



Sistema de fototerapia LED
lumos
417 | 633 nm

Lumos

Fototerapia LED

Combinación Azul (417nm) y Roja (633nm)

Estudios clínicos han demostrado una óptima remisión del acné, cuando se combinan la luz azul (417nm) y la luz roja (633nm).

Lumos transmite luz azul para el tratamiento de acné vulgaris y el daño solar. Las sustancias coproporfirina III y protoporfirina son sustancias sensibles a la luz y son producidas por la bacteria P. Acnés.

La luz roja minimiza la formación de citoquinas proinflamatorias. Este efecto antiinflamatorio reduce el eritema asociado con las lesiones de acné, así como también reduce la respuesta inflamatoria y minimiza la eventual posibilidad de cicatrices de acné.

La terapia de luz roja con Lumos también ha probado clínicamente su capacidad de estimular a los fibroblastos y por tanto favorecer la producción de colágeno dando como resultado una piel más sana y rejuvenecida en las áreas circundantes al área afectada por el acné _ esto como un beneficio adicional a la terapia de luz sobre el acné.

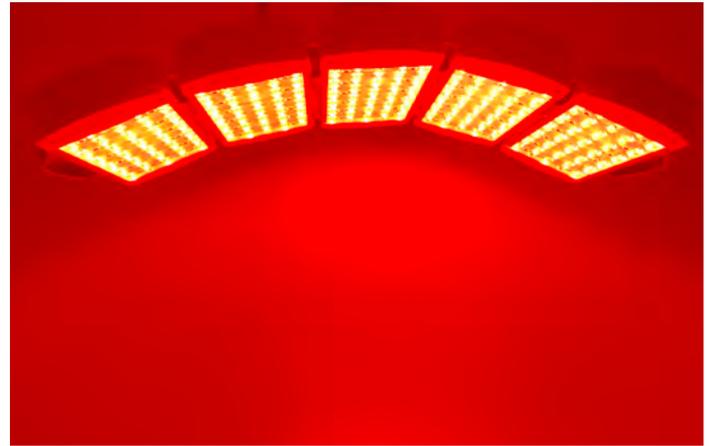


Indicaciones



417 nm

- Acné activo (PDT endógeno)
- Terapia Fotodinámica
- Rejuvenecimiento
- Terapia Led complementaria a otros tratamientos
- Cicatrización de heridas
- Ideal para acelerar la recuperación post-operatoria
- Alivio de dolor



633 nm

- Cáncer de piel no melanoma (PDT exógena con 5-ALA)
- Rejuvenecimiento de piel
- Regeneración del cabello

Ventajas:

- Versátil como una terapia individual “stand alone” o como complemento a casi todos los procedimientos.
- Fácil de usar y delegar.
- De precio accesible/adquirible.
- Sin efectos secundarios.

Panel y brazo articulado c/ diodos de alta potencia “super LED Osram” es más potente y permite tratar eficazmente tanto el rostro como el cuerpo, adaptándose perfectamente a cada superficie para lograr la máxima penetración de la energía y resultados.

Sistema de fototerapia LED

Lumos

417 | 633 nm

Especificaciones LED Lumos	
Modelo	Lumus
Indicaciones de uso	Tratamiento del acné, antiinflamatorio
Tensión de trabajo	Tensión de trabajo AC 230V±10% 50Hz±21%
Potencia nominal	300VA
Rango del espectro de luz (nm)	Luz azul: 417nm±10nm Luz roja: 633nm±10nm
Condiciones funcionamiento normal	5~35° C Humedad relativa: ≤80% Presión atmosférica: 80KPa - 106KPa
Distancia de funcionamiento	6cm±1cm
Tipo de pantalla	Pantalla táctil LCD
Tamaño de la radiación efectiva	900cm ² ±10%
Intensidad de la radiación	Luz azul: ≥100mW/cm ² Luz roja: ≥80mW/cm ²
Dimensiones cabezal:	42cm x 30cm x 6cm
Dimensiones del sistema:	80cm x 50cm x 1.5cm
Peso neto:	40kg