



zenium

Intrati in lumina !
Pentru ochii si sanatatea
dumneavoastra.

Vederea este cel mai de pretios instrument in munca dupusa in cabinet.

In timpul unei zile de lucru la fotoliul dentar, atenta prelungita asupra campului foarte redus al cavitatii bucale, care este si foarte puternic iluminata, forteaza ochii dumneavoastra sa se adapteze constant la zona din jurul fotoliului dentar care este mult mai putin iluminata. De indata ce va indepartati vizual de cavitatarea bucala pentru a privi in afara acestei zone, de exemplu, pentru a cauta un instrument, ochii dumneavoastra vor trebui sa se adapteze la diferentele de lumina.

In plus, cu cat intensitatea luminoasa disponibila in jurul dumneavoastra este mai slaba, cu atat mai mult veti avea tendinta sa va apropiati de ceea ce doriti sa faceti, facand astfel sa lucreze muschii oculari in exces. Fara un plafonier dentar care sa permita si sa combata lipsa de lumina, eforturile de adaptare ale ochilor dumneavoastra vor perturba rapiditatea lor de perceptie si va provoaca o oboseala oculara care la sfarsitul zilei de lucru duce la o oboseala fizica si psihica crescuta.

Nu economisiți cand e vorba de calitatea iluminatului în cabinetul dentar. De acest factor depinde confortul fizic si psihic, sănătatea ochilor si calitatea serviciilor dumneavoastra!

Protejati-va respectand exigentele normei EN 12464-1 pentru sala de tratamente a cabinetului dentar:

Produsele ZENIUM sunt construite pentru a raspunde exigentelor standartului European EN 12464-1. Acest standard imparte sala de tratament dentar in trei zone, pentru care stabileste recomandarile urmatoare :

E3 – Zone de cavitatii bucale (zone operatorie) :

Intensitate luminoasa : intre 8000 si 12000 Lux

Temperatura de culoare : intre 4500 si 6000 K

Indice de redare al culorii : > 85 %

E2 – zona instrumente :

Intensitate luminoasa: > 1000 Lux

Temperatura de culoare: > 5000 K

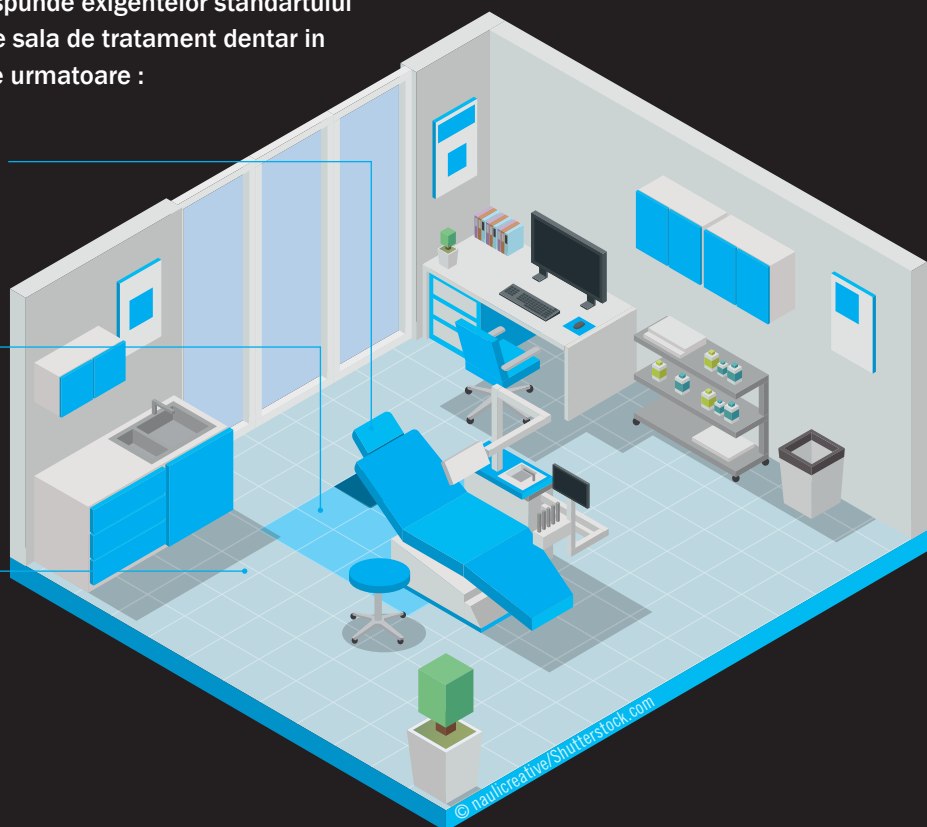
Indice de redare al culorii (IRC) : > 90 %

