

Artemide®



**NORD
LIGHT**


2013 New Products

2013 New Products

- 4 Obice
- 8 Skopos
- 10 Skopos pinza
- 12 Aria Micro
- 14 Gramma
- 16 Pixel Mesh
- 18 K 35
- 20 K 55
- 22 K 55 Adjustable
- 24 K55 10W
- 26 Parabola 55
- 28 Parabola 55 Adjustable
- 30 Parabola 80 Square
- 32 Parabola 100
- 34 Parabola 100 Adjustable
- 36 Zeno Up 4
- 38 Zeno Up 2 Frosted
- 40 Zeno Up 3 Frosted
- 42 Zeno Up 4 Frosted

Nord Light

Quindici anni di esperienza nella progettazione e nella produzione di apparecchi a LED, portano Nord Light a focalizzare il proprio impegno nell'illuminazione «scenografica» di ambienti esterni e interni.

Oggi l'Azienda è in grado di offrire soluzioni di luce su misura che possono includere, insieme a prodotti standard o speciali, la progettazione illuminotecnica, l'assistenza impiantistica preliminare e sul cantiere, e la programmazione di scenari luminosi anche in loco, tramite software e centraline o sensori forniti da Nord Light.

Negli ambienti esterni, il focus «scenografico» Nord Light significa una illuminazione architettonica ottenuta tramite apparecchi lineari, proiettori e incassi a terra o a soffitto con differenti aperture di fascio in grado di «lavare» la parte illuminata e quindi metterne in risalto l'aspetto.

Negli ambienti interni la visione «emozionale» include, da un lato l'illuminazione focalizzata degli elementi più importanti (con incassi a soffitto di ridotta dimensione anche orientabili o con apparecchi lineari di dimensioni compatte o mini proiettori), dall'altro l'illuminazione diffusa degli ambienti «transitori» come i corridoi (realizzata in genere con incassi a soffitto o a parete) insieme alla realizzazione di effetti scenici dinamici mediante la retroilluminazione di pareti e soffitti (con teli diffusivi in particolari moduli e apparecchi atti allo scopo).

Gli apparecchi di illuminazione a LED progettati e prodotti da Nord Light hanno un design minimale e dimensioni compatte: così che «scompaiono» rispetto all'effetto luminoso ricercato, che risulta così il vero protagonista agli occhi dello spettatore.

Caratteristiche essenziali per questo tipo di apparecchi funzionali sono quindi il controllo della distribuzione luminosa, l'elevata efficienza illuminotecnica, l'uso di materiali duraturi nel tempo, i ridotti consumi energetici e i minimi costi di esercizio.

Nord Light dedica particolare attenzione:

- allo sviluppo di sistemi ottici ottimali
- alla selezione di LED di ultima generazione con identificazione precisa del «binning», in modo da garantire costanza del colore bianco nel tempo
- alla progettazione di sistemi ottimali di dissipazione del calore.

Grazie alla propria esperienza e al know-how acquisito nel corso degli anni, Nord Light è infine in grado di progettare e realizzare apparecchi speciali, volti a creare gli effetti luminosi e le scenografie richieste, utilizzando «motori» a LED sperimentati di ultima generazione o identificando soluzioni tecnologiche e innovative ad hoc.

Un esempio significativo della vocazione progettuale e della competenza Nord Light al servizio delle singole realizzazioni è rappresentato dall'illuminazione natalizia della Bahnhofstrasse di Zurigo: un progetto realizzato nel 2010 che si sviluppa per 1,2 km, con 20.000 LED e 40km di cavi. La progettazione e la produzione dei singoli punti luminosi, lo sviluppo del sistema elettronico di gestione degli scenari luminosi, la loro programmazione, variata di volta in volta nel corso del tempo, nonché l'assistenza annuale all'installazione e disinstallazione del sistema stesso, sono aspetti tecnico operativi che vengono forniti dall'azienda all'interno del progetto e sono garantiti dal know-how di Nord Light.

With fifteen-year experience in LED appliance design and production, Nord Light focuses on «scenic» illumination of outdoor and indoor locations.

Today the Company provides custom-made lighting solutions, including standard or special products, as well as technical lighting design, preliminary and on-site technical support. Nord Light also offers programmed lighting scenarios, with on-site option available, based on software and control boards or sensors.

Within the Outdoor lights range, Nord Light «scenic» focus results into an architectural lighting approach based on linear appliances, projectors, and recessed ground or ceiling appliances with different beam openings that «wash» the illuminated area, thus enhancing it.

Indoors, the «emotional» vision includes, on one hand, focused lighting of the main elements (with small-sized recessed ceiling appliances, also adjustable, or with compact linear appliances or mini-projectors) and, on the other, diffused lighting of «transit» areas, such as corridors (usually obtained with recessed ceiling or wall appliances), along with the implementation of dynamic scenic effects with backlit walls and ceilings (with diffusive cloths combined into special modules and appliances suited for the purpose).

The LED lighting appliances designed and manufactured by Nord Light feature minimal design traits and a compact size, so as to «vanish» within the desired lighting effect, which becomes the true protagonist to the viewer's eyes.

The main features of these functional appliances include light distribution control, high technical lighting efficiency, the use of long-lasting materials, low energy consumption, and minimized operating costs.

Nord Light also focuses on:

- the development of optimal optical systems
- the selection of last-generation LEDs with clearly identified «binning», so as to ensure a constantly white colour in time
- the design of optimal heat dissipation systems.

Through its experience and know-how, developed over time, Nord Light can design and manufacture special appliances aimed at creating exactly the desired luminous effects and scenes, using last-generation tested LED «engines» or identifying ad hoc technological and innovative solutions.

One significant example of the design vocation and competence of Nord Light, which becomes evident in the individual implemented projects is the Christmas lighting system on the Bahnhofstrasse in Zürich. This project, implemented in 2010, develops along 1.2 km, with 20.000 LEDs and 40 km of cables. The design and production of each individual light spots, the development of the electronic system controlling the lighting scenarios, their programming, which changed constantly in time, as well as the annual support provided for system installation and dismantling, are part of the operating and technical services provided by the company within the framework of the project, and guaranteed by the know-how of Nord Light.



Quinze ans d'expérience dans la conception et dans la production d'appareils à LEDs amènent Nord Light à axer son engagement dans l'éclairage «scénographique» de milieux externes et internes.

Aujourd'hui l'Entreprise est en mesure d'offrir des solutions de lumière sur mesure pouvant inclure, par des produits standard ou spéciaux, la conception de l'éclairage, l'assistance aux équipements préliminaire et sur le chantier ainsi que la programmation de scénarios lumineux même sur place, par logiciel et armoires à commande ou capteurs fournis par Nord Light.

Dans les milieux extérieurs, le focus «scénographique» Nord Light signifie un éclairage architectural obtenu par des appareils linéaires, des projecteurs et des encastrements au sol ou au plafond avec différentes ouvertures de faisceau en mesure de «laver» la partie éclairée, donc en mettre l'aspect en évidence.

Dans les milieux intérieurs, la vision «émotionnelle» comprend, d'une part l'éclairage focalisé des éléments les plus importants (avec encastrements au plafond de dimension réduite, même orientables ou avec des appareils linéaires de dimension compacte ou mini-projecteurs), d'autre part l'éclairage diffus des espaces de «transition» tels que les couloirs (réalisé en général avec des encastrements au plafond ou muraux), avec l'obtention d'effets scéniques dynamiques, par le rétroéclairage de murs et de plafonds (avec des toiles de diffusion en modules particuliers et appareils prévus à cet effet).

Les appareils d'éclairage à LEDs conçus et produits par Nord Light ont un design minimal et des dimensions compactes, à tel point qu'ils «disparaissent» par rapport à l'effet lumineux recherché, devenant ainsi le véritable protagoniste aux yeux du spectateur.

Les caractéristiques essentielles pour ce type d'appareils fonctionnels sont donc le contrôle de la distribution lumineuse, la grande efficacité de la technique d'éclairage, le flux des matières durables dans le temps, la consommation d'énergie réduite et le coût d'exercice minimal.

Nord Light consacre une attention particulière :

- au développement de systèmes optiques optimaux
- à la sélection de LEDs de la dernière génération avec identification précise du «binning», de façon à garantir la constance de la couleur blanche dans le temps
- à la conception de systèmes optimaux de dissipation de la chaleur.

Grâce à sa propre expérience et au savoir-faire acquis au fil des ans, Nord Light est enfin en mesure de concevoir et réaliser des appareils spéciaux, visant à créer les effets lumineux et les scénographies demandées, en utilisant des «moteurs» à LEDs expérimentaux de la dernière génération ou en identifiant des solutions technologiques et innovantes ad hoc.

Un exemple significatif de la vocation conceptuelle et de la compétence Nord Light au service des réalisations est représenté par l'éclairage de Noël de la Bahnhofstrasse de Zurich : un projet réalisé en 2010 qui se développe sur 1,2 km, avec 20.000 LEDs et 40 km de câbles. La conception et la production de chaque point lumineux, le développement du système électronique de gestion des scénarios lumineux, leur programmation, variés chaque fois au fil du temps, ainsi que l'assistance annuelle à l'installation et à la désinstallation du système même, sont des aspects technico-opérationnels fournis par l'entreprise à l'intérieur du projet et garantis par le savoir-faire de Nord Light.

Nord Light kann auf eine fünfzehnjährige Erfahrung im Bereich der Planung und Herstellung von LED-Leuchtgeräten zurückblicken und legt seinen Schwerpunkt auf die «bühnenartige» Beleuchtung von Innen- und Außenbereichen.

Heute bietet das Unternehmen maßgerechte Beleuchtungslösungen, die nicht nur standardgemäße oder besondere Produkte, sondern auch lichttechnische Planung, fachliche Beratung vor dem Einbau und während der Bauarbeiten und die Programmierung von beleuchteten Szenarien, auch vor Ort, mithilfe von Software und Steuergeräten oder Sensoren umfassen, die von Nord Light geliefert werden.

In den Außenbereichen beschäftigt sich der «szenografische» Schwerpunkt von Nord Light mit der Beleuchtung von Bauwerken anhand von linearen Geräten, Scheinwerfern und im Boden oder in der Decke versenkten Leuchten mit verschiedenen Streuungswinkeln, die den beleuchteten Bereich «waschen» können und damit dessen Erscheinungsbild betonen.

In den Innenbereichen umfasst die «emotionale» Vision auf der einen Seite die Beleuchtung, die sich auf die wichtigsten Elemente richtet (mit eingebauten Leuchten in geringer Größe an der Decke, die auch schwenkbar sind, mit linearen, kompakten Lichtgeräten oder kleinen Scheinwerfern), auf der anderen Seite die diffuse Beleuchtung von «Durchgangsbereichen» wie den Korridoren (die im Allgemeinen mit versenkten Lampen an der Decke oder an der Wand umgesetzt wird), wie auch die dynamischen Bühneneffekte durch die rückwärtige Beleuchtung von Wänden und Decken (mit Licht streuendem Gewebe auf besonderen Modulen und entsprechenden Geräten).

Die Lichtgeräte mit LED-System wurden von Nord Light entworfen und hergestellt und zeigen ein minimalistisches Design und kompakte Formen: Auf diese Weise «verschwinden» sie angesichts der anspruchsvollen Lichtwirkung, die in den Augen des Betrachters die Hauptrolle spielt.

Die wesentlichen Merkmale dieser funktionalen Geräte sind folglich die Lichtverteilung, die hohe lichttechnische Leistung, die Verwendung von haltbarem und langlebigem Material, der niedrige Energieverbrauch und die geringen Betriebskosten.

Besondere Aufmerksamkeit widmet Nord Light den folgenden Aspekten:

- der Entwicklung von optimalen optischen Systemen
- der Auswahl von LEDs der jüngsten Generation mit genauer Definition des «Binning», damit die weiße Lichtfarbe im Lauf der Zeit unverändert bleibt
- der Planung von leistungsfähigen Systemen zur Wärmeableitung.

Dank seiner langjährigen Erfahrung und seinem wertvollen Know-how ist Nord Light schließlich in der Lage, besondere Geräte zu entwerfen und zu konstruieren, die der Kreation von Lichteffekten und gewünschten Szenografien dienen, indem das Unternehmen bewährte LED- «Motoren» der jüngsten Generation verwendet oder vor Ort technische und innovative Lösungen findet.

Ein aussagekräftiges Beispiel für das planerische Talent und die Kompetenz, die Nord Light bei der Verwirklichung der einzelnen Projekte unter Beweis stellt ist die Weihnachtsbeleuchtung in der Bahnhofstraße von Zürich: ein Projekt, das im Jahr 2010 umgesetzt wurde und für das auf einer Strecke von 1,2 km 20.000 LEDs und 40 km Kabel verwendet wurden. Die Planung und die Installation der einzelnen Lichtpunkte, die sich im Laufe der Jahre veränderten, die Entwicklung des elektronischen Steuerungssystems für die beleuchteten Bereiche, ihre Programmierung wie auch die alljährliche Wartung sind technische Aspekte, für die das Unternehmen im Rahmen des Projekts verantwortlich ist und die vom Know-how der Firma Nord Light gewährleistet werden.

Quince años de experiencia en el diseño y producción de dispositivos LED, llevan a Nord Light a centrar sus esfuerzos en la iluminación «escenográfica» de ambientes externos e internos.

Hoy la Sociedad puede ofrecer soluciones de luz a medida que pueden incluir, junto a productos estándar o especiales, el diseño luminotécnico, la asistencia en el diseño preliminar de instalaciones y en el lugar de montaje, la programación de escenarios luminosos in situ, a través de software y centrales o sensores suministrados por Nord Light.

En los ambientes externos, el enfoque «escenográfico» de Nord Light significa una iluminación arquitectural obtenida a través de aparatos lineales, proyectores y dispositivos empotrados en el suelo o en el techo con aberturas diferentes de haz capaz de «lavar» la parte iluminada y por lo tanto resaltar el aspecto.

En los ambientes internos la visión «emocional» incluye, por un lado la iluminación enfocada de los elementos más importantes (empotrados en el techo de dimensión reducida incluso orientables o con dispositivos lineales de dimensiones compactas o proyectores mini), por el otro la iluminación difusa de los ambientes «transitorios» como los pasillos (realizada en general con dispositivos empotrados en techo o pared) junto a la realización de efectos escénicos dinámicos mediante la iluminación por detrás de paredes y techos (con telas de difusión en módulos particulares y aparatos diseñados para este propósito).

