cosa significa il valore CRI/Ra?

Il ColorRenderingIndex (CRI) o indice di resa cromatica (Ra) è un indice per la naturalezza del colore. Come vengono riprodotti i colori rispetto al sole?



- La luce del sole ha un indice di resa cromatica di 100.
- Con un Ra 100 tutti i colori di un oggetto vengono rilevati come sotto la luce ottimale.
- Maggiore è l'indice di resa cromatica, tanto più i colori sono riprodotti in modo naturale.

CRI 100 =
Rappresentazione completa
dello spettro dei colori



Che cosa ci dicono le proprietà di resa cromatica?

In medicina il colore test rosso R9 svolge un ruolo importante, in quanto la differenziazione delle varie tonalità di rosso è particolarmente difficile nei tessuti e nel sangue.

R13 è il colore di prova per il "colore della pelle" ed è particolarmente importante nei trattamenti per la pelle (per un migliore riconoscimento delle vene e dei vasi sanguigni) negli studi medici e nel settore cosmetico.

Colore di prova R9



Negativo



Positivo

Colore di prova R13



Negativo



Positivo

ACCESSORI



Coprilente su misura

incluso in ogni spedizione
Applicazione: facile posizionamento sul braccio grazie alla funzione a incastro



STATIVO SU ROTELLE RL

Materiale	Acciaio
Composizione	- Tubo: bianco - Base: materiale plastico - Ruote: ruote doppie in materiale plastico, con 5 freni
Dimensione	1,0 m; Ø 700 mm
Peso (netto)	7,5 kg
per perno Ø	largh. 16 mm con protezione antirimozione con dispositivo di sospensione cavo
Codice ordinazione	D15.595.000

PROLUNGA BRACCIO

Materiale	Acciaio/tubo in acciaio verniciato a polveri
Dimensione	400 m, Ø 16 mm
Peso (netto)	circa 0,65 kg
per perno Ø	16 mm con protezione antirimozione
Capacità portata	2,5 kg
Codice ordinazione	D13.363.000 - bianco puro



FISSAGGIO PER BINARIO

Materiale	Alluminio
Binario per apparecchiature	25-35 x 8-10 mm
Codice ordinazione	D13.269.000

MORSETTO DA TAVOLO

Materiale	Poliammide acciaio
Codice ordinazione	D14.228.000 - nero

STAFFA A PARETE

Materiale	Poliammide fibra di vetro
Codice ordinazione	D13.231.000 - bianco puro

PODOPIU
MEDICAL SOLUTIONS

Media Medika Srl
Via Roccagorga, 23 | 00179 Roma | RM
Tel. 06 7822386 | Fax 06 7842799
www.podopiu.com