E1 –Zona de circulatie :

Intensitate luminoasa: >500 Lux

Temperatura de culoare : > 5000 K

Indice de redare al culorii (IRC) : > 90 %





© HQuality/Shutterstock.com

ALEGEREA CORPULUI DE ILUMINAT PENTRU CABINETUL DENTAR

Intensitatea luminoasă : se măsoară în lux, și reprezintă cantitatea de lumină primită de o suprafață, la o anumită distanță. În conformitate cu DIN 67505, care definește distribuția luminii în funcție de cele trei zone de lucru ale practicianului, aceasta trebuie să fie între 8000 și 12000 lux în zona de operare (cavitatea orală) și să fie mai mare de 1000 lux în zona instrumentelor medicale. Este foarte important să se respecte aceste minime, deoarece cu cât intensitatea este mai mică, cu atât este mai probabil ca practicianul să se apropie de obiectele cu care lucrează, lucrând astfel mușchii ochiului în exces, de aici și oboseala vizuală.

Indicele de redare al culorilor (IRC) : Percepția culorilor depinde de spectrul luminii corpului de iluminat. Indicele de redare a culorilor (IRC) al unei surse de lumină indică în ce proporție această sursă va permite să se perceapă culorile în realitatea lor. Un indice de 100 înseamnă că toate culorile sunt vizibile pentru ochi așa cum sunt. Referința acestui indice este lumina zilei. Cu cât valoarea IRC se îndepărtează de 100, cu atât mai puține culorile vor fi redată în realitatea lor. Prin urmare, importanța opțiunii pentru o iluminare IRC de peste 90%, conform recomandărilor normei DIN 67505. Mai jos de 90%, lumina va fi compusă din mai multe radiații colorate mai mult sau mai puțin întunecate în anumite lungimi de undă, ceea ce va falsifica preluarea culorii pentru proteze și coroane dentare etc.

Siguranța fotobiologică: datorită puternicei luminașe și spectrului de emisii, care include o mare parte a luminii albastre / violete, LED-urile pot provoca un risc potențial retinian numit "lumină albastră". Nivelurile ridicate de iluminare asupra retinei pot determina leziuni ireversibile și de afectare vizuală similare cu cele observate în patologia legată de vârstă, cunoscută sub numele de DMLA (degenerarea maculară). De aceea, produsele cu LED-uri trebuie să respecte prevederile IEC 62471 (Comisia Internațională de Iluminare) referitoare la "Siguranța fotobiologică a lămpilor și aparatelor care utilizează lămpi", care clasifică aceste lumini conform a patru grupuri de risc. Numai luminile clasificate de tip "Grup Zero" nu prezintă risc fotobiologic, chiar și pentru o expunere foarte lungă.

Temperatura culorii : Corespunde tonului de culoare a luminii produse de un corp de iluminat și este măsurată în grade Kelvin (K). În funcție de temperatura de culoare a luminii produse de sursa de iluminat, unele nuanțe sunt mai proeminente decât altele:

- Luminile albe neutre, între 4000 și 5500 ° K, evidențiază culorile roșiatice (sânge, parodontoză, gingivită) și gălbui (carii, tartrul, fisurile) și sunt recomandate pentru faza operatoare.
- Lumina albă rece, cunoscută și sub numele de "lumina zilei", este la 6500 ° K și evidențiază perfect detaliile anatomice și structura dinților (strălucire, opalescență). Această temperatură de culoare este recomandată pentru faza de reconstrucție.