Los dispositivos de iluminación LED diseñados y fabricados por Nord Light tienen un diseño minimalista y dimensiones compactas: de esta forma «desaparecen» con respecto al efecto luminoso buscado, que termina siendo el verdadero protagonista ante los ojos del espectador.

Por lo tanto, las características esenciales para este tipo de aparatos funcionales son el control de la distribución luminosa, la alta eficiencia luminotécnica, el uso de materiales duraderos en el tiempo, los consumos de energía reducidos y los costes de operación mínimos.

Nord Light dedica especial atención:

- al desarrollo de sistemas ópticos excelentes
- a la selección de LEDs de última generación con identificación precisa del «binning», a fin de asegurar constancia del color blanco en el tiempo
- al diseño de sistemas excelentes de disipación del calor.

Gracias a su experiencia y al know-how adquirido a lo largo de los años, Nord Light finalmente es capaz de diseñar y realizar dispositivos especiales, dirigidos a crear los efectos luminosos y las escenografías requeridas, utilizando «motores» LED experimentados de última generación o identificando soluciones tecnológicas y innovadoras ad hoc.

Un ejemplo significativo de la vocación de diseño y de la competencia de Nord Light al servicio de cada realización está representado por la iluminación navideña de Bahnhofstrasse de Zürich: un proyecto realizado en 2010 que se desarrolla a lo largo de 1,2 km, con 20.000 LEDs y 40km de cables. El diseño y fabricación de cada punto luminoso, el desarrollo del sistema electrónico de gestión de los escenarios luminosos, su programación, modificada en el curso del tiempo, así como la asistencia anual en el montaje y desmontaje del propio sistema, son aspectos técnico-operativos que la empresa proporciona en el ámbito del proyecto y están garantizados por el know-how de Nord Light.

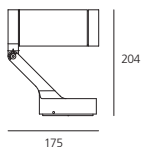
Obice

design
Alessandro Pedretti
2013

colours

- grey white (RAL 9002)
- black

Obice



IP65

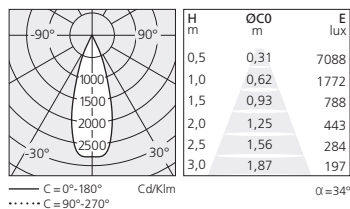
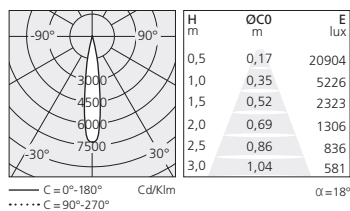
1 LED	10W	3000K	655lm	66lm/W	CRI 80 min.
1 LED	10W	4000K	704lm	70lm/W	CRI 80 min.

Color tolerance (MacAdam ellipses): 2 step

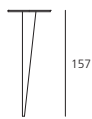
Lenses: 18° - 34°

220/240Vac 50/60Hz electronic ballast

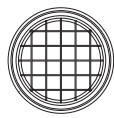
Product power consumption inclusive of standard driver absorption



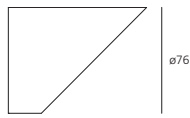
Accessories



Picket



Dark light / colour filter



Antidazzle screen

- Apparecchio di illuminazione che impiega LED ad alto rendimento.
- Installazione a parete.
- Luce monocromatica.
- Composto da corpo, snodo orientabile, base parete orientabile, schermo protezione.
- Corpo in pressofusione di alluminio.
- Base e supporto in pressofusione di alluminio.
- Schermo protettivo in vetro spessore 3mm, con serigrafia bianca.
- Alimentatore integrato.
- LED monocromatici bianchi (1 LED da 10W) in 2 temperature di colore:
Caldo = 3000K
Neutro = 4000K
- Grado di inclinazione +160°.
- Rotazione su asse orizzontale 359°.
- Collegamento elettrico tramite morsettiera elettrica alloggiata nella base a parete.
- Grado di protezione IP65.
- Classe elettrica I.
- Caratteristiche tecniche degli apparecchi conformi alla EN60598-1.
- Il montaggio va eseguito da personale specializzato.
- Seguire scrupolosamente le istruzioni.





Obice è un nuovo proiettore «carico di luce» che assottiglia il confine ideativo tra il progetto di prodotti dedicati agli ambienti esterni e l'immaginario indoor degli apparecchi luminosi. Un sistema ottico LED superlativo inserito in un corpo in alluminio pressofuso; Obice si pone come punto di riferimento per tecnica della luce ed immagine nelle installazioni di natura sia architettonica che paesaggistica.

Alessandro Pedretti, marzo 2013



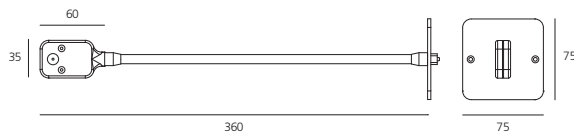
- Light fixture with high-performance LED light sources.
 - Wall installation.
 - Composed by: body, adjustable joint, terminal board and protective screen.
 - Body in injection mould of aluminium.
 - Terminal base and adjustable joint in injection mould of aluminium.
 - Protection screen in tempered glass, 3mm-thick, with white opal serigraphy.
 - Integrated driver.
 - White monochromatic LEDs (1x10W) available in 2 colour temperatures:
Warm = 3000K
Neutral = 4000K
 - Tilting angle +160°.
 - Rotation on horizontal axis: 359°.
 - Wiring to be carried out by means of a plug located in the terminal base.
 - IP Rating IP65.
 - Insulation class I.
 - Technical features of light fixtures in compliance with EN60598-1.
 - Installation must be carried out by specialized personnel.
 - Carefully follow the instructions.
- Appareil d'éclairage LED à haut rendement.
 - Installation en applique.
 - Lumière monochromatique.
 - Composé d'un corps, d'une articulation orientable, d'une base murale orientable et d'un écran de protection.
 - Corps en aluminium injecté.
 - Embase et joint réglable de aluminium injecté.
 - Ecran de protection en verre d'une épaisseur de 3mm, avec sérigraphie blanche.
 - Transformateur intégré.
 - LED monochromatique blanc (1 LED de 10W) en deux températures de couleur :
Chaud = 3000K
Neutre = 4000K
 - Angle d'inclinaison +160°.
 - Rotation sur l'axe horizontal 359°.
 - Connexion électrique par étai installée dans la base murale.
 - Degré de protection IP65.
 - Classe électrique I.
 - Caractéristiques techniques des appareils conformes à la norme EN60598-1.
 - Le montage doit être exécuté par du personnel spécialisé.
 - Suivre attentivement la notice de montage.



- Wandleuchte mit Hochleistungs-LED.
- Bestehend aus: Leuchtenkörper, verstellbarem Gelenk, Anschlussplatte und Abdeckung.
- Leuchtenkörper aus Aluminiumspritzguss.
- Basisklemme und verstellbares Gelenk aus Aluminiumspritzguss.
- Abdeckung aus Hartglas, 3 mm dick mit opalweißem Siebdruck.
- Gehäuse aus gebogenem Metall.
- Integrierter Treiber.
- Der elektrische Anschluss erfolgt durch einen Kabel das sich im Basisanschluss befindet.
- Weiße, monochromatische LEDs, in 2 Farbtemperaturen erhältlich: Warmweiß = 3000K Neutralweiß = 4000K
- Schwenkbereich +160°.
- Schwenk und drehbereich: 359°.
- Schutzart IP65.
- Schutzklasse I.
- Gemäß EN60598-1.
- Die Montage muss vom Fachpersonal durchgeführt werden.
- Die Montageanleitungen sind unbedingt zu beachten.
- Aparato de iluminación que utiliza LED de alto rendimiento.
- Instalación a pared.
- Luz monocromática.
- Compuesto de cuerpo, articulación orientable, base a pared orientable, pantalla de protección.
- Cuerpo en presofusión de aluminio.
- Base y soporte en presofusión de aluminio.
- Pantalla de protección en cristal espesor 3mm, con serigrafía blanca.
- Alimentador integrado.
- LED monocromáticos blancos (1 LED de 10W) en 2 temperaturas de color: Cálido 3000K Neutro 4000K
- Orientación + 160°.
- Angulo rotación horizontal: 359°.
- Conexión eléctrica gracias a una terminal alojada en la base a pared.
- Grado de protección IP65.
- Clase eléctrica I.
- Características técnicas de los aparatos conformes a la EN60598-1.
- El montaje debe ser realizado por personal especializado.
- Seguir escrupulosamente las instrucciones.

- grey
- black
- white

Skopos



IP40 + - Touch Dimmer

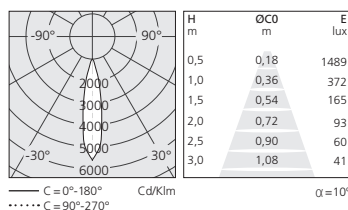
1 LED 1W 3000K 80lm 80lm/W CRI 80 min.

Color tolerance (MacAdam ellipses): 3 step

Lens: 10°

220/240Vac 50/60Hz electronic ballast

Product power consumption inclusive of standard driver absorption



- Apparecchio di illuminazione che impiega LED ad alto rendimento.
- Installazione a parete.
- Luce monocromatica.
- Composto da testa faretto con touch dim, braccio flessibile, base a parete.
- Testa in pressofusione di alluminio.
- Braccio flessibile in acciaio armonico con copertura di silicone.
- Base a parete in lamiera.
- Lente in PMMA.
- Alimentatore integrato (alloggiabile in scatola 502).
- LED monocromatici bianchi nella temperatura di colore 3000K.
- Collegamento elettrico tramite apposita morsetteria elettrica.
- Grado di protezione IP40.
- Classe elettrica I.
- Dimmerabile.
- Caratteristiche tecniche degli apparecchi conformi alla EN60598-1.
- Il montaggio va eseguito da personale specializzato.
- Seguire scrupolosamente le istruzioni.

- Light fixture with high-performance LED light sources.
- Wall installation.
- Composed by: head with touch dim, flexible arm, wall plate.
- Head in injection mould of aluminium.
- Flexible arm in harmonic iron with silicone sleeve.
- Wall bracket in metal.
- Lens in PMMA.
- Integrated driver (to be installed in a 502 box).
- White monochromatic LEDs available in 3000K color temperatures.
- Electrical connection with terminal board.
- IP Rating IP40.
- Insulation class I.
- Dimmable.
- Technical features of light fixtures in compliance with EN60598-1.
- Installation must be carried out by specialized personnel.
- Carefully follow the instructions.

- Appareil d'éclairage LED à haut rendement.
- Installation en applique.
- Lumière monochromatique.
- Composé d'une tête avec variateur d'intensité lumineuse sensitif, d'une articulation orientable et d'une base murale orientable.
- Tête en aluminium injecté.
- Bras articulé en acier harmonique et gaine en silicone.
- Support mural en métal.
- Lentille en PMMA.
- Transformateur intégré (installation dans une boîte 502 inclu).
- LED monochromatique blancs chaud 3000K.
- Connexion électrique par bornier.
- Degré de protection IP40.
- Classe électrique I.
- Gradable.
- Caractéristiques techniques des appareils conformes à la norme EN60598-1.
- Le montage doit être exécuté par un personnel spécialisé.
- Suivre attentivement la notice de montage.

- Wandleuchte mit Hochleistungs-LED.
- Bestehend aus: Leuchtenkopf mit Touch-Dimmer, verstellbarem Arm, Wandplatte.
- Kopf aus Aluminium-Spritzguss.
- Flexibler Arm aus Eisen mit Silikon-Ummantelung.
- Wandhalterung aus Metall.
- Linsen aus PMMA.
- Integrierter Treiber (in einer 502 Box zu installieren).
- Weiße, monochromatische LEDs, in Warmweiß 3000K.
- Der elektrische Anschluss erfolgt über eine Anschlussplatte.
- Schutzart IP40.
- Schutzklasse I.
- Dimmbar.
- Gemäß EN60598-1.
- Die Montage muss vom Fachpersonal durchgeführt werden.
- Die Montageanleitungen sind unbedingt zu beachten.

- Aparato de iluminación que utiliza LED de alto rendimiento.
- Instalación a pared.
- Luz monocromática.
- Compuesto por cabezal faretto con touch dimmer, brazo flexible, base a pared.
- Cabezal en presofusión de aluminio.
- Brazo flexible en acero armónico con cobertura de silicona.
- Base a pared en metal.
- Lente en PMMA.
- Alimentador integrado (ubicado en la caja 502)
- LED monocromáticos blancos en calido 3000K.
- Conexión eléctrica gracias a una adecuada terminal.
- Grado de protección IP40.
- Clase eléctrica I.
- Dimmerable.
- Características técnicas de los aparatos conformes a la EN60598-1.
- El montaje debe ser realizado por personal especializado.
- Seguir escrupulosamente las instrucciones.



Skopos unisce e racchiude in sé l'essenziale e l'innovazione, l'intelligenza del dimmer e la gradevolezza al tatto, la funzionalità e la compattezza. L'impiego del LED permette di creare un corpo luminoso miniaturizzato e leggero che garantisce flessibilità e facilità all'utilizzo della luce.

Ernesto Gismondi, marzo 2013

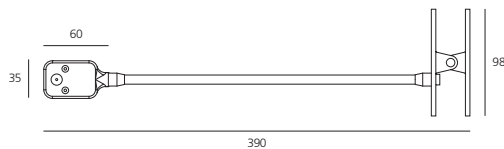
Skopos pinza

design
Ernesto Gismondi
2013

colours

- grey
- black
- white

Skopos pinza



IP40 - Touch Dimmer

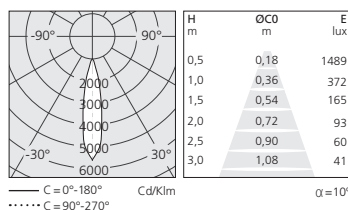
1 LED 1W 3000K 80lm 80lm/W CRI 80 min.

Color tolerance (MacAdam ellipses): 3 step

Lens: 10°

220/240Vac 50/60Hz electronic ballast

Product power consumption inclusive of standard driver absorption



- Apparecchio di illuminazione che impiega LED ad alto rendimento.
- Installazione tramite pinza di fissaggio.
- Luce monocromatica.
- Composto da testa faretto con touch dim, braccio flessibile, pinza, alimentatore con spina.
- Testa in pressofusione di alluminio.
- Braccio flessibile in acciaio armonico con copertura di silicone.
- Lente in PMMA.
- Pinza in acciaio.
- Alimentatore con spina.
- LED monocromatici bianchi nella temperatura di colore 3000K.
- Grado di protezione IP40.
- Classe elettrica I.
- Dimmerabile.
- Caratteristiche tecniche degli apparecchi conformi alla EN60598-1.
- Il montaggio va eseguito da personale specializzato.
- Seguire scrupolosamente le istruzioni.

