



zenium

# Chrom-NT LEDs

Ref. CH/100/NT

Bestseller de la gamme ZENIUM, CHROM se réinvente par sa nouvelle technologie LEDs et son design encore plus épuré et aérien. Sa lumière du jour hautement qualifiée offre confort, qualité et sécurité.

*Bestseller of Zenium's product range, CHROM reinvents itself with LEDs technology and a new thinner and sleeker design. Its high performance daylight offers comfort, quality and security.*

*Bestseller der ZENIUM-Produktpalette, CHROM erfindet sich neu mit LEDs-Technologie und einem noch schlankeren und luftigeren Design. Ihr Hochleistungs-Tageslicht bietet Komfort, Qualität und Sicherheit.*



## MAÎTRISE DE LA LUMIÈRE DU JOUR

Chrom.NT est conforme à la chromaticité de l'illuminant normalisé D65 de la Commission Internationale de l'Éclairage : son spectre lumineux permet une reconnaissance parfaite des détails anatomiques et des nuances de teintes. Chrom.NT diffuse un flux lumineux enveloppant et homogène sur toute la zone opératoire.

## PROTECTION DE L'ACUITÉ VISUELLE

Chrom.NT 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. Sa surface diffusante extra large procure un confort visuel optimal.

## EMPREINTE ENVIRONNEMENTALE

Chrom.NT puise ses performances énergétiques dans sa technologie LEDs « mid power », à faible consommation et d'une longue durée de vie. Sa fabrication française et le choix des matériaux 100 % recyclables participent au respect de l'environnement.

## DESIGN EXCLUSIF

Dessinées avec un soin incomparable dans les moindres détails, la forme et les lignes pures de Chrom.NT sont en parfaite adéquation avec ses fonctions et son utilisation.

## BIEN ÊTRE PAR LA LUMINOThÉRAPIE

Chrom.NT répond aux critères de la lumniothérapie définis par les spécialistes qui travaillent sur les bienfaits de la lumière sur la santé. Pour bénéficier des atouts thérapeutiques de Chrom.NT, il suffit d'augmenter le flux lumineux au maximum en s'exposant à la lumière pendant 1 heure.

## 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 950-1:1967  
Certificats délivrés par L'Institut Fédéral de Métrologie Suisse METAS, Membre du BIPM, signataire du CIPM MRA.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Désignation	Chrom.NT
Référence	CH/100/NT
Sources	LEDs
Puissance	244 W
Flux lumineux à 1 m	3 200 lux
Lumière indirecte LEDs	Oui
Télécommande	Oui
Couleur	Silver
Poids net	24 kg
Dimensions	1538 x 635 x 113 mm
Perçage	780 x 445 mm
Protection	IP50
Suspension	4 câbles auto-serrants

## MASTERED DAYLIGHT

Chrom.NT complies with the requirements of the chromaticity in respect to the standard illuminant D65 of the International Commission on Illumination: its light spectrum enables a perfect recognition of anatomic details and colour shades. Chrom.NT diffuses a homogenous and enveloping light sphere over the entire working space.

## PROTECTION OF VISUAL ACUITY

Chrom.NT 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. Moreover, its particularly wide illumination surface offers an optimum visual comfort.

## REDUCTION OF ECOLOGICAL FOOTPRINT

Chrom.NT draws its energy efficiency from its „LEDs mid power“ technology, which ensures a low energy consumption and a long product life. Produced in France with 100% recyclable materials, this power-saving luminaire is a welcome contribution to the protection of nature and environment.

## EXCLUSIVE DESIGN

Chrom.NT was drawn up with maximum care to detail: its concave form and pure lines are in perfect harmony with its functionalities and intended use.

## WELLNESS THROUGH LIGHT THERAPY

Chrom.NT meets the light therapy criteria that were set by scientists working on the subject of positive effects of light on human health. By increasing the intensity to its maximum level, a one hour exposure enables to benefit from the therapeutic advantages of the light.