Plafoniere LED "Lumina Zilei"



PRISM SYNCHRO

- Plafonier LED suspendat cu lumina directa si indirecta
- Variatie de intensitate prin telecomanda
- Intensitate luminoasa de 2500 lux la 1m
- Variatie de temperatura de culoare de la 4500 la 6500 K
- Functie anti-polimerizare
- Functie luminoterapie: 4200 Lux la 1 m.
- Instalare simpla si rapida la 2,10m deasupra fotoliului, perpendicular sau paralel cu fotoliul
- Convenabil pentru o suprafata de 20 m² max. **

Caracteristici tehnice :

- 2912 LED-uri
- Durata de viata : 50000h
- Consum : 117 - 234 W
- Temperatura de culoare: 4500 - 6500 K
- Indice de redare al culorii (IRC) > 90 %
- Intensitate luminoasa : 2500 lux la 1 m
- Structura de inox si aluminiu
- Dimensiuni: 1494 x 630 x 40 mm
- Greutate : 13 Kg
- Livrat cu 4 cabluri de otel
- Protectie la praf : IP 50

REF. PR/300/SY :

Pret : 5.184 € - Fara TVA



PRISM TOUCH


- Plafonier LED suspendat cu lumina directa si indirecta
- Variatie de intensitate prin telecomanda
- Intensitate luminoasa de 2500 lux la 1m
- Instalare simpla si rapida la 2,10m deasupra fotoliului, perpendicular sau paralel cu fotoliul

Caracteristici tehnice :

- 1456 LED-uri
- Durata de viata : 50000h
- Consum : 125W
- Temperatura de culoare: 6500 K
- Indice de redare al culorii (IRC) > 90 %
- Intensitate luminoasa : 2500 lux la 1 m
- Structura de inox si aluminiu
- Dimensiuni: 1494 x 630 x 40 mm
- Greutate : 12 Kg
- Livrat cu 4 cabluri de otel
- Protectie la praf : IP 50

REF. PR/150/TH :

Pret : 4.177 € - Fara TVA



PRISM SYNCHRO
info la pagina 4

Zyo x2
info la pagina 9

Cabinet dentar Klinkisch à Weidenberg, Germania

Alternativa la plafoanele false : panoul LED incastrabil



Ka-ray® TOUCH

- Panou LED "Lumina de zi"
- Intensitate luminoasa de 1450 lux la 1m
- intensitate variabila prin telecomanda
- Instalare simpla in plafoanele false

Ka-ray® SYNCHRO

- Identic cu Ka-ray® TOUCH, cu un supliment :
- Variatie de temperatura de la 4.500 la 6.500 K
 - Functie antipolimerizare si luminoterapie
 - Intensitate luminoasa de la 1450 la 2.150 Lux à un mètre

Caracteristici tehnice Ka-ray® TOUCH :

- 728 LED-uri
- Durata de viata : 50000 h
- Consum : 58 W
- Temperatura de culoare : 6500 K
- Indice de redare de culoare (IRC) > 90 %
- Intensitate luminoasa: 1450 lux la 1 metru
- Dimensiuni: 595 x 595 mm
- Greutate : 5,7 Kg
- Protectie la praf : IP 50

REF. KA/075/TH :

Pret : 1.132 € - Fara TVA

Caracteristi tehnice Ka-ray® SYNCHRO : Identic cu Ka-Ray® TOUCH, dar are in plus :

- 1456 LED -uri garantate 5 ani
- Consum : 58 la 117 W
- Temperatura de culoare : 4500 - 6500 K
- intensitate luminoasa : 1450 - 2100 lux la 1 m
- Greutate : 6 Kg

REF. KA/150/SY :