- Light fixture with high-performance LED light sources.
- Installation by means of a pincer grip.
- Composed by: head with touch dim, flexible arm, pincer grip, driver with plug.
- Head in injection mould of aluminium.
- Flexible arm in harmonic iron with silicone sleeve.
- Lens in PMMA.
- Steel pincer grip.
- Driver with plug.
- White monochromatic LEDs available in 3000K color temperatures.
- IP Rating IP40.
- Insulation class I.
- Dimmable.
- Technical features of light fixtures in compliance with EN60598-1.
- Installation must be carried out by specialized personnel.
- Carefully follow the instructions.

- Appareil d'éclairage LED à haut rendement.
- Installation avec pince.
- Lumière monochromatique.
- Composé d'une tête avec variateur d'intensité lumineuse sensible, d'une articulation orientable, d'une pince et d'une driver avec prise de courant.
- Tête en aluminium injecté.
- Bras articulé en acier harmonique et gaine en silicone.
- Pince en acier.
- Lentille en PMMA.
- Transformateur intégré avec prise de courant.
- LED monochromatique blancs chaud 3000K.
- Degré de protection IP40.
- Classe électrique I.
- Gradable.
- Caractéristiques techniques des appareils conformes à la norme EN60598-1.
- Le montage doit être exécuté par un personnel spécialisé.
- Suivre attentivement la notice de montage.

- Tischlampe mit Hochleistungs-LED.
- Bestehend aus: Leuchtenkopf mit Touch-Dimmer, verstellbarem Arm, Klemme.
- Kopf aus Aluminium-Spritzguss.
- Flexibler Arm aus Eisen mit Silikon-Ummantelung.
- Klemme aus Stahl.
- Linsen aus PMMA.
- Integrierter Treiber.
- Weiße, monochromatische LEDs, in Warmweiß 3000K.
- Schutzart IP40.
- Dimmbar.
- Gemäß EN60598-1.
- Die Montage muss vom Fachpersonal durchgeführt werden.
- Die Montageanleitungen sind unbedingt zu beachten.

- Aparato de iluminación que utiliza LED de alto rendimiento.
- Instalación a través de pinza.
- Luz monocromática.
- Compuesto por cabezal faretto con touch dimmer, brazo flexible, pinza.
- Cabezal en presofusión de aluminio.
- Brazo flexible en acero armónico con cobertura de silicona.
- Pinza en acero.
- Lente en PMMA.
- Alimentador integrado.
- LED monocromáticos blancos en caliente 3000K.
- Grado de protección IP40.
- Clase eléctrica I.
- Dimmerable.
- Características técnicas de los aparatos conformes a la EN60598-1.
- El montaje debe ser realizado por personal especializado.
- Seguir escrupulosamente las instrucciones.

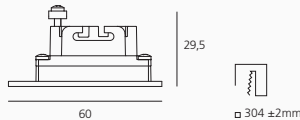


Aria Micro

design
Massimo Sacconi
2013

colours
● light grey
● black
○ white

Aria Micro



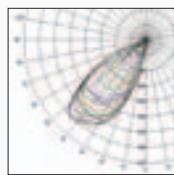
IP65
IP40

1 LED	3W	3000K	128lm	43lm/W	CRI 80 min.
1 LED	3W	4000K	138lm	46lm/W	CRI 80 min.

Color tolerance: 4µ ANSI DIN (compatible with 4 step MacAdam ellipses)

700mA electronic ballast - Driver excluded

Product power consumption inclusive of standard driver absorption



— C = 0°-180° Cd/Klm
..... C = 90°-270°

- Apparecchio di illuminazione che impiega LED ad alto rendimento.
- Installazione a parete.
- Luce monocromatica.
- Composto da corpo, cornice, riflettore asimmetrico, molle di fissaggio o cassaforma per muratura.
- Corpo in pressofusione di alluminio.
- Cornice in tranciatura di alluminio.
- Riflettore in policarbonato metallizzato.
- Guarnizione in silicone (solo per IP65).
- Vetro di protezione temperato trasparente spessore 3mm.
- Cassaforma in lamiera zincata (ordinabile separatamente).
- LED monocromatici bianchi in 2 temperature di colore:
Caldo = 3000K
Neutro = 4000K
- Collegamento elettrico ad alimentatore tramite cavo e morsetteria elettrica idonei forniti di serie.
- Grado di protezione IP65 o IP40.
- Classe elettrica III.
- Caratteristiche tecniche degli apparecchi conformi alla EN60598-1.
- Il montaggio va eseguito da personale specializzato.
- Seguire scrupolosamente le istruzioni.

- Light fixture with high-performance LED light sources.
- Wall installation.
- Composed by: frame, body, asymmetrical reflector, fixing springs or housing.
- Body in injection mould of aluminium.
- Frame in aluminium.
- Metalized polycarbonate reflector.
- Silicone gasket (for IP65 only).
- Protection screen in tempered glass, 3mm-thick.
- Housing in bend metal.
- Electrical connection to the ballast by means of a cable with appropriate terminal board supplied with the fixture.
- White monochromatic LEDs available in 2 colour temperatures:
Warm = 3000K
Neutral = 4000K
- IP Rating IP65 or IP40.
- Insulation class III.
- Technical features of light fixtures in compliance with EN60598-1.
- Installation must be carried out by specialized personnel.
- Carefully follow the instructions.

- Appareil d'éclairage LED à haut rendement.
- Installation en applique.
- Lumière monochromatique.
- Composé d'un corps, d'un cadre, d'un réflecteur asymétrique, de ressorts de fixation ou d'un boîtier d'encastrement.
- Corps en aluminium injecté.
- Cadre en aluminium.
- Réflecteur en polycarbonate métallisé.
- Verre de protection tempéré transparent, épaisseur 3mm.
- Boîtier en tôle galvanisée (à commander séparément).
- LED monochromatiques blancs en deux températures de couleur :
Chaud = 3000K
Neutre = 4000K
- Connexion électrique à un transformateur par un câble et étai électrique fourni.
- Degré de protection IP65 ou IP40.
- Classe électrique III.
- Caractéristiques techniques des appareils conformes à la norme EN60598-1.
- Le montage doit être exécuté par du personnel spécialisé.
- Suivre attentivement la notice de montage.

- Wandleuchte mit Hochleistungs-LED.
- Bestehend aus: Gehäuse, Leuchtenkörper, asymmetrischem Reflektor, Feder zur Befestigung, Gehäuse.
- Leuchtenkörper aus Aluminium-Spritzguss.
- Rahmen aus Aluminium.
- Reflektor aus metallisiertem Polycarbonat.
- Abdeckung aus Hartglas, 3 mm dick.
- Gehäuse aus gebogenem Metall.
- Kabel Standard Steckverbindung; im Lieferumfang enthalten ist.
- Weiße, monochromatische LEDs, in 2 Farbtemperaturen erhältlich:
Warmweiß = 3000K
Neutralweiß = 4000K
- Schutzart IP65 oder IP40.
- Schutzklasse III.
- Gemäß EN60598-1.
- Die Montage muss vom Fachpersonal durchgeführt werden.
- Die Montageanleitungen sind unbedingt zu beachten.

- Aparato de iluminación que utiliza LED de alto rendimiento.
- Instalación a pared.
- Luz monocromática.
- Compuesto por cuerpo, perfil, reflector asimétrico, muelles de fijación o caja de empotrar para muros.
- Cuerpo en presofusión de aluminio.
- Perfil en aluminio.
- Reflector en policarbonato metalizado.
- Cristal de protección templado transparente espesor 3mm.
- Caja de empotrar en lamina de zinc (pedir a parte).
- LED monocromáticos blancos en 2 temperaturas de color:
Cálido = 3000K
Neutro = 4000K
- Conexión eléctrica al alimentador gracias a un cable terminal eléctrica apropiada, que viene de serie.
- Grado de protección IP65 o IP40.
- Clase eléctrica III.
- Características técnicas de los aparatos conformes a la EN60598-1.
- El montaje debe ser realizado por personal especializado.
- Seguir escrupulosamente las instrucciones.

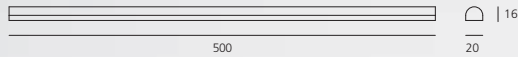


L'evoluzione della tecnologia LED si sta muovendo in diverse direzioni, fra queste quella che più ci ha ispirato nell'ideazione di ARIA MICRO è stata la miniaturizzazione. Attualmente esistono LED con dimensioni di 3x3mm che sono adatti ad essere pilotati con correnti molto alte ed emettono quantità di luce elevate.

L'ottica asimmetrica permette l'utilizzo di ARIA MICRO come segnapasso per illuminare corridoi, scale, percorsi. Come wall-washer per illuminare piccole zone di pareti, particolari, creare effetti. Come up-light per illuminare piccole zone di soffitti, dettagli architettonici ed accenti. In tutte queste situazioni, l'ottica è stata studiata per eliminare qualunque abbagliamento.

- black
- white

Gramma



IP40

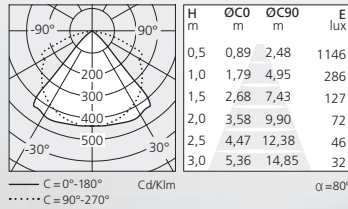
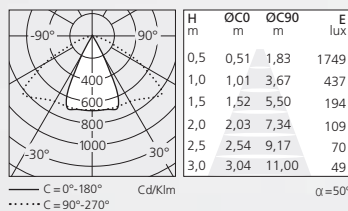
98 LED	9W	3100K	605lm	67lm/W	CRI 80 min.
98 LED	9W	4100K	678lm	75lm/W	CRI 80 min.

Color tolerance (MacAdam ellipses): 3 step

Lenses: 50° - 80°

24Vdc electronic ballast

Product power consumption inclusive of standard driver absorption



- Apparecchio di illuminazione che impiega LED ad alto rendimento.
- Installazione a parete o soffitto.
- Luce monocromatica.
- Composto da corpo, lente, tappi laterali e elementi di fissaggio.
- Corpo in estrusione di alluminio.
- Lente in estrusione di PMMA in 2 fasci diversi.
- Tappi laterali in ABS.
- Elementi di fissaggio in ABS inclusi.
- LED monocromatici bianchi in 2 temperature di colore:
 Caldo = 3100K
 Neutro = 4100K
- Collegamento elettrico ad alimentatore tramite cavo FROR e morsettiera elettrica.
- Grado di protezione IP40.
- Classe elettrica III.
- Caratteristiche tecniche degli apparecchi conformi alla EN60598-1.
- Il montaggio va eseguito da personale specializzato.
- Seguire scrupolosamente le istruzioni.



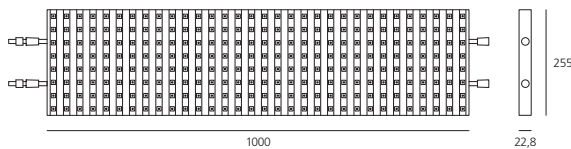
- Light fixture with high-performance LED light sources.
- Wall or ceiling installation.
- Composed by: body, lens, side caps and fixing elements.
- Body in extrusion of aluminium.
- Lens in extrusion of PMMA in 3 different versions of beam.
- Side caps in ABS.
- Fixing elements in ABS included.
- White monochromatic LEDs available in 2 colour temperatures:
Warm = 3100K
Neutral = 4100K
- Electrical connection to the driver by means of a FROR cable and an terminal board.
- IP Rating IP40.
- Insulation class III.
- Technical features of light fixtures in compliance with EN60598-1.
- Installation must be carried out by specialized personnel.
- Carefully follow the instructions.

- Appareil d'éclairage LED à haut rendement.
- Installation en applique ou plafonnier.
- Lumière monochromatique.
- Composé d'un corps, de lentilles, d'embouts latéraux et éléments de fixation.
- Corps en aluminium extrudé.
- Lentille en PMMA en deux faisceaux différents.
- Embouts latéraux en ABS.
- Éléments de fixation pour applique ou plafonnier en ABS.
- LED monochromatiques blanc en deux températures de couleur :
Chaud = 3100K
Neutre = 4100K
- Connexion électrique à un transformateur par un câble FROR et étai électrique.
- Degré de protection IP40.
- Classe électrique III.
- Caractéristiques techniques des appareils conformes à la norme EN60598-1.
- Le montage doit être exécuté par du personnel spécialisé.
- Suivre attentivement la notice de montage.

- Wand-/Deckenleuchte mit Hochleistungs-LED.
- Bestehend aus: Leuchtenkörper, Linsen, Endkappen und Befestigung.
- Leuchtenkörper aus stranggepresstem Aluminium.
- Linsen aus stranggepresstem PMMA, in drei Ausstrahlungswinkeln.
- Kappen in ABS
- Wand-/Deckenbefestigung aus ABS.
- Weiße, monochromatische LEDs, in 2 Farbtemperaturen erhältlich:
Warmweiß = 3100K
Neutralweiß = 4100K
- Die elektrische Verbindung erfolgt über ein FROR Kabel und eine Anschlussplatte.
- Schutzart IP40.
- Schutzklasse III.
- Gemäß EN60598-1.
- Die Montage muss vom Fachpersonal durchgeführt werden.
- Die Montageanleitungen sind unbedingt zu beachten.

- Aparato de iluminación que utiliza LED de alto rendimiento.
- Instalación a pared o techo.
- Luz monocromática.
- Compuesto por cuerpo, lente, tapas laterales y elementos de fijación.
- Cuerpo en extrusión de aluminio.
- Lente en extrusión de PMMA en 2 haces distintas.
- Tapas laterales en ABS.
- Elementos de fijación en ABS incluidos.
- LED monocromáticos blancos en 2 temperaturas de color:
Cálido = 3100K
Neutro = 4100K
- Conexión eléctrica al alimentador gracias a un cable FROR y terminal eléctrica.
- Grado de protección IP40.
- Clase eléctrica III.
- Características técnicas de los aparatos conformes a la EN60598-1.
- El montaje debe ser realizado por personal especializado.
- Seguir escrupulosamente las instrucciones.

Pixel Mesh



IP63

1024 LED 280W RGB

Integrated PSU 230Vac

controlled by external PC with DVI output (not included)

Il Pixel Mesh è una matrice di LED RGB che possono essere controllati al fine di creare qualunque tipo di immagine, scritta o scenario luminoso, secondo le necessità dell'installazione e del cliente.

Il Pixel Mesh può essere usato sia in interni che in esterni, e diversi moduli base possono essere combinati tra loro per estendere il sistema fino a coprire l'area di interesse.

