

Caratteristiche tecniche

SPECIFICHE GENERALI*	SIDÈREA SUNLIGHT	SIDÈREA SUNLIGHT slim
Potenza	Max 300 W	Max 200 W
Dimensioni	1.605 x 645 mm	1.030 x 645 mm
Peso	18 Kg	14.5 Kg
Illuminamento	Fino a 3.000 LUX (alla distanza di 1.4m)	Fino a 2.200 LUX (alla distanza di 1.4m)
Temperatura colore	Indiretta 4.000 K / Diretta 6.500 K	
TM 30		Rf 97.3 Rg 100.3
UGR		<10
Memorizzazione dell'ultimo livello di illuminamento utilizzato NEW	✓	✓
No flicker system NEW	✓	✓

Conforme alle norme EN 12464-1 ed EN 62471.

*(I dati tecnici riportati rappresentano valori tipici soggetti a tolleranza)



TM30 UN NUOVO INDICE DI QUALITÀ PER I LED

Il **TM-30** è una metrica introdotta dal CIE (International Commission on Illumination) nel Technical Report 224:2017 per esprimere in maniera ancora più affidabile la resa cromatica e quindi la qualità di una sorgente LED, misurandola con due fattori:

- **Rf** (fedeltà del colore)

- **Rg** (saturazione del colore),

sulla base di un campione di 99 colori rispetto ai 15 utilizzati per definire l'indice CRI tradizionale.

Rf misura da 0 a 100 la veridicità del colore illuminato dalla sorgente luminosa rispetto al colore naturale del campione.

Un punteggio ad alta Fedeltà indica che i colori percepiti sono molto vicini ai colori naturali.

Rf = 100 corrispondenza esatta con il colore di riferimento.

Rg misura la saturazione del colore:

Rg = 100

la sorgente test non modifica la saturazione rispetto alla sorgente campione.

Rg > 100

maggiore saturazione dei colori e quindi colori più vividi.

Rg < 100

minore saturazione dei colori, quindi colori più spenti.



EXPERIENCE AND INNOVATION
SINCE 1948

FARO S.p.A.
via Faro, 15 - 20876 Ornago (MB)
Italy
Tel. +39 039.68781
Fax +39 039.6010540
www.faro.it
comm.italia@faro.it

FARO FRANCE
Za Tgv Coriolis - 71210 Montchanin
France
Tel. +33 385.779680
Fax +33 385.779688
www.farofrance.com
farofrance@farofrance.com

Azienda Certificata



ISO 9001

ISO 13485

INFO LINE:



FARO DEUTSCHLAND GMBH
Gewerbepark Heideckhof Heideckstr. 179
D-47805 Krefeld - Germany
Tel. +49 2151.93692
Fax +49 2151.936933
www.farodeutschland.de
info@farodeutschland.de

Sidèrea SUNLIGHT



Sidèrea SUNLIGHT

La prima plafoniera
"a spettro solare"
in grado di riprodurre
la stessa qualità
della luce naturale del Sole.

#LIGHTSLIFE

Sidèrea^{slim}

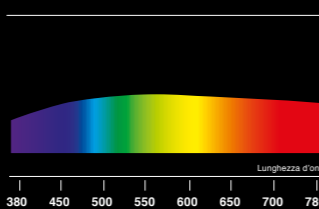
Sidèrea

Da sempre alla ricerca della **LUCE PERFETTA** per la migliore illuminazione dello studio odontoiatrico, FARO presenta un nuovo traguardo e punto di riferimento nel panorama della luce LED d'ambiente: **SIDÈREA SUNLIGHT**.

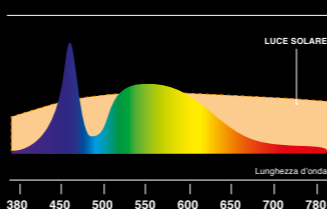
La Ricerca Scientifica ha più volte dimostrato come la luce solare sia la fonte di illuminazione migliore e più realistica in quanto consente di percepire ogni particolare di oggetti e figure, riproducendone fedelmente colori e superfici.

Una luce artificiale che si avvicini qualitativamente a quella solare è quindi la soluzione ideale per il dentista che desidera riconoscere ogni dettaglio del campo orale per operare in totale sicurezza e benessere psico-fisico, visivo e posturale di se stesso, della sua equipe e del paziente.