Pret : 1.299 € - Fara TVA



Avisio®-LED cu televizor integrat

Rhône Dental Clinic SA, Geneva, Elvetia

Plafonier LED "Lumina de zi" cu televizor integrat



Avisio®-LED

- TV Full HD integrat - un concept inovator pentru a informa, consilia, a destinde pacientul si in acelasi timp pentru a ilumina cabinetul dentar cu o lumina de zi de inalta performanta.
- Intrare USB
- Cititor Blu-Ray
- Emitator/Receptor HD pentru o instalare fara cablu HDMI
- Lumina de zi LED directa si indirecta
- Variatie de intensitate a luminii prin telecomanda

Caracteristici tehnice :

- 2016 LED-uri
- Durata de viata : 50000 h
- Consum: 244 W
- Temperatura de culoare : 6500 K
- Indice de redare culoare (IRC) > 90 %
- Intensitate luminoasa : 2100 lux la 1m
- Structura in aluminiu
- Dimensiuni : 1650 x 634 x 135 mm
- Greutate : 35 Kg

Multimedia :

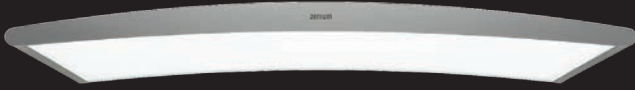
- 1 Televizor FULL HD 32", (1.920 x 1.080)
- 1 Blue-Ray-Reader
- 1 transmitator Video HD

REF. AV/600/LD :

Pret: 7.077, € - Fara TVA

zenium

Plafonnier LED cu lumina de zi de inalta intensitate



Chrom-NT LED

- Panou LED suspendat, iluminare directa si indirecta
- Confort vizual si recunoastere facila a tentelor de culoare
- Variatie de intensitate prin telecomanda
- Intensitate luminoasa de 3200 Lux la 1 m
- Instalare simpla si rapida la 2, 10m de fotoliu

- Recomandat pentru o suprafata de 20 - 25 m²

Caracteristici tehnice :

- 2560 LED-uri
- Durata de viata: 50000 h
- Consum: 244 W
- Temperatura de culoare : 6500 K
- Indice de redare al culorii (IRC) > 90 %
- Intensitate luminoasa: 3200 lux la 1 m
- Structura din aluminiu
- Dimensiuni: 1538 x 634 x 113 mm
- Greutate : 24 Kg
- Livrat cu 4 cabluri de suspensiu din otel
- Protectie la praf : IP 50

REF. CH/100/NT :

Pret : 3595 €, fara TVA



CHROM-NT LED
Plafonnier LED
Lumina de zi de inalta intensitate

Plafonier LED lumina de zi



ORA

- Panou LED suspendat, iluminare directa si indirecta
- Gestiune intensitate prin telecomanda si prin celula fotoelectronica
- Intensitate luminoasa de 2200 Lux la 1m
- Instalare simpla si rapida la 2,10 de scaun

- Convenabil pentru 15 m² max.

Caracteristici tehnice :

- 1456 LED-uri
- Durata de viata : 50000 h
- Consum : 125 W
- Temperatura de culoare : 6500 K
- Indice redare culoare (IRC) > 90 %
- Intensitate luminoasa : 2200 lux la 1 metru
- Structura in aluminiu
- Dimensiuni : 1280 x 707 x 50 mm
- Greutate : 19 Kg
- Livrat cu 4 cabluri de suspensie din otel
- Protectie la praf : IP 50

REF. OR/220/LD :

pret : 3190 €, Fara TVA

ORA
Plafonier LED lumina de zi



Cabinet Dr. Gabriele Polednak-Heger - Mistelbach, Austria

Plafonier LED lumina de zi pentru laborator, sala de sterilizare sau spatii mici



NANO

- Iluminare directa si indirecta
 - confort vizual
 - Intensitate luminoasa de 1580 Lux la 1 m
 - Temperatura de culoare de 6500 K
 - Instalare simpla si rapida
- Convenabil pentru o suprafata de 8 m² max.