Il Pixel Mesh ha una densità di 1024 LED per m² (pitch 30mm), con una potenza complessiva di 280W per m².

Il sistema di controllo è integrato con il prodotto; la programmazione viene effettuata tramite PC dotato di uscita DVI (non fornito) collegato direttamente al sistema.

Fattore di trasparenza 55%.

Modulo flessibile.

Installazione plug-&-play.

The Pixel Mesh is a matrix of RGB LED that can be controlled to create any kind of signage, image, or scenario according to the request of the client.

The Pixel Mesh can be used indoors and outdoors, and several basic modules can be combined to extend the system to the desired area.

The basic module has a density of 1024 LED/sqm (pitch 30mm), with a total power of 280W/sqm.

The control system is integrated in the product and can be re-programmed even after installation.

Transparency factor 55%.

Flexible module.

Plug-&-play installation.

Le Mesh Pixels est une matrice de LED RGB qui peut être contrôlé et ainsi créer tout type de signalétique, image, ou scénario en fonction de la demande du client.

Le maillage des pixels peut être utilisé en intérieur et en extérieur, et plusieurs modules de base peuvent être combinés pour étendre le système à l'endroit désiré.

Le module de base a une densité de 1024 LED par m² (pitch 30mm), avec une puissance totale de 280W par m².

Le système de commande est intégré dans le produit et peut être re-programmé, même après installation.

Facteur de transparence de 55%.

Module flexible.

Plug-&-Play.

Pixel Mesh ist eine aus LED RGB bestehende Matrix die individuell nach Kundenwunsch im Innen- oder Außenbereich mit Bildern oder Beschilderungen bespielt werden kann. Verschiedene Basismodule lassen sich hierbei zu einem System kombinieren.

In einem Basismodul befinden sich 1024 LED pro m² (Pitch 30mm) mit einer Gesamtleistung von 280W pro m².

Das Steuerungssystem befindet sich im Produkt und kann auch nach der Installation neu programmiert werden.

Transparenzfaktor 55%.

Flexibles Modul.

Einfach zu installieren.

El Pixel Mesh es una matriz de LED RGB que pueden controlarse para así crear cualquier tipo de imágenes, escena escrita o escenario luminoso, según las necesidades de la instalación del cliente.

El Pixel Mesh puede usarse sea en interiores que en exteriores, y diversos módulos base pueden combinarse entre sí para extender el sistema hasta cubrir el área de interés.

El módulo base tiene una densidad de 1024 LED por m² (pitch 30mm), con una potencia total de 280W m².

El sistema de control está integrado con el producto y puede reprogramarse incluso después de la instalación.

Factor de transparencia 55%.

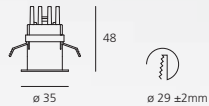
Modulo flexible.

Instalacion plug-&-play.



- light grey
- black
- white

K 35 Round



IP20

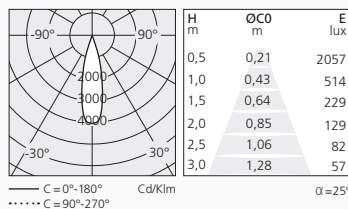
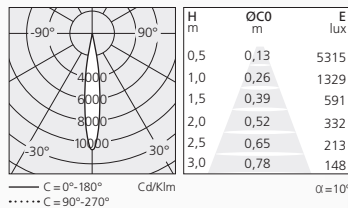
1 LED	3W	3000K	124lm	35lm/W	CRI 80 min.
1 LED	3W	4000K	132lm	38lm/W	CRI 80 min.

Color tolerance (MacAdam ellipses): 3 step

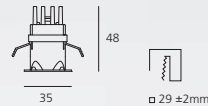
Lenses: 10° - 25°

700mA electronic ballast - Driver excluded

Product power consumption inclusive of standard driver absorption



K 35 Square



IP20

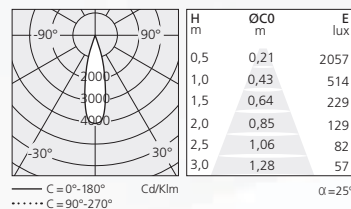
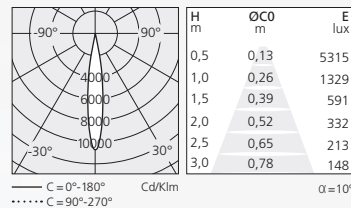
1 LED	3W	3000K	124lm	35lm/W	CRI 80 min.
1 LED	3W	4000K	132lm	38lm/W	CRI 80 min.

Color tolerance (MacAdam ellipses): 3 step

Lenses: 10° - 25°

700mA electronic ballast - Driver excluded

Product power consumption inclusive of standard driver absorption



- Apparecchio di illuminazione che impiega LED ad alto rendimento.
- Installazione a soffitto.
- Luce monocromatica.
- Composto da cornice, corpo, lente, molle di fissaggio.
- Cornice in stampo di ABS.
- Corpo dissipatore in pressofusione di alluminio.
- Lente in PMMA in 2 versioni di fasci diversi.
- Molle di fissaggio in nylon.
- LED monocromatici bianchi in 2 temperature di colore:
 Caldo = 3000K
 Neutro = 4000K
- Collegamento elettrico ad alimentatore tramite cavo FROR.
- Grado di protezione IP20.
- Classe elettrica III.
- Caratteristiche tecniche degli apparecchi conformi alla EN60598-1.
- Il montaggio va eseguito da personale specializzato.
- Seguire scrupolosamente le istruzioni.



- Light fixture with high-performance LED light sources.
- Ceiling installation.
- Composed by: frame, body, lens, fixing springs.
- Frame in injection mould of ABS.
- Heat sink body in injection mould of aluminium.
- Lens in PMMA with 2 different versions of beam
- Fixing springs in nylon.
- White monochromatic LEDs available in 2 colour temperatures:
Warm = 3000K
Neutral = 4000K
- Electrical connection to the driver by means of a FROR cable.
- IP Rating IP20.
- Insulation class III.
- Technical features of light fixtures in compliance with EN60598-1.
- Installation must be carried out by specialized personnel.
- Carefully follow the instructions.

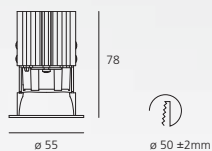
- Appareil d'éclairage LED à haut rendement.
- Installation en plafonnier.
- Lumière monochromatique.
- Composé d'un cadre, d'un corps, d'une lentille et d'un ressort de fixation.
- Cadre en moulage ABS.
- Corps dissipateur en extrusion d'aluminium.
- Lentille en PMMA en deux versions de faisceaux différents.
- Ressorts de fixation en nylon.
- LED monochromatique blancs en deux températures de couleur :
Chaud = 3000K
Neutre = 4000K
- Connexion électrique à un transformateur par un câble FROR.
- Degré de protection IP20.
- Classe électrique III.
- Caractéristiques techniques des appareils conformes à la norme EN60598-1.
- Le montage doit être exécuté par du personnel spécialisé.
- Suivre attentivement la notice de montage.

- Deckenleuchte mit Hochleistungs-LED.
- Bestehend aus: Rahmen, Leuchtenkörper, Linsen und Befestigung.
- Rahmen aus Spritzguss-ABS.
- Wärmeleitender Leuchtenkörper aus Aluminium-Spritzguss.
- Linsen aus PMMA in zwei Ausstrahlungswinkeln.
- Befestigung aus nylon.
- Weiße, monochromatische LEDs, in 2 Farbtemperaturen erhältlich:
Warmweiß = 3000K
Neutralweiß = 4000K
- Die elektrische Verbindung erfolgt über ein FROR Kabel.
- Schutzart IP20.
- Schutzklasse III.
- Gemäß EN60598-1.
- Die Montage muss vom Fachpersonal durchgeführt werden.
- Die Montageanleitungen sind unbedingt zu beachten.

- Aparato de iluminación que utiliza LED de alto rendimiento.
- Instalación a techo.
- Luz monocromática.
- Compuesto por marco, cuerpo, lente, muelles de fijación.
- Marco en molde de ABS.
- Cuerpo disipador en extrusión de aluminio.
- Lente en PMMA en 2 versiones de haz distintas.
- Muelles de fijación en nylon.
- LED monocromáticos blancos en 2 temperaturas de color:
Cálido = 3000K
Neutro = 4000K
- Conexión eléctrica al alimentador gracias a un cable FROR.
- Grado de protección IP20.
- Clase eléctrica III.
- Características técnicas de los aparatos conformes a la EN60598-1.
- El montaje debe ser realizado por personal especializado.
- Seguir escrupulosamente las instrucciones.

- light grey
- black
- white

K 55 Round



IP20

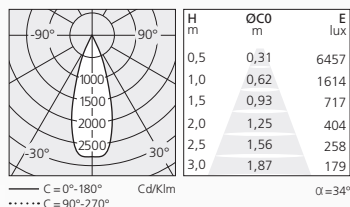
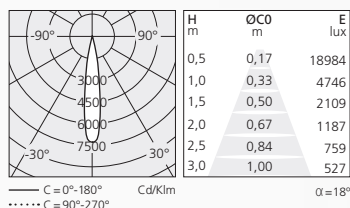
1 LED	8W	3000K	389lm	46lm/W	CRI 80 min.
1 LED	8W	4000K	413lm	49lm/W	CRI 80 min.

Color tolerance (MacAdam ellipses): 2 step

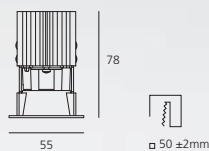
Lenses: 18° - 34°

700mA electronic ballast - Driver excluded

Product power consumption inclusive of standard driver absorption



K 55 Square



IP20

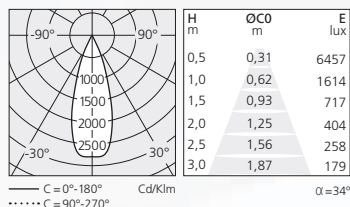
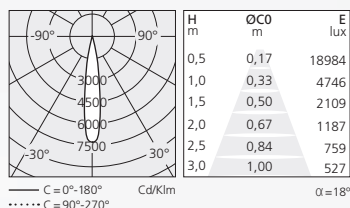
1 LED	8W	3000K	389lm	46lm/W	CRI 80 min.
1 LED	8W	4000K	413lm	49lm/W	CRI 80 min.

Color tolerance (MacAdam ellipses): 2 step

Lenses: 18° - 34°

700mA electronic ballast - Driver excluded

Product power consumption inclusive of standard driver absorption



- Apparecchio di illuminazione che impiega LED ad alto rendimento.
- Installazione a soffitto.
- Luce monocromatica.
- Composto da cornice, corpo, lente, molle di fissaggio.
- Cornice in stampo di ABS.
- Corpo dissipatore in estrusione di alluminio.
- Lente in PMMA in 2 versioni di fasci diversi.
- Molle di fissaggio in acciaio armonico.
- LED monocromatici bianchi in 2 temperature di colore:
 Caldo = 3000K
 Neutro = 4000K
- Collegamento elettrico ad alimentatore tramite cavo FROR e morsettiere elettrica.
- Grado di protezione IP20.
- Classe elettrica III.
- Caratteristiche tecniche degli apparecchi conformi alla EN60598-1.
- Il montaggio va eseguito da personale specializzato.
- Seguire scrupolosamente le istruzioni.



- Light fixture with high-performance LED light sources.
- Wall or ceiling installation.
- Composed by: frame, body, lens, fixing springs.
- Frame in injection mould of ABS.
- Heat sink body in extruded aluminium.
- Lens in PMMA with 2 different versions of beam.
- Fixing springs in harmonic steel.
- White monochromatic LEDs available in 2 colour temperatures:
Warm = 3000K
Neutral = 4000K
- Electrical connection to the driver by means of a FROR cable and a terminal board.
- IP Rating IP20.
- Insulation class III.
- Technical features of light fixtures in compliance with EN60598-1.
- Installation must be carried out by specialized personnel.
- Carefully follow the instructions.

- Appareil d'éclairage LED à haut rendement.
- Installation en plafonnier.
- Lumière monochromatique.
- Composé d'un cadre, d'un corps, d'une lentille et d'un ressort de fixation.
- Cadre en moulage ABS.
- Corps dissipateur en aluminium extrudé.
- Lentille en PMMA en deux versions de faisceaux différents.
- Ressorts de fixation en acier harmonique.
- LED monochromatique blancs en deux températures de couleur :
Chaud = 3000K
Neutre = 4000K
- Connexion électrique à un transformateur par le biais d'un câble FROR et étau électrique.
- Degré de protection IP20.
- Classe électrique III.
- Caractéristiques techniques des appareils conformes à la norme EN60598-1.
- Le montage doit être exécuté par du personnel spécialisé.
- Suivre attentivement la notice de montage.

- Deckenleuchte mit Hochleistungs-LED.
- Bestehend aus: Rahmen, Leuchtenkörper, Linsen und Befestigung.
- Rahmen aus Spritzguss-ABS.
- Wärmeableitender Leuchtenkörper aus extrudiertem Aluminium.
- Linsen aus PMMA in zwei Ausstrahlungswinkeln.
- Befestigung aus Stahl.
- Weiße, monochromatische LEDs, in 2 Farbtemperaturen erhältlich:
Warmweiß = 3000K
Neutralweiß = 4000K
- Die elektrische Verbindung erfolgt über ein FROR Kabel und eine Anschlussplatte.
- Schutzart IP20.
- Schutzklasse III.
- Gemäß EN60598-1.
- Die Montage muss vom Fachpersonal durchgeführt werden.
- Die Montageanleitungen sind unbedingt zu beachten.

- Aparato de iluminación que utiliza LED de alto rendimiento.
- Instalación a techo.
- Luz monocromática.
- Compuesto por marco, cuerpo, lente, muelles de fijación.
- Marco en molde de ABS.
- Cuerpo disipador en extrusión de aluminio.
- Lente en PMMA en 2 versiones de haz distintas.
- Muelles de fijación en acero armónico.
- LED monocromáticos blancos en 2 temperaturas de color:
Cálido = 3000K
Neutro = 4000K
- Conexión eléctrica al alimentador gracias a un cable FROR y terminal eléctrica.
- Grado de protección IP20.
- Clase eléctrica III.
- Características técnicas de los aparatos conformes a la EN60598-1.
- El montaje debe ser realizado por personal especializado.
- Seguir escrupulosamente las instrucciones.