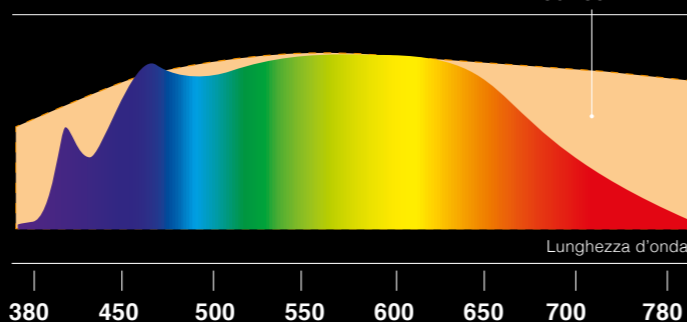
SPETTRO
LUCE SOLARE



SPETTRO
LAMPADINE A LED IN COMMERCIO



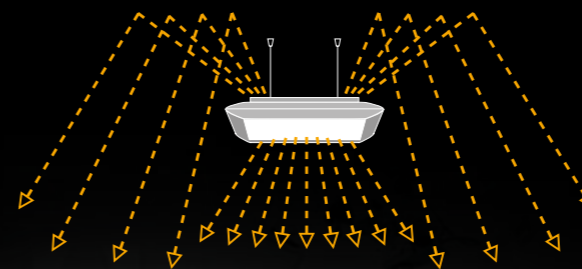
SPETTRO SIDÈREA SUNLIGHT



Tecnologia

Illuminazione diretta e indiretta

Luce multidirezionale per un'illuminazione sempre omogenea e proporzionata dell'ambiente, evitando sia le zone d'ombra che l'effetto "caverna".



Personalizzazione dell'Illuminamento

Intensità di luce regolabile in base alle condizioni dello studio e durata della pratica, grazie a:

RADIOCOMANDO

5 scenari di luce pre-configurati da FARO e riscrivibili dall'utente.

APP "SIDÈREA"

Scenari di luce liberi da regolare via mobile, gratuita e compatibile con i sistemi operativi iOS e Android.

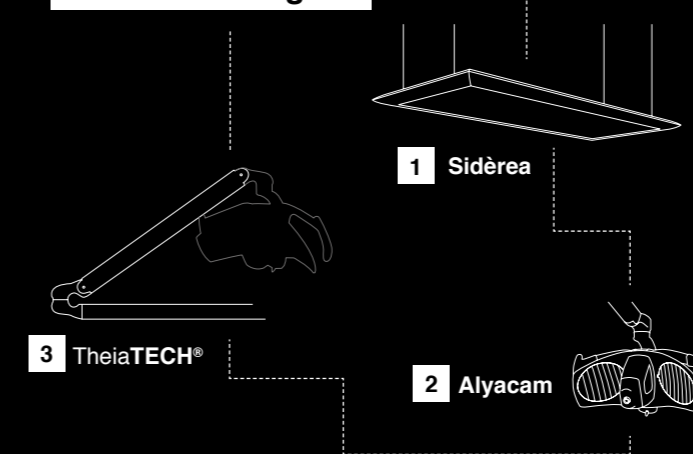


Due diverse Temperature Colore

6500 K illuminazione diretta e 4000 K illuminazione indiretta, per la creazione dell'ambiente più adeguato alle esigenze del professionista.

Il sistema luce Faro

#3lucichedialogano



Il GIUSTO EQUILIBRIO di luce grazie alla perfetta sincronia di 3 fonti luminose: la plafoniera **SIDÈREA SUNLIGHT**, la lampada operatoria **ALYA** e **THEIATECH®** la lampada pre-operatoria.

Un sistema di illuminazione completo e integrato per un passaggio visivo bilanciato tra le diverse aree di lavoro garantendo massima performance e confort per l'intera pratica.

3 BREVETTI in un solo sistema

- Sistema di sincronizzazione brevetto n.IT202017000070648
- ALYA: Brevetto sistema ottico n.EP1847762
- THEIATECH®: brevetto n. EP3120822B1

IL TUO BENESSERE, LA NOSTRA LUCE

Diversi studi dimostrano quanto sia importante l'esposizione alla luce solare per la nostra salute.

Trascorriamo la maggior parte della nostra giornata in ambienti chiusi ed illuminati da luce artificiale, inconsapevoli del fatto che i LED commerciali, caratterizzati da una forte componente di luce Blue, sono una delle prime cause di molteplici patologie tra cui:

1. DMLE: Degenerazione Maculare;
2. Disturbi del ciclo sonno/veglia;
3. Danno mitocondriale: radicali liberi, invecchiamento precoce etc.

La ricerca del confort visivo e del benessere psico-fisico, sia per l'equipe medica che per il paziente, attraverso la creazione di una **PERFETTA luce artificiale che riproduca qualitativamente e quantitativamente quella presente in natura, rappresenta la mission di FARO.**

¹ Ratnayake K, Payton JL, Lakmal OH, Karanarathne A. Blue light excited retinal intercepts cellular signaling. -Sci Rep. 2018 Jul 5

² Chang, A.-M., Aeschbach, D., Duff, J. F. & Czeisler, C. A. Evening use of light-emitting eReaders negatively affects sleep, circadian timing, and next-morning alertness. Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A

³ Luc Duveil, Nathalie Cardot-Leccia, Catherine Queille-Roussel, Yves Maubert, Yona Harmelin, Fériel Boukari, Damien Ambrosetti, Jean-Philippe Lacour, Thierry Passeron Differences in visible light-induced pigmentation according to wavelengths: a clinical and histological study in comparison with UVB exposure