Caracteristici tehnice :

- 728 Leduri
- Durata de viata : 50000 h
- Consum : 117 W
- Temperatura de culoare : 6500 K
- Indice de redare al culorii (IRC) > 90 %
- Intensitate luminoasa: 1580 lux la 1 m
- Structura din aluminiu
- Dimensiuni : 1280 x 416 x 50 mm
- Greutate: 13 Kg
- Livrat cu 4 cabluri de suspensie din aluminiu
- Protectie la praf: IP 50

REF. NA/150/LD :

Pret: 2215 €/ fara TVA

Scialitica LED – simpla sau cu camera video integrata



Zyo x1

- Sursa LED
- Aprindere si variator de intensitate prin captor infrarosu

Caracteristici tehnice :

- Sursa lumina : 6 LED-uri de 2 W
- Durata de viata LED-uri: 50000 h
- Consum : 20 W
- Intensitate luminoasa la 700 mm: 32 000 Lux
- Indice de redare culori (IRC): > 85 %
- Temperatura de culoare : 4 800 K
- Marime spot luminos la 700 mm : 160 x 70 mm
- Variatie intensitate luminoasa: 15% - 100%.
- Culoare standard : Alb RAL 9003

Zyo x2

- Identic cu ZYO X1, dar are in plus :
- Camera video Full HD CMOS
 - ZOOM 10x
 - Control fara fir prin pedala la scaun

Zyo x1

Versiune Plafon : REF. Z0/X1/P

Pret: 3193 €-fara TVA

Versiune Fotoliu : REF. Z0/X1/U

Pret : 2.669 € - fara TVA

Versiune Mobila : REF. Z0/X1/S

Pret : 3.285 € - fara TVA

Zyo X2

Versiune Plafon : REF. Z0/X2/P

Pret : 7196€ - fara TVA

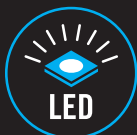
Versiune Fotoliu: REF. Z0/X2/U

Pret : 6.610 € - fara TVA

Versiune Mobila : REF. Z0/X2/S

Pret : 7.364 € - fara TVA

Profesia noastră: conceperea și fabricarea de sisteme de iluminat



Furnizarea de sisteme de iluminat de înaltă eficiență aproape de lumina zilei pentru a optimiza procedura medicală și pentru a îmbunătăți confortul vizual al practicianului este originea și principala misiune a firmei ZENIUM.

Sistemele de iluminat ZENIUM® răspund nevoilor specifice ale practicianului în ceea ce privește ergonomia, ușurința în utilizare și estetică și astăzi oferă soluții pentru toate activitățile care necesită o lumină naturală de înaltă precizie. Toate lămpile cu LED-uri ZENIUM sunt echipate cu LED-uri de ultimă generație: aceste LED-uri sunt selectate conform unui proces de triere selectivă bazat pe calitatea culorii, capacitatea de luminanță și indicele de redare al culorilor.



În conformitate cu cerințele standardului IEC 62471 pentru siguranța foto-biologică: toate testate în conformitate cu acest standard sunt efectuate de către un laborator de metrologie recunoscut și acreditat, au fost clasificate în urma acestor teste în grupul de "Risk Zero". Aceasta înseamnă că este exclusă deteriorarea retinei la lumina albastră emisă, ceea ce face ca lumina noastră să fie sigură atât pentru practician, cât și pentru pacient.



În conformitate cu exigentele normei EN 12464-1 UGR (Unified Glare Rating)



În conformitate cu cromaticitatea din iluminat, standardul D65 al Comisiei internaționale pentru iluminat definește lumina zilei: permite recunoașterea perfectă a detaliilor anatomice și a nuanțelor tentelor de culoare.

Sistemele de iluminat ZENIUM® răspund nevoilor specifice ale practicianului în ceea ce privește ergonomia, ușurința în utilizare și estetică, iar astăzi oferă soluții pentru toate activitățile care necesită o lumină naturală de înaltă precizie.