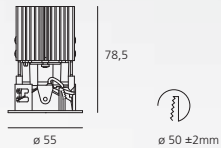
K 55 Adjustable

2013

colours

- light grey
- black
- white

K 55 Round Adjustable



IP20

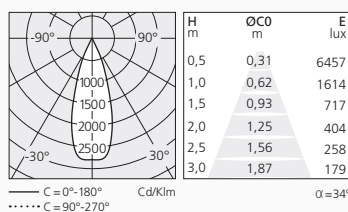
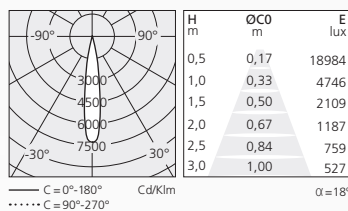
1 LED	8W	3000K	389lm	46lm/W	CRI 80 min.
1 LED	8W	4000K	413lm	49lm/W	CRI 80 min.

Color tolerance (MacAdam ellipses): 2 step

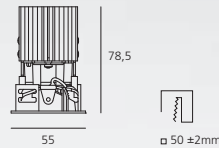
Lenses: 18° - 34°

700mA electronic ballast - Driver excluded

Product power consumption inclusive of standard driver absorption



K 55 Square Adjustable



IP20

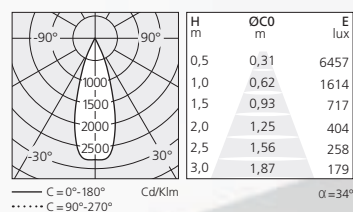
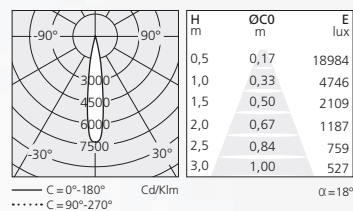
1 LED	8W	3000K	389lm	46lm/W	CRI 80 min.
1 LED	8W	4000K	413lm	49lm/W	CRI 80 min.

Color tolerance (MacAdam ellipses): 2 step

Lenses: 18° - 34°

700mA electronic ballast - Driver excluded

Product power consumption inclusive of standard driver absorption



- Apparecchio di illuminazione che impiega LED ad alto rendimento.
- Installazione a soffitto.
- Luce monocromatica.
- Composto da cornice, corpo, lente, molle di fissaggio.
- Cornice in stampo di ABS.
- Corpo dissipatore in estrusione di alluminio.
- Lente in PMMA in 2 versioni di fasci diversi.
- Molle di fissaggio in acciaio armonico.
- LED monocromatici bianchi in 2 temperature di colore:
 Caldo = 3000K
 Neutro = 4000K
- Grado di inclinazione +25°.
- Collegamento elettrico ad alimentatore tramite cavo FROR e morsetteria elettrica.
- Grado di protezione IP20.
- Classe elettrica III.
- Caratteristiche tecniche degli apparecchi conformi alla EN60598-1.
- Il montaggio va eseguito da personale specializzato.
- Seguire scrupolosamente le istruzioni.



- Light fixture with high-performance LED light sources.
- Wall or ceiling installation.
- Composed by: frame, body, lens, fixing springs.
- Frame in injection mould of ABS.
- Heat sink body in extruded aluminium.
- Lens in PMMA with 2 different versions of beam
- Fixing springs in harmonic steel.
- White monochromatic LEDs available in 2 colour temperatures:
Warm = 3000K
Neutral = 4000K
- Tilting angle +25°.
- Electrical connection to the driver by means of a FROR cable and a terminal board.
- IP Rating IP20.
- Insulation class III.
- Technical features of light fixtures in compliance with EN60598-1.
- Installation must be carried out by specialized personnel.
- Carefully follow the instructions.

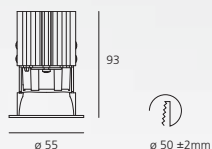
- Appareil d'éclairage LED à haut rendement.
- Installation en plafonnier.
- Lumière monochromatique.
- Composé d'un cadre, d'un corps, d'une lentille et d'un ressort de fixation.
- Cadre en moulage ABS.
- Corps dissipateur en aluminium extrudé.
- Lentille en PMMA en deux versions de faisceaux différents.
- Ressorts de fixation en acier harmonique.
- LED monochromatique blancs en deux températures de couleur :
Chaud = 3000K
Neutre = 4000K
- Angle d'inclinaison +25°.
- Connexion électrique à un transformateur par le biais d'un câble FROR et étau électrique.
- Degré de protection IP20.
- Classe électrique III.
- Caractéristiques techniques des appareils conformes à la norme EN60598-1.
- Le montage doit être exécuté par du personnel spécialisé.
- Suivre attentivement la notice de montage.

- Deckenleuchte mit Hochleistungs-LED.
- Bestehend aus: Rahmen, Leuchtenkörper, Linsen und Befestigung.
- Rahmen aus Spritzguss-ABS.
- Wärmeableitender Leuchtenkörper aus extrudiertem Aluminium.
- Linsen aus PMMA in zwei Ausstrahlungswinkeln.
- Befestigung aus Stahl.
- Weiße, monochromatische LEDs, in 2 Farbtemperaturen erhältlich:
Warmweiß = 3000K
Neutralweiß = 4000K
- Neigungswinkel +25°.
- Die elektrische Verbindung erfolgt über ein FROR Kabel und eine Anschlussplatte.
- Schutzart IP20.
- Schutzklasse III.
- Gemäß EN60598-1.
- Die Montage muss vom Fachpersonal durchgeführt werden;
- Die Montageanleitungen sind unbedingt zu beachten.

- Aparato de iluminación que utiliza LED de alto rendimiento.
- Instalación a techo.
- Luz monocromática.
- Compuesto por marco, cuerpo, lente, muelles de fijación.
- Marco en molde de ABS.
- Cuerpo disipador en extrusión de aluminio.
- Lente en PMMA en 2 versiones de haz distintas.
- Muelles de fijación en acero armónico.
- LED monocromáticos blancos en 2 temperaturas de color:
Cálido = 3000K
Neutro = 4000K
- Orientación +25°.
- Conexión eléctrica al alimentador gracias a un cable FROR y terminal eléctrica.
- Grado de protección IP20.
- Clase eléctrica III.
- Características técnicas de los aparatos conformes a la EN60598-1.
- El montaje debe ser realizado por personal especializado.
- Seguir escrupulosamente las instrucciones.

- light grey
- black
- white

K 55 10W Round



IP20

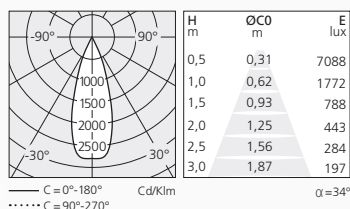
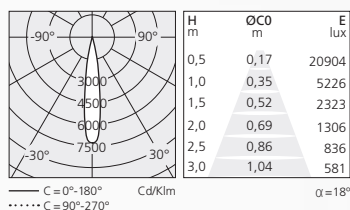
1 LED	10W	3000K	655lm	66lm/W	CRI 80 min.
1 LED	10W	4000K	704lm	70lm/W	CRI 80 min.

Color tolerance (MacAdam ellipses): 2 step

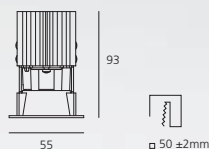
Lenses: 18° - 34°

700mA electronic ballast - Driver excluded

Product power consumption inclusive of standard driver absorption



K 55 10W Square



IP20

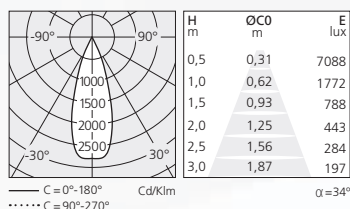
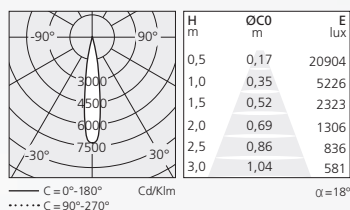
1 LED	10W	3000K	655lm	66lm/W	CRI 80 min.
1 LED	10W	4000K	704lm	70lm/W	CRI 80 min.

Color tolerance (MacAdam ellipses): 2 step

Lenses: 18° - 34°

700mA electronic ballast - Driver excluded

Product power consumption inclusive of standard driver absorption



- Apparecchio di illuminazione che impiega LED ad alto rendimento.
- Installazione a soffitto.
- Luce monocromatica.
- Composto da cornice, corpo, lente, molle di fissaggio.
- Cornice in stampo di ABS.
- Corpo dissipatore in estrusione di alluminio.
- Lente in PMMA in 2 versioni di fasci diversi.
- Molle di fissaggio in acciaio armonico.
- LED monocromatici bianchi in 2 temperature di colore:
Caldo = 3000K
Neutro = 4000K
- Collegamento elettrico ad alimentatore tramite cavo FROR e morsettiere elettrica.
- Grado di protezione IP20.
- Classe elettrica III.
- Caratteristiche tecniche degli apparecchi conformi alla EN60598-1.
- Il montaggio va eseguito da personale specializzato.
- Seguire scrupolosamente le istruzioni.



- Light fixture with high-performance LED light sources.
- Wall or ceiling installation.
- Composed by: frame, body, lens, fixing springs.
- Frame in injection mould of ABS.
- Heat sink body in extruded aluminium.
- Lens in PMMA with 2 different versions of beam.
- Fixing springs in harmonic steel.
- White monochromatic LEDs available in 2 colour temperatures:
Warm = 3000K
Neutral = 4000K
- Electrical connection to the driver by means of a FROR cable and a terminal board.
- IP Rating IP20.
- Insulation class III.
- Technical features of light fixtures in compliance with EN60598-1.
- Installation must be carried out by specialized personnel.
- Carefully follow the instructions.

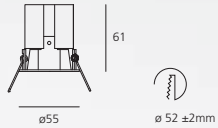
- Appareil d'éclairage LED à haut rendement.
- Installation en plafonnier.
- Lumière monochromatique.
- Composé d'un cadre, d'un corps, d'une lentille et d'un ressort de fixation.
- Cadre en moulage ABS.
- Corps dissipateur en aluminium extrudé.
- Lentille en PMMA en deux versions de faisceaux différents.
- Ressorts de fixation en acier harmonique.
- LED monochromatique blancs en deux températures de couleur :
Chaud = 3000K
Neutre = 4000K
- Connexion électrique à un transformateur par le biais d'un câble FROR et étau électrique.
- Degré de protection IP20.
- Classe électrique III.
- Caractéristiques techniques des appareils conformes à la norme EN60598-1.
- Le montage doit être exécuté par du personnel spécialisé.
- Suivre attentivement la notice de montage.

- Deckenleuchte mit Hochleistungs-LED.
- Bestehend aus: Rahmen, Leuchtenkörper, Linsen und Befestigung.
- Rahmen aus Spritzguss-ABS.
- Wärmeableitender Leuchtenkörper aus extrudiertem Aluminium.
- Linsen aus PMMA in zwei Ausstrahlungswinkeln.
- Befestigung aus Stahl.
- Weiße, monochromatische LEDs, in 2 Farbtemperaturen erhältlich:
Warmweiß = 3000K
Neutralweiß = 4000K
- Die elektrische Verbindung erfolgt über ein FROR Kabel und eine IP20 Anschlussplatte.
- Schutzart IP20.
- Schutzklasse III.
- Gemäß EN60598-1.
- Die Montage muss vom Fachpersonal durchgeführt werden.
- Die Montageanleitungen sind unbedingt zu beachten.

- Aparato de iluminación que utiliza LED de alto rendimiento.
- Instalación a techo.
- Luz monocromática.
- Compuesto por marco, cuerpo, lente, muelles de fijación.
- Marco en molde de ABS.
- Cuerpo disipador en extrusión de aluminio.
- Lente en PMMA en 2 versiones de haz distintas.
- Muelles de fijación en acero armónico.
- LED monocromáticos blancos en 2 temperaturas de color:
Cálido = 3000K
Neutro = 4000K
- Conexión eléctrica al alimentador gracias a un cable FROR y terminal eléctrica.
- Grado de protección IP20.
- Clase eléctrica III.
- Características técnicas de los aparatos conformes a la EN60598-1.
- El montaje debe ser realizado por personal especializado.
- Seguir escrupulosamente las instrucciones.

- light grey
- black
- white

Parabola 55 Round



IP40

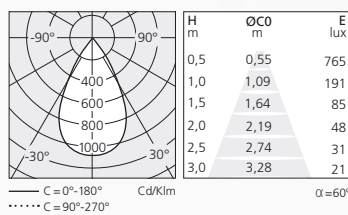
1 LED	5W	2700K	185lm	37lm/W	CRI 90 min.
1 LED	5W	3000K	203lm	41lm/W	CRI 80 min.
1 LED	5W	4000K	211lm	42lm/W	CRI 80 min.

Color tolerance (MacAdam ellipses): 3 step

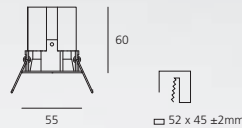
Lenses: 40° - 60° - 80°

350mA electronic ballast - Driver excluded

Product power consumption inclusive of standard driver absorption



Parabola 55 Square



IP40

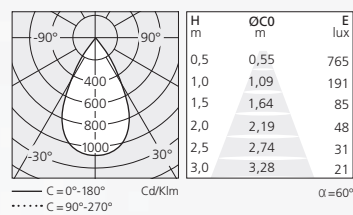
1 LED	5W	2700K	185lm	37lm/W	CRI 90 min.
1 LED	5W	3000K	203lm	41lm/W	CRI 80 min.
1 LED	5W	4000K	211lm	42lm/W	CRI 80 min.

Color tolerance (MacAdam ellipses): 3 step

Lenses: 40° - 60° - 80°

350mA electronic ballast - Driver excluded

Product power consumption inclusive of standard driver absorption



- Apparecchio di illuminazione che impiega LED ad alto rendimento.
- Installazione a soffitto.
- Luce monocromatica.
- Composto da cornice, corpo, lente, molle di fissaggio.
- Cornice in pressofusione di alluminio.
- Corpo dissipatore in estrusione di alluminio.
- Lente in PMMA in 3 versioni di fasci diversi.
- Molle di fissaggio in acciaio armonico.
- LED monocromatici bianchi in 3 temperature di colore:
 Molto caldo = 2700K
 Caldo = 3000K
 Neutro = 4000K
- Collegamento elettrico ad alimentatore tramite cavo FEP-FEP e morsettiera elettrica.
- Grado di protezione IP40.
- Classe elettrica III.
- Caratteristiche tecniche degli apparecchi conformi alla EN60598-1.
- Il montaggio va eseguito da personale specializzato.
- Seguire scrupolosamente le istruzioni.



