



zenium

NANO

Réf. NA/150/LD

Des dernières avancées technologiques de Zenium est né NANO : un éclairage à LED à la ligne épurée offrant une lumière du jour sécurisée sans bleu nocif.

Thanks to its latest technological developments, Zenium created NANO: an LED luminaire with pure lines and free of harmful blue light emissions.

Aus den neuesten technologischen Entwicklungen von Zenium entstand Nano: eine LED-Beleuchtung mit klaren Linien, frei von augenschädlichen Blaulichtstrahlungen.



NUANCE ET CHROMATICITÉ

NANO diffuse une lumière homogène dont le spectre complet permet une reconnaissance parfaite des différentes nuances de teintes et de la structure des dents. Cette lumière équilibrée, conforme à la chromaticité de l'illuminant CIE D65, est garantie par la qualité des Leds soumises à un tri sélectif rigoureux.

PETITS ESPACES ET LUMIÈRE DU JOUR

NANO est spécialement conçu pour les petits espaces de travail et de soins des professions dentaires et médicales exigeant une lumière du jour qualifiée et normalisée. Compact, NANO est doté des mêmes caractéristiques normatives que l'ensemble des éclairages Led de zenium.

CONFORT VISUEL ET SÉCURITÉ

NANO est équipé de Leds classées par la norme relative à la sécurité photo-biologique dans le groupe « risque 0 », c'est-à-dire qu'une lésion de la rétine par la lumière bleue émise est exclue, ce qui fait de lui un éclairage sécurisant tant pour le praticien que pour le patient.

NORMES

Éclairage : Conforme aux normes EN 12464-1 et DIN 67505

Sécurité photobiologique : Conforme à la norme IEC 62471

D65 : Conforme à la chromaticité de l'illuminant D65 de la CIE selon la norme BS 950-1.

Certificats délivrés par L'Institut Fédéral de Métrologie Suisse METAS, membre du CIPM MRA.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Désignation	Nano
Référence	NA/150/LD
Source	Led
Puissance	110 W
Télécommande	Non
Éclairage Led	Direct et indirect
Flux lumineux à 1m	1580 lux.
Dimensions	1280 x 416 x 50 mm
Couleur	Silver
Perçage	1235 x 180 mm
Poids	9 kg
Protection	IP50
Suspension	4 câbles auto serrant

CHROMATICITY AND SHADE DETERMINATION

NANO diffuses a homogeneous light which spectrum best supports shade determination: Nano enables a perfect recognition of the teeth colour shades, structure and colour saturation. Its chromaticity, which was achieved by a minute sorting procedure of its LEDs, complies with the requirements of the chromaticity in respect to the standard illuminant D65 of the International Commission on Illumination.

DAYLIGHT FOR SMALL WORKSPACES

NANO was specially developed for all workspaces in dentistry practices and laboratories where a highly qualified and precise daylight is required. Nano is a compact suspended luminaire which offers the same quality of daylight as all other Zenium luminaires.

SECURITY

NANO is equipped with LEDs that were classified in the risk free group according to the photo-biological safety standard, which certifies that a lesion of the retina caused by blue light is excluded, and means a perfect safety for the dentist and his patients.

COMPLIANCE WITH STANDARDS

EN 12464-1, DIN 67505

Photo-biological safety: IEC EN62471 – Exempt group

Conformity of the chromaticity of the standard illuminant D65: BS 950-1:1967.

Certificates issued by METAS, Swiss Federal Institute of Metrology, BPIM member, signatory of CIPM MRA

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Product name	Nano
Reference	NA/150/LD
Sources	Leds
Consumption	110 W
Remote control	No
LED-lighting	Direct and indirect
Luminous flux at 1 meter:	1580 lux.
Dimensions	1280 x 416 x 50 mm
Colour	Silver
Drilling	1235 x 180 mm
Net weight	9 kg
Dust protection	IP50
Suspension	4 height adjustable steel cables

FARBART UND FARBERKENNUNG

NANO strahlt ein homogenes Licht aus, dessen Spektrum die Farberkennung bestens unterstützt: mit Nano werden die verschiedensten Farbtöne, die Struktur und Farbsättigung der Zähne perfekt erkennbar. Seine Farbart, die mit der Farbart der D65 Normlichtart konform ist, wurde durch ein minutiöses Sortierverfahren ihrer LEDs erreicht.

TAGESLICHT FÜR KLEINE ARBEITSZIMMER

NANO wurde für alle Arbeitsplätze der Zahnarztpraxen und Labore entwickelt, in denen die Tätigkeiten ein qualifiziertes, hochgenaues Tageslicht erfordern. Kompakt und aufhängbar, Nano ist mit den gleichen Eigenschaften aller Zenium LED-Beleuchtungen ausgestattet.

SICHERHEIT

NANO ist mit LEDs ausgestattet, die gemäß der Norm zur photobiologischen Sicherheit in die risikofreie Gruppe eingestuft wurden, was bedeutet, dass eine Schädigung der Retina durch Blaulicht ausgeschlossen ist und bietet deshalb eine vollkommene Sicherheit für den Anwender.

NORMENKONFORMITÄT

EN 12464-1, DIN 67505

Photobiologische Sicherheit : IEC EN62471 – Risikofreie Gruppe

Konformität der Farbart zur CIE Normlichtart D65 gemäß BS 950-1:1967.

Zertifikate ausgestellt durch METAS, Eidgenössisches Institut für Metrologie in der Schweiz, BPIM-Mitglied, Unterzeichner der CIPM MRA

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Produktname	Nano
Referenz	NA/150/LD
Quelle	Leds
Verbrauch	110 W
Fernbedienung	Nein
LED-Ausleuchtung	Direkt und indirekt
Lichtstärke in 1-Meter-Entfernung:	1580 lux.
Abmessungen	1280 x 416 x 50 mm
Farbe	Silver
Bohrung	1235 x 180 mm
Gewicht	9 kg
Staubschutz	IP50
Aufhängung	4 höhenverstellbaren Stahlseilen