Marca noastră comercial : design, cercetare și inovare și un control perfect al circuitului de producție pentru o evoluție tehnologică constantă a produselor noastre.



Fondată în 1999, mica companie Zenium S.A.S., a devenit în anul 2013 primul fabricant de plafoniere de iluminat dentare din Franța și se afla acum printre liderii din domeniul iluminatului medical și paramedical din Europa. Noi concepem, dezvoltăm și fabricăm sistemele noastre de iluminat de înaltă performanță în Franța, în fabrica noastră și sediul central de 2000 m² în Fléville-devant-Nancy. Sistemele noastre de iluminat sunt comercializate exclusiv prin depozite dentare, distribuitori de echipamente medicale și agenții de arhitectură, fie în Franța, Europa sau în întreaga lume. De fapt ZENIUM® luminează deja cabinetele dentare dincolo de granițele Europei, în Maroc, Israel, China și Australia.

Oferind un iluminat de înaltă performanță va ajuta practicianul să optimizeze procedura medicală și să își îmbunătățească confortul vizual, aceasta este afacerea noastră de bază. De aceea răspundem, prin simțul nostru de inovare, nevoilor unei clientele exigente.



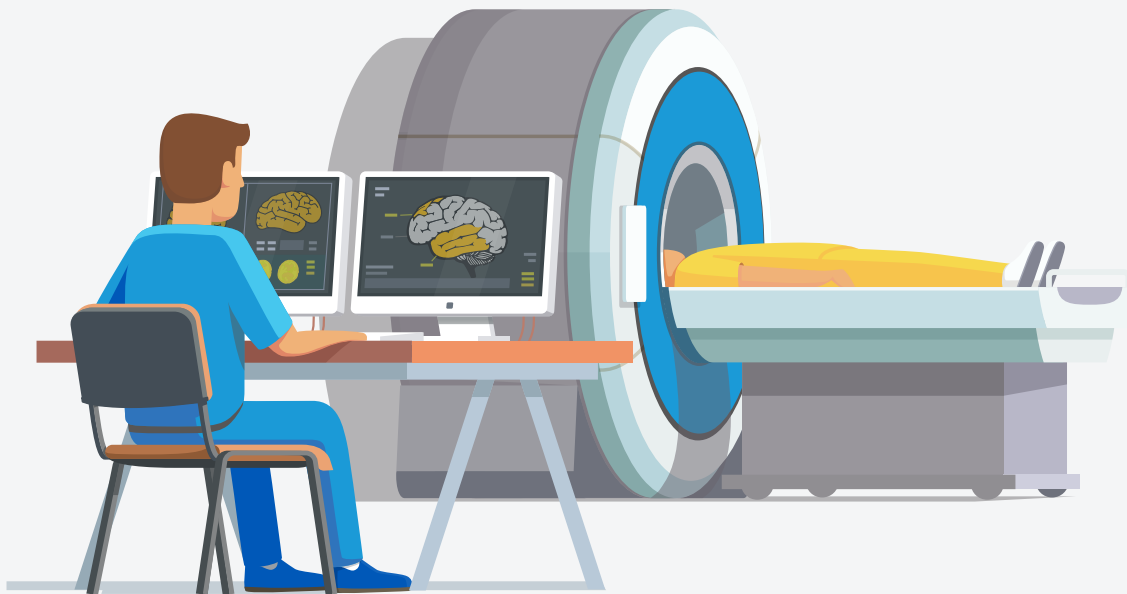
ACTIVE MEDICAL INTERNATIONAL SRL, Distribuitor exclusiv in Romania al produselor firmei ZENIUM S.A.S. Franta

Str.Mihai Eminescu Nr. 7, Medias, Jud. SIBIU

www.active-medical.ro, E-mail: adrian@active-medical.fr, Tel: +40 765 625 672

Ai nevoie de echipamente performante?

Te ajută să oferi cele mai bune servicii pacienților tăi.



Îți venim în ajutor cu
credite pentru echipamente medicale.