- Light fixture with high-performance LED light sources.
- Ceiling installation.
- Composed by: frame, body, lens, fixing springs.
- Frame in injection mould of aluminium.
- Heat sink body in extruded aluminium.
- Lens in PMMA with 3 different versions of beam.
- Fixing springs in harmonic steel.
- White monochromatic LEDs available in 3 colour temperatures:
Very Warm = 2700K
Warm = 3000K
Neutral = 4000K
- Electrical connection to the driver by means of a FEP-FEP cable and an terminal board.
- IP Rating IP40.
- Insulation class III.
- Technical features of light fixtures in compliance with EN60598-1.
- Installation must be carried out by specialized personnel.
- Carefully follow the instructions.

- Appareil d'éclairage LED à haut rendement.
- Installation en plafonnier.
- Lumière monochromatique.
- Composé d'un cadre, d'un corps, d'une lentille et d'un ressort de fixation.
- Cadre en aluminium injecté.
- Corps dissipateur en aluminium extrudé.
- Lentille en PMMA en trois versions de faisceaux différents.
- Ressorts de fixation en acier harmonique.
- LED monochromatique blancs en deux températures de couleur :
Très Chaud = 2700K
Chaud = 3000K
Neutre = 4000K
- Connexion électrique à un transformateur par le biais d'un câble FEP-FEP et étai électrique.
- Degré de protection IP40.
- Classe électrique III.
- Caractéristiques techniques des appareils conformes à la norme EN60598-1.
- Le montage doit être exécuté par du personnel spécialisé.
- Suivre attentivement la notice de montage.

- Deckenleuchte mit Hochleistungs-LED.
- Bestehend aus: Rahmen, Leuchtenkörper, Linsen und Befestigung.
- Rahmen aus Aluminium-Spritzguss.
- Wärmeleitender Leuchtenkörper aus extrudiertem Aluminium.
- Linsen aus PMMA in drei Ausstrahlungswinkeln.
- Befestigung aus Stahl.
- Weiße, monochromatische LEDs, in 3 Farbtemperaturen erhältlich:
Warmweiß = 2700K
Warmweiß = 3000K
Neutralweiß = 4000K
- Die elektrische Verbindung erfolgt über ein FEP-FEP Kabel und eine Anschlussplatte.
- Schutzart IP40.
- Schutzklasse III.
- Gemäß EN60598-1.
- Die Montage muss vom Fachpersonal durchgeführt werden.
- Die Montageanleitungen sind unbedingt zu beachten.

- Aparato de iluminación que utiliza LED de alto rendimiento.
- Instalación a techo.
- Luz monocromática.
- Compuesto por marco, cuerpo, lente, muelles de fijación.
- Marco en presofusión de aluminio.
- Cuerpo disipador en extrusión de aluminio.
- Lente en PMMA en 3 versiones de haz distintas.
- Muelles de fijación en acero armónico.
- LED monocromáticos blancos en 3 temperaturas de color:
Muy Cálido = 2700K
Cálido = 3000K
Neutro = 4000K
- Conexión eléctrica al alimentador gracias a un cable FEP-FEP y terminal eléctrica.
- Grado de protección IP40.
- Clase eléctrica III.
- Características técnicas de los aparatos conformes a la EN60598-1.
- El montaje debe ser realizado por personal especializado.
- Seguir escrupulosamente las instrucciones.

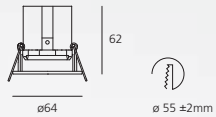
Parabola 55 Adjustable

2013

colours

- light grey
- black
- white

Parabola 55 Adjustable



IP40

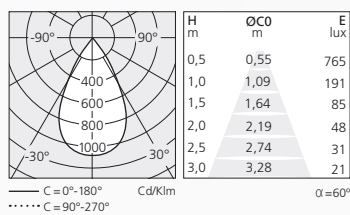
1 LED	5W	2700K	185lm	37lm/W	CRI 90 min.
1 LED	5W	3000K	203lm	41lm/W	CRI 80 min.
1 LED	5W	4000K	211lm	42lm/W	CRI 80 min.

Color tolerance (MacAdam ellipses): 3 step

Lenses: 40° - 60° - 80°

350mA electronic ballast - Driver excluded

Product power consumption inclusive of standard driver absorption



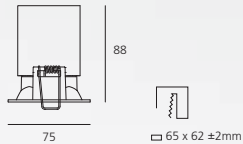
- Apparecchio di illuminazione che impiega LED ad alto rendimento.
- Installazione a soffitto.
- Luce monocromatica.
- Composto da cornice, corpo, lente, molle di fissaggio.
- Cornice in pressofusione di alluminio.
- Corpo dissipatore in estrusione di alluminio.
- Lente in PMMA in 3 versioni di fasci diversi.
- Molle di fissaggio in acciaio armonico.
- LED monocromatici bianchi in 3 temperature di colore:
 Molto caldo = 2700K
 Caldo = 3000K
 Neutro = 4000K
- Grado di inclinazione ±20°.
- Collegamento elettrico ad alimentatore tramite cavo FEP-FEP e morsettiera elettrica.
- Grado di protezione IP40.
- Classe elettrica III.
- Caratteristiche tecniche degli apparecchi conformi alla EN60598-1.
- Il montaggio va eseguito da personale specializzato.
- Seguire scrupolosamente le istruzioni.



- Light fixture with high-performance LED light sources.
- Ceiling installation.
- Composed by: frame, body, lens, fixing springs.
- Frame in injection mould of aluminium.
- Heat sink body in extruded aluminium.
- Lens in PMMA with 3 different versions of beam.
- Fixing springs in harmonic steel.
- White monochromatic LEDs available in 3 colour temperatures:
Very Warm = 2700K
Warm = 3000K
Neutral = 4000K
- Tilting angle $\pm 20^\circ$.
- Electrical connection to the driver by means of a FEP-FEP cable and a terminal board.
- IP Rating IP40.
- Insulation class III.
- Technical features of light fixtures in compliance with EN60598-1.
- Installation must be carried out by specialized personnel.
- Carefully follow the instructions.
- Appareil d'éclairage LED à haut rendement.
- Installation en plafonnier.
- Lumière monochromatique.
- Composé d'un cadre, d'un corps, d'une lentille et d'un ressort de fixation.
- Cadre en aluminium injecté.
- Corps dissipateur en aluminium extrudé.
- Lentille en PMMA en trois versions de faisceaux différents.
- Ressorts de fixation en acier harmonique.
- LED monochromatique blancs en deux températures de couleur :
Très Chaud = 2700K
Chaud = 3000K
Neutre = 4000K
- Angle d'inclinaison $\pm 20^\circ$.
- Connexion électrique à un transformateur par le biais d'un câble FEP-FEP et étai électrique.
- Degré de protection IP40.
- Classe électrique III.
- Caractéristiques techniques des appareils conformes à la norme EN60598-1.
- Le montage doit être exécuté par du personnel spécialisé.
- Suivre attentivement la notice de montage.
- Deckenleuchte mit Hochleistungs-LED.
- Bestehend aus: Rahmen, Leuchtenkörper, Linsen und Befestigung.
- Rahmen aus Aluminium-Spritzguss.
- Wärmeableitender Leuchtenkörper aus extrudiertem Aluminium.
- Linsen aus PMMA in drei Ausstrahlungswinkeln.
- Befestigung aus Stahl.
- Weiße, monochromatische LEDs, in 3 Farbtemperaturen erhältlich:
Warmweiß = 2700K
Warmweiß = 3000K
Neutralweiß = 4000K
- Neigungswinkel $\pm 20^\circ$.
- Die elektrische Verbindung erfolgt über ein FEP-FEP Kabel und eine Anschlussplatte.
- Schutzart IP40.
- Schutzklasse III.
- Gemäß EN60598-1.
- Die Montage muss vom Fachpersonal durchgeführt werden.
- Die Montageanleitungen sind unbedingt zu beachten.
- Aparato de iluminación que utiliza LED de alto rendimiento.
- Instalación a techo.
- Luz monocromática.
- Compuesto por marco, cuerpo, lente, muelles de fijación.
- Marco en presofusión de aluminio.
- Cuerpo disipador en extrusión de aluminio.
- Lente en PMMA en 3 versiones de haz distintas.
- Muelles de fijación en acero armónico.
- LED monocromáticos blancos en 3 temperaturas de color:
Muy Cálido = 2700K
Cálido = 3000K
Neutro = 4000K
- Orientación $\pm 20^\circ$.
- Conexión eléctrica al alimentador gracias a un cable FEP-FEP y terminal eléctrica.
- Grado de protección IP40.
- Clase eléctrica III.
- Características técnicas de los aparatos conformes a la EN60598-1.
- El montaje debe ser realizado por personal especializado.
- Seguir escrupulosamente las instrucciones.

- light grey
- black
- white

Parabola 80 Square



IP40

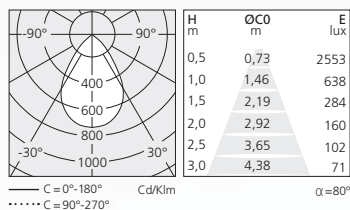
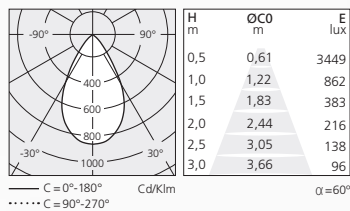
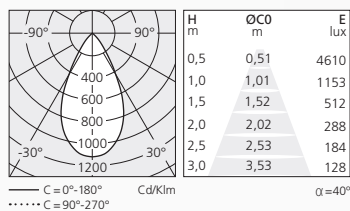
1 LED	13W	2700K	788lm	58lm/W	CRI 90 min.
1 LED	13W	3000K	903lm	66lm/W	CRI 80 min.
1 LED	13W	4000K	982lm	72lm/W	CRI 80 min.

Color tolerance (MacAdam ellipses): 3 step

Lenses: 40° - 60° - 80°

350mA electronic ballast - Driver excluded

Product power consumption inclusive of standard driver absorption



- Apparecchio di illuminazione che impiega LED ad alto rendimento.
- Installazione a soffitto.
- Luce monocromatica.
- Composto da cornice, corpo, lente, molle di fissaggio.
- Cornice in pressofusione di alluminio.
- Corpo dissipatore in estrusione di alluminio.
- Lente in PMMA in 3 versioni di fasci diversi.
- Molle di fissaggio in acciaio armonico.
- LED monocromatici bianchi in 3 temperature di colore:
Molto caldo = 2700K
Caldo = 3000K
Neutro = 4000K
- Collegamento elettrico ad alimentatore tramite cavo FEP-FEP e morsettiera elettrica.
- Grado di protezione IP40.
- Classe elettrica III.
- Caratteristiche tecniche degli apparecchi conformi alla EN60598-1.
- Il montaggio va eseguito da personale specializzato.
- Seguire scrupolosamente le istruzioni.



- Light fixture with high-performance LED light sources.
- Ceiling installation.
- Composed by: frame, body, lens, fixing springs.
- Frame in injection mould of aluminium.
- Heat sink body in extruded aluminium.
- Lens in PMMA with 3 different versions of beam.
- Fixing springs in harmonic steel.
- White monochromatic LEDs available in 3 colour temperatures:
Very Warm = 2700K
Warm = 3000K
Neutral = 4000K
- Electrical connection to the driver by means of a FEP-FEP cable and a terminal board.
- IP Rating IP40.
- Insulation class III.
- Technical features of light fixtures in compliance with EN60598-1.
- Installation must be carried out by specialized personnel.
- Carefully follow the instructions.

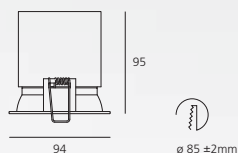
- Appareil d'éclairage LED à haut rendement.
- Installation en plafonnier.
- Lumière monochromatique.
- Composé d'un cadre, d'un corps, d'une lentille et d'un ressort de fixation.
- Cadre en aluminium injecté.
- Corps dissipateur en aluminium extrudé.
- Lentille en PMMA en trois versions de faisceaux différents.
- Ressorts de fixation en acier harmonique.
- LED monochromatique blancs en deux températures de couleur :
Très Chaud = 2700K
Chaud = 3000K
Neutre = 4000K
- Connexion électrique à un transformateur par le biais d'un câble FEP-FEP et étau électrique.
- Degré de protection IP40.
- Classe électrique III.
- Caractéristiques techniques des appareils conformes à la norme EN60598-1.
- Le montage doit être exécuté par du personnel spécialisé.
- Suivre attentivement la notice de montage.

- Deckenleuchte mit Hochleistungs-LED.
- Bestehend aus: Rahmen, Leuchtenkörper, Linsen und Befestigung.
- Rahmen aus Aluminium-Spritzguss.
- Wärmeleitender Leuchtenkörper aus extrudiertem Aluminium.
- Linsen aus PMMA in drei Ausstrahlungswinkeln.
- Befestigung aus Stahl.
- Weiße, monochromatische LEDs, in 3 Farbtemperaturen erhältlich:
Warmweiß = 2700K
Warmweiß = 3000K
Neutralweiß = 4000K
- Die elektrische Verbindung erfolgt über ein FEP-FEP Kabel und eine Anschlussplatte.
- Schutzart IP40.
- Schutzklasse III.
- Gemäß EN60598-1.
- Die Montage muss vom Fachpersonal durchgeführt werden.
- Die Montageanleitungen sind unbedingt zu beachten.

- Aparato de iluminación que utiliza LED de alto rendimiento.
- Instalación a techo.
- Luz monocromática.
- Compuesto por marco, cuerpo, lente, muelles de fijación.
- Marco en presofusión de aluminio.
- Cuerpo disipador en extrusión de aluminio.
- Lente en PMMA en 3 versiones de haz distintas.
- Muelles de fijación en acero armónico.
- LED monocromáticos blancos en 3 temperaturas de color:
Muy Cálido = 2700K
Cálido = 3000K
Neutro = 4000K
- Conexión eléctrica al alimentador gracias a un cable FEP-FEP y terminal eléctrica.
- Grado de protección IP40.
- Clase eléctrica III.
- Características técnicas de los aparatos conformes a la EN60598-1.
- El montaje debe ser realizado por personal especializado.
- Seguir escrupulosamente las instrucciones.

- light grey
- black
- white

Parabola 100 Round



IP40

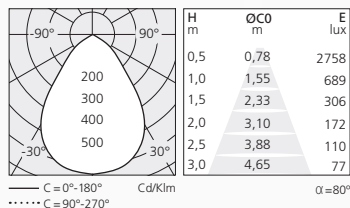
1 LED	18W	2700K	1043lm	55lm/W	CRI 90 min.
1 LED	18W	3000K	1336lm	70lm/W	CRI 80 min.
1 LED	18W	4000K	1362lm	72lm/W	CRI 80 min.

Color tolerance (MacAdam ellipses): 3 step

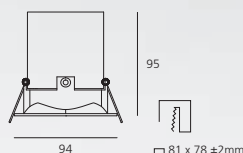
Lenses: 40° - 60° - 80°

500mA electronic ballast - Driver excluded

Product power consumption inclusive of standard driver absorption



Parabola 100 Square



IP40

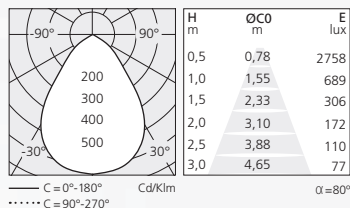
1 LED	18W	2700K	1043lm	55lm/W	CRI 90 min.
1 LED	18W	3000K	1336lm	70lm/W	CRI 80 min.
1 LED	18W	4000K	1362lm	72lm/W	CRI 80 min.

Color tolerance (MacAdam ellipses): 3 step

Lenses: 40° - 60° - 80°

500mA electronic ballast - Driver excluded

Product power consumption inclusive of standard driver absorption



- Apparecchio di illuminazione che impiega LED ad alto rendimento.
- Installazione a soffitto.
- Luce monocromatica.
- Composto da cornice, corpo, lente, molle di fissaggio.
- Cornice in pressofusione di alluminio.
- Corpo dissipatore in estrusione di alluminio.
- Lente in PMMA in 3 versioni di fasci diversi.
- Molle di fissaggio in acciaio armonico.
- LED monocromatici bianchi in 3 temperature di colore:
 Molto caldo = 2700K
 Caldo = 3000K
 Neutro = 4000K
- Collegamento elettrico ad alimentatore tramite cavo FEP-FEP e morsettiera elettrica.
- Grado di protezione IP40.
- Classe elettrica III.
- Caratteristiche tecniche degli apparecchi conformi alla EN60598-1.
- Il montaggio va eseguito da personale specializzato.
- Seguire scrupolosamente le istruzioni.



- Light fixture with high-performance LED light sources.
- Ceiling installation.
- Composed by: frame, body, lens, fixing springs.
- Frame in injection mould of aluminium.
- Heat sink body in extruded aluminium.
- Lens in PMMA with 3 different versions of beam.
- Fixing springs in harmonic steel.
- White monochromatic LEDs available in 3 colour temperatures:
Very Warm = 2700K
Warm = 3000K
Neutral = 4000K
- Electrical connection to the driver by means of a FEP-FEP cable and a terminal board.
- IP Rating IP40.
- Insulation class III.
- Technical features of light fixtures in compliance with EN60598-1.
- Installation must be carried out by specialized personnel.
- Carefully follow the instructions.

- Appareil d'éclairage LED à haut rendement.
- Installation en plafonnier.
- Lumière monochromatique.
- Composé d'un cadre, d'un corps, d'une lentille et d'un ressort de fixation.
- Cadre en aluminium injecté.
- Corps dissipateur en aluminium extrudé.
- Lentille en PMMA en trois versions de faisceaux différents.
- Ressorts de fixation en acier harmonique.
- LED monochromatique blancs en deux températures de couleur :
Très Chaud = 2700K
Chaud = 3000K
Neutre = 4000K
- Connexion électrique à un transformateur par le biais d'un câble FEP-FEP et étai électrique.
- Degré de protection IP40.
- Classe électrique III.
- Caractéristiques techniques des appareils conformes à la norme EN60598-1.
- Le montage doit être exécuté par du personnel spécialisé.
- Suivre attentivement la notice de montage.

- Deckenleuchte mit Hochleistungs-LED.
- Bestehend aus: Rahmen, Leuchtenkörper, Linsen und Befestigung.
- Rahmen aus Aluminium-Spritzguss.
- Wärmeleitender Leuchtenkörper aus extrudiertem Aluminium.
- Linsen aus PMMA in drei Ausstrahlungswinkeln.
- Befestigung aus Stahl.
- Weiße, monochromatische LEDs, in 3 Farbtemperaturen erhältlich:
Warmweiß = 2700K
Warmweiß = 3000K
Neutralweiß = 4000K
- Die elektrische Verbindung erfolgt über ein FEP-FEP Kabel und eine Anschlussplatte.
- Schutzart IP40.
- Schutzklasse III.
- Gemäß EN60598-1.
- Die Montage muss vom Fachpersonal durchgeführt werden.
- Die Montageanleitungen sind unbedingt zu beachten.

- Aparato de iluminación que utiliza LED de alto rendimiento.
- Instalación a techo.
- Luz monocromática.
- Compuesto por marco, cuerpo, lente, muelles de fijación.
- Marco en presofusión de aluminio.
- Cuerpo disipador en extrusión de aluminio.
- Lente en PMMA en 3 versiones de haz distintas.
- Muelles de fijación en acero armónico.
- LED monocromáticos blancos en 3 temperaturas de color:
Muy Cálido = 2700K
Cálido = 3000K
Neutro = 4000K
- Conexión eléctrica al alimentador gracias a un cable FEP-FEP y terminal eléctrica.
- Grado de protección IP40.
- Clase eléctrica III.
- Características técnicas de los aparatos conformes a la EN60598-1.
- El montaje debe ser realizado por personal especializado.
- Seguir escrupulosamente las instrucciones.

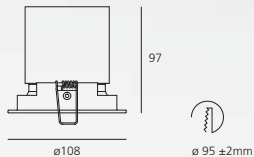
Parabola 100 Adjustable

2013

colours

- light grey
- black
- white

Parabola 100 Round Adjustable



IP40

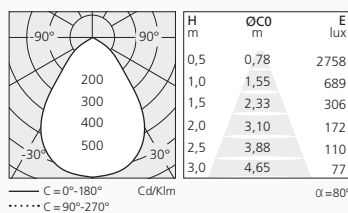
1 LED	18W	2700K	1043lm	55lm/W	CRI 90 min.
1 LED	18W	3000K	1336lm	70lm/W	CRI 80 min.
1 LED	18W	4000K	1362lm	72lm/W	CRI 80 min.

Color tolerance (MacAdam ellipses): 3 step

Lenses: 40° - 60° - 80°

500mA electronic ballast - Driver excluded

Product power consumption inclusive of standard driver absorption



- Apparecchio di illuminazione che impiega LED ad alto rendimento.
- Installazione a soffitto.
- Luce monocromatica.
- Composto da cornice, corpo, lente, molle di fissaggio.
- Cornice in pressofusione di alluminio.
- Corpo dissipatore in estrusione di alluminio.
- Lente in PMMA in 3 versioni di fasci diversi.
- Molle di fissaggio in acciaio armonico.
- LED monocromatici bianchi in 3 temperature di colore:
 Molto caldo = 2700K
 Caldo = 3000K
 Neutro = 4000K
- Grado di inclinazione ±20°.
- Collegamento elettrico ad alimentatore tramite cavo FEP-FEP e morsettiera elettrica.
- Grado di protezione IP40.
- Classe elettrica III.
- Caratteristiche tecniche degli apparecchi conformi alla EN60598-1.
- Il montaggio va eseguito da personale specializzato.
- Seguire scrupolosamente le istruzioni.



- Light fixture with high-performance LED light sources.
- Ceiling installation.
- Composed by: frame, body, lens, fixing springs.
- Frame in injection mould of aluminium.
- Heat sink body in extruded aluminium.
- Lens in PMMA with 3 different versions of beam.
- Fixing springs in harmonic steel.
- White monochromatic LEDs available in 3 colour temperatures:
Very Warm = 2700K
Warm = 3000K
Neutral = 4000K
- Tilting angle $\pm 20^\circ$.
- Electrical connection to the driver by means of a FEP-FEP cable and a terminal board.
- IP Rating IP40.
- Insulation class III.
- Technical features of light fixtures in compliance with EN60598-1.
- Installation must be carried out by specialized personnel.
- Carefully follow the instructions.
- Appareil d'éclairage LED à haut rendement.
- Installation en plafonnier.
- Lumière monochromatique.
- Composé d'un cadre, d'un corps, d'une lentille et d'un ressort de fixation.
- Cadre en aluminium injecté.
- Corps dissipateur en aluminium extrudé.
- Lentille en PMMA en trois versions de faisceaux différents.
- Ressorts de fixation en acier harmonique.
- LED monochromatique blancs en deux températures de couleur :
Très Chaud = 2700K
Chaud = 3000K
Neutre = 4000K
- Angle d'inclinaison $\pm 20^\circ$.
- Connexion électrique à un transformateur par le biais d'un câble FEP-FEP et étau électrique.
- Degré de protection IP40.
- Classe électrique III.
- Caractéristiques techniques des appareils conformes à la norme EN60598-1.
- Le montage doit être exécuté par du personnel spécialisé.
- Suivre attentivement la notice de montage.
- Deckenleuchte mit Hochleistungs-LED.
- Bestehend aus: Rahmen, Leuchtenkörper, Linsen und Befestigung.
- Rahmen aus Aluminium-Spritzguss.
- Wärmeleitender Leuchtenkörper aus extrudiertem Aluminium.
- Linsen aus PMMA in drei Ausstrahlungswinkeln.
- Befestigung aus Stahl.
- Weiße, monochromatische LEDs, in 3 Farbtemperaturen erhältlich:
Warmweiß = 2700K
Warmweiß = 3000K
Neutralweiß = 4000K
- Neigungswinkel $\pm 20^\circ$.
- Die elektrische Verbindung erfolgt über ein FEP-FEP Kabel und eine Anschlussplatte.
- Schutzart IP40.
- Schutzklasse III.
- Gemäß EN60598-1.
- Die Montage muss vom Fachpersonal durchgeführt werden.
- Die Montageanleitungen sind unbedingt zu beachten.
- Aparato de iluminación que utiliza LED de alto rendimiento.
- Instalación a techo.
- Luz monocromática.
- Compuesto por marco, cuerpo, lente, muelles de fijación.
- Marco en presofusión de aluminio.
- Cuerpo disipador en extrusión de aluminio.
- Lente en PMMA en 3 versiones de haz distintas.
- Muelles de fijación en acero armónico.
- LED monocromáticos blancos en 3 temperaturas de color:
Muy Cálido = 2700K
Cálido = 3000K
Neutro = 4000K
- Orientación $\pm 20^\circ$.
- Conexión eléctrica al alimentador gracias a un cable FEP-FEP y terminal eléctrica.
- Grado de protección IP40.
- Clase eléctrica III.
- Características técnicas de los aparatos conformes a la EN60598-1.
- El montaje debe ser realizado por personal especializado.
- Seguir escrupulosamente las instrucciones.

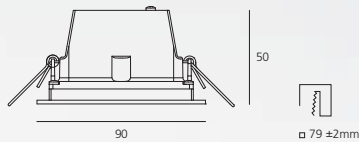
Zeno Up 4

design
Jan Van Lierde
2013

colours

- light grey
- black
- white

Zeno Up 4 IP65



IP65

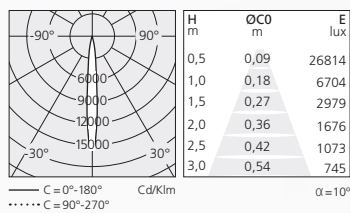
4 LED	8W	3000K	368lm	46lm/W	CRI 80 min.
4 LED	8W	4000K	448lm	56lm/W	CRI 80 min.

Color tolerance: 4μ ANSI DIN (compatible with 4 step MacAdam ellipses)

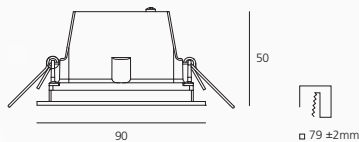
Lenses: 10° - 25°

500mA electronic ballast - Driver excluded

Product power consumption inclusive of standard driver absorption



Zeno Up 4 IP40



IP40

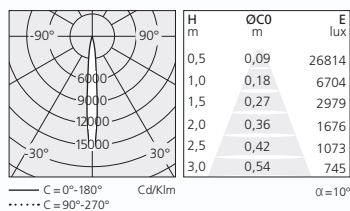
4 LED	8W	3000K	368lm	46lm/W	CRI 80 min.
4 LED	8W	4000K	448lm	56lm/W	CRI 80 min.

Color tolerance: 4μ ANSI DIN (compatible with 4 step MacAdam ellipses)

Lenses: 10° - 25°

500mA electronic ballast - Driver excluded

Product power consumption inclusive of standard driver absorption



- Apparecchio di illuminazione che impiega LED ad alto rendimento.
- Installazione a soffitto.
- Luce monocromatica.
- Composto da cornice, corpo, molle di fissaggio.
- Cornice in tranciatura di alluminio.
- Corpo in pressofusione di alluminio.
- Vetro di protezione trasparente, spessore 3mm (solo versione IP65).
- Molle di fissaggio in acciaio armonico.
- LED monocromatici bianchi in 2 temperature di colore:
Caldo = 3000K
Neutro = 4000K
- Collegamento elettrico ad alimentatore tramite cavo H05RN-F e morsetteria elettrica idonea.
- Grado di protezione IP65 o IP40.
- Classe elettrica III.
- Caratteristiche tecniche degli apparecchi conformi alla EN60598-1.
- Il montaggio va eseguito da personale specializzato.
- Seguire scrupolosamente le istruzioni.



- Light fixture with high-performance LED light sources.
- Wall or ceiling installation.
- Composed by: frame, body, fixing springs.
- Frame in laser-cut aluminium.
- Body in injection mould of aluminium.
- Protective transparent glass, 3mm-thick (IP65 version only).
- Fixing springs in harmonic steel.
- White monochromatic LEDs available in 2 colour temperatures:
Warm = 3000K
Neutral = 4000K
- Electrical connection to the driver by means of a H05RN-F cable and an appropriate terminal board.
- IP Rating IP65 or IP40.
- Insulation class III.
- Technical features of light fixtures in compliance with EN60598-1.
- Installation must be carried out by specialized personnel.
- Carefully follow the instructions.

- Appareil d'éclairage LED à haut rendement.
- Installation en plafonnier.
- Lumière monochromatique.
- Composé d'une collerette, d'un corps et ressorts de fixation.
- Collerette en aluminium.
- Corps en aluminium extrudé.
- Verre protectif transparent, épaisseur de 3mm (IP65).
- Ressorts de fixation en acier harmonique.
- LED monochromatique blanc en deux températures de couleur :
Chaud = 3000K
Neutre = 4000K
- Connexion électrique à un transformateur par un câble H05RN-F et étau électrique appropriée.
- Degré de protection IP65 ou IP40.
- Classe électrique III.
- Caractéristiques techniques des appareils conformes à la norme EN60598-1.
- Le montage doit être exécuté par du personnel spécialisé.
- Suivre attentivement la notice de montage.

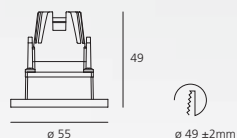
- Deckenleuchte mit Hochleistungs-LED.
- Bestehend aus: Rahmen, Leuchtenkörper und Befestigungselementen.
- Rahmen aus Aluminium.
- Leuchtenkörper aus Aluminium-Spritzguss.
- Abdeckung aus Hartglas, 3mm dick (IP65).
- Befestigungselemente aus Stahl.
- Weiße, monochromatische LEDs, in 2 Farbtemperaturen erhältlich:
Warmweiß = 3000K
Neutralweiß = 4000K
- Die elektrische Verbindung erfolgt über ein H05RN-F Kabel und eine Anschlussplatte.
- Schutzart IP65 oder IP40.
- Schutzklasse III.
- Gemäß EN60598-1.
- Die Montage muss vom Fachpersonal durchgeführt werden.
- Die Montageanleitungen sind unbedingt zu beachten.

- Aparato de iluminación que utiliza LED de alto rendimiento.
- Instalación a techo.
- Luz monocromática.
- Compuesto de marco, cuerpo, muelles de fijación.
- Marco en aluminio.
- Cuerpo en presofusión de aluminio.
- Cristal de protección templado transparente espesor 3mm (IP65).
- Muelles de fijación en acero armónico.
- LED monocromáticos blancos en 2 temperaturas de color:
Cálido = 3000K
Neutro = 4000K
- Conexión eléctrica al alimentador gracias a un cable H05RN-F y su terminal eléctrica.
- Grado de protección IP65 o IP40.
- Clase eléctrica III.
- Características técnicas de los aparatos conformes a la EN60598-1.
- El montaje debe ser realizado por personal especializado.
- Seguir escrupulosamente las instrucciones.

Zeno Up 2 Frosted

design
Jan Van Lierde
2013

Zeno Up 2 Frosted Round



IP40

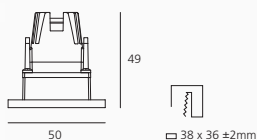
1 LED	3W	3000K	84lm	28lm/W	CRI 80 min.
1 LED	3W	4000K	93lm	31lm/W	CRI 80 min.

Color tolerance: 4μ ANSI DIN (compatible with 4 step MacAdam ellipses)

700mA electronic ballast - Driver excluded

Product power consumption inclusive of standard driver absorption

Zeno Up 2 Frosted Square



IP40

1 LED	3W	3000K	84lm	28lm/W	CRI 80 min.
1 LED	3W	4000K	93lm	31lm/W	CRI 80 min.

Color tolerance: 4μ ANSI DIN (compatible with 4 step MacAdam ellipses)

700mA electronic ballast - Driver excluded

Product power consumption inclusive of standard driver absorption

- Apparecchio di illuminazione che impiega LED ad alto rendimento.
- Installazione a soffitto.
- Luce monocromatica.
- Composto da cornice, corpo, molle di fissaggio.
- Cornice in vetro satinato opalino, spessore 4mm.
- Corpo in pressofusione di alluminio.
- Molle di fissaggio in acciaio armonico.
- LED monocromatici bianchi in 2 temperature di colore:
Caldo = 3000K
Neutro = 4000K
- Collegamento elettrico ad alimentatore tramite cavo FROR e morsettiera elettrica.
- Grado di protezione IP40.
- Classe elettrica III.
- Caratteristiche tecniche degli apparecchi conformi alla EN60598-1.
- Il montaggio va eseguito da personale specializzato.
- Seguire scrupolosamente le istruzioni.

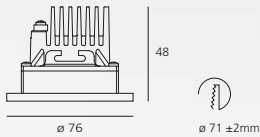


- Light fixture with high-performance LED light sources.
 - Wall or ceiling installation.
 - Composed by: frame, body, fixing springs.
 - Frame in frosted opal glass, 4mm thick.
 - Body in injection mould of aluminium.
 - Fixing springs in harmonic steel.
 - White monochromatic LEDs available in 2 colour temperatures:
Warm = 3000K
Neutral = 4000K
 - Electrical connection to the driver by means of a FROR cable and a terminal board.
 - IP Rating IP40.
 - Insulation class III.
 - Technical features of light fixtures in compliance with EN60598-1.
 - Installation must be carried out by specialized personnel.
 - Carefully follow the instructions.
- Appareil d'éclairage LED à haut rendement.
 - Installation en plafonnier.
 - Lumière monochromatique.
 - Composé d'une collerette, d'un corps et ressorts de fixation.
 - Collerette en verre satiné opalin, épaisseur de 4 mm.
 - Corps en aluminium extrudé.
 - Ressorts de fixation en acier harmonique.
 - LED monochromatique blanc en deux températures de couleur :
Chaud = 3000K
Neutre = 4000K
 - Connexion électrique à un transformateur par un câble FROR et étai électrique.
 - Degré de protection IP40.
 - Classe électrique III.
 - Caractéristiques techniques des appareils conformes à la norme EN60598-1.
 - Le montage doit être exécuté par du personnel spécialisé.
 - Suivre attentivement la notice de montage.
- Deckenleuchte mit Hochleistungs-LED.
 - Bestehend aus: Rahmen, Leuchtenkörper und Befestigungselementen.
 - Rahmen aus mattem Opalglas, 4 mm dick.
 - Leuchtenkörper aus Aluminium-Spritzguss.
 - Befestigungselemente aus Stahl.
 - Weiße, monochromatische LEDs, in 2 Farbtemperaturen erhältlich:
Warmweiß = 3000K
Neutralweiß = 4000K
 - Die elektrische Verbindung erfolgt über ein FROR Kabel und eine Anschlussplatte.
 - Schutzart IP40.
 - Schutzklasse III.
 - Gemäß EN60598-1.
 - Die Montage muss vom Fachpersonal durchgeführt werden.
 - Die Montageanleitungen sind unbedingt zu beachten.
- Aparato de iluminación que utiliza LED de alto rendimiento.
 - Instalación a techo.
 - Luz monocromática.
 - Compuesto de marco, cuerpo, muelles de fijación.
 - Marco en cristal satinado opalino, espesor 4mm.
 - Cuerpo en presofusión de aluminio.
 - Muelles de fijación en acero armónico.
 - LED monocromáticos blancos en 2 temperaturas de color:
Cálido = 3000K
Neutro = 4000K
 - Conexión eléctrica al alimentador gracias a un cable FROR y terminal eléctrica.
 - Grado de protección IP40.
 - Clase eléctrica III.
 - Características técnicas de los aparatos conformes a la EN60598-1.
 - El montaje debe ser realizado por personal especializado.
 - Seguir escrupulosamente las instrucciones.

Zeno Up 3 Frosted

design
Jan Van Lierde
2013

Zeno Up 3 Frosted Round



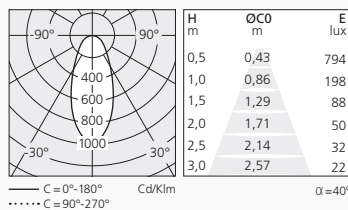
IP40

3 LED	6W	3000K	227lm	38lm/W	CRI 80 min.
3 LED	6W	4000K	248lm	41lm/W	CRI 80 min.

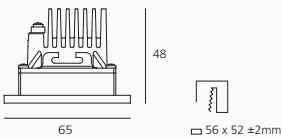
Color tolerance: 4μ ANSI DIN (compatible with 4 step MacAdam ellipses)

700mA electronic ballast - Driver excluded

Product power consumption inclusive of standard driver absorption



Zeno Up 3 Frosted Square



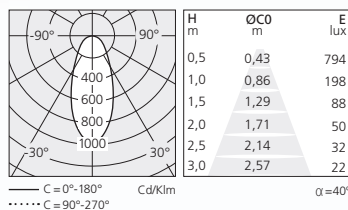
IP40

3 LED	6W	3000K	227lm	38lm/W	CRI 80 min.
3 LED	6W	4000K	248lm	41lm/W	CRI 80 min.

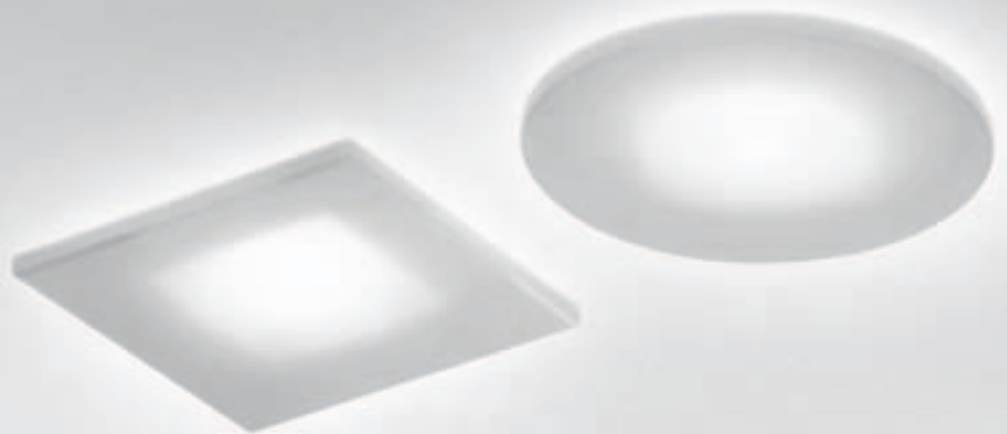
Color tolerance: 4μ ANSI DIN (compatible with 4 step MacAdam ellipses)

700mA electronic ballast - Driver excluded

Product power consumption inclusive of standard driver absorption



- Apparecchio di illuminazione che impiega LED ad alto rendimento.
- Installazione a soffitto.
- Luce monocromatica.
- Composto da cornice, corpo, molle di fissaggio.
- Cornice in vetro satinato opalino, spessore 4mm.
- Corpo in pressofusione di alluminio.
- Molle di fissaggio in acciaio armonico.
- LED monocromatici bianchi in 2 temperature di colore:
Caldo = 3000K
Neutro = 4000K
- Collegamento elettrico ad alimentatore tramite cavo FROR e morsettiera elettrica.
- Grado di protezione IP40.
- Classe elettrica III.
- Caratteristiche tecniche degli apparecchi conformi alla EN60598-1.
- Il montaggio va eseguito da personale specializzato.
- Seguire scrupolosamente le istruzioni.



- Light fixture with high-performance LED light sources.
- Wall or ceiling installation.
- Composed by: frame, body, fixing springs.
- Frame in frosted opal glass, 4mm thick.
- Body in injection mould of aluminium.
- Fixing springs in harmonic steel.
- White monochromatic LEDs available in 2 colour temperatures:
Warm = 3000K
Neutral = 4000K
- Electrical connection to the driver by means of a FROR cable and a terminal board.
- IP Rating IP40.
- Insulation class III.
- Technical features of light fixtures in compliance with EN60598-1.
- Installation must be carried out by specialized personnel.
- Carefully follow the instructions.

- Appareil d'éclairage LED à haut rendement.
- Installation en plafonnier.
- Lumière monochromatique.
- Composé d'une collerette, d'un corps et ressorts de fixation.
- Collerette en verre satiné opalin, épaisseur de 4 mm.
- Corps en aluminium extrudé.
- Ressorts de fixation en acier harmonique.
- LED monochromatique blanc en deux températures de couleur :
Chaud = 3000K
Neutre = 4000K
- Connexion électrique à un transformateur par un câble FROR et étai électrique.
- Degré de protection IP40.
- Classe électrique III.
- Caractéristiques techniques des appareils conformes à la norme EN60598-1.
- Le montage doit être exécuté par du personnel spécialisé.
- Suivre attentivement la notice de montage.

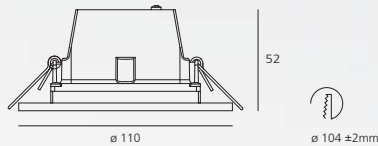
- Deckenleuchte mit Hochleistungs-LED.
- Bestehend aus: Rahmen, Leuchtenkörper und Befestigungselementen.
- Rahmen aus mattem Opalglas, 4 mm dick.
- Leuchtenkörper aus Aluminium-Spritzguss.
- Befestigungselemente aus Stahl.
- Weiße, monochromatische LEDs, in 2 Farbtemperaturen erhältlich:
Warmweiß = 3000K
Neutralweiß = 4000K
- Die elektrische Verbindung erfolgt über ein FROR Kabel und eine Anschlussplatte.
- Schutzart IP40.
- Schutzklasse III.
- Gemäß EN60598-1.
- Die Montage muss vom Fachpersonal durchgeführt werden.
- Die Montageanleitungen sind unbedingt zu beachten.

- Aparato de iluminación que utiliza LED de alto rendimiento.
- Instalación a techo.
- Luz monocromática.
- Compuesto de marco, cuerpo, muelles de fijación.
- Marco en cristal satinado opalino, espesor 4mm.
- Cuerpo en presofusión de aluminio.
- Muelles de fijación en acero armónico.
- LED monocromáticos blancos en 2 temperaturas de color:
Cálido = 3000K
Neutro = 4000K
- Conexión eléctrica al alimentador gracias a un cable FROR y terminal eléctrica.
- Grado de protección IP40.
- Clase eléctrica III.
- Características técnicas de los aparatos conformes a la EN60598-1.
- El montaje debe ser realizado por personal especializado.
- Seguir escrupulosamente las instrucciones.

Zeno Up 4 Frosted

design
Jan Van Lierde
2013

Zeno Up 4 Frosted Round



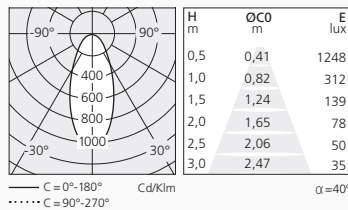
IP40

4 LED	8W	3000K	304lm	38lm/W	CRI 80 min.
4 LED	8W	4000K	330lm	41lm/W	CRI 80 min.

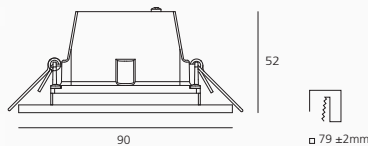
Color tolerance: 4μ ANSI DIN (compatible with 4 step MacAdam ellipses)

700mA electronic ballast - Driver excluded

Product power consumption inclusive of standard driver absorption



Zeno Up 4 Frosted Square