## COMPLIANCE WITH STANDARDS

EN 12464-1, DIN 67505  
Photo-biological safety: IEC EN62471 – Exempt group  
Conformity with 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	Chrom.NT
Reference	CH/100/NT
Sources	LEDs
Consumption	244 W
Luminous flux at 1 meter	3 200 lux
Indirect LEDs	Yes
Remote control	Yes
Colour	Silver
Net weight	24 kg
Dimensions	1538 x 635 x 113 mm
Drilling	780 x 445 mm
Dust protection	IP50
Suspension	4 height adjustable steel cables

## TAGESLICHT-TECHNOLOGIE

Chrom.NT ist mit der Farbart zur Normlichtart D65 der Internationalen Beleuchtungskommission konform: ihr Lichtspektrum ermöglicht eine perfekte Erkennung der anatomischen Details und Farbtöne. Chrom.NT versorgt die gesamte Arbeitsfläche mit einer gleichförmigen und hochpräzisen Lichtsphäre.

## SCHUTZ DER SEHSCHÄRFE

Chrom.NT 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. Sie bietet deshalb eine vollkommene Sicherheit für Arzt und Patienten. Außerdem bietet ihre besonders breite Diffusionsfläche einen optimalen visuellen Komfort.

## REDUZIERUNG DES ÖKOLOGISCHEN FUSSABDRUCKS

Chrom.NT schöpft ihre Leistungskraft aus ihrer « LEDs mid power » Technologie, die einen niedrigen Energieverbrauch und eine lange Lebensdauer gewährleistet. In Frankreich aus 100% recycelbaren Werkstoffen hergestellt, ist diese energiesparende Beleuchtung ein willkommener Beitrag zur Schonung von Umwelt und Ressourcen.

## EXKLUSIVES DESIGN

Chrom.NT wurde mit äußerster Sorgfalt bis ins kleinste Detail entworfen: ihre konkave Form und klaren Linien sind im perfekten Einklang mit ihrer Funktionalität und Einsatzart.

## WOHLBEFINDEN DURCH LICHTTHERAPIE

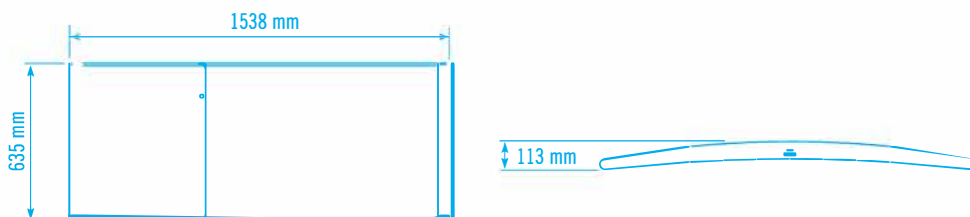
Chrom.NT entspricht den Lichttherapiekriterien, die von Wissenschaftlern über die gesundheitlichen Vorzüge des Lichts festgelegt wurden. Durch die Erhöhung der Lichtintensität auf die maximale Stufe kann man bei einstäündigem Aussetzen von den therapeutischen Vorteilen des Lichts profitieren.

## 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	Chrom.NT
Referenz	CH/100/NT
Quellen	LEDs
Verbrauch	244 W
Beleuchtungsstärke in 1 Meter Entfernung:	3 200 lux
Indirekte Ausleuchtung LEDs:	Ja
Fernbedienung	Ja
Farbe	Silver
Nettogewicht	24 kg
Abmessungen	1538 x 635 x 113 mm
Bohrung	780 x 445 mm
Staubschutz	IP50
Aufhängung	4 höhenverstellbaren Stahlseilen



Zenium - 1 Rue Sellier F-54180 Houdemont  
Tél. : 33 (0)3 83 55 03 59 - contact@zenium.fr - www.zenium.fr  
Export: Telefon: +49 (0) 7851 898 69 26 - kontakt@zenium-beleuchtung.de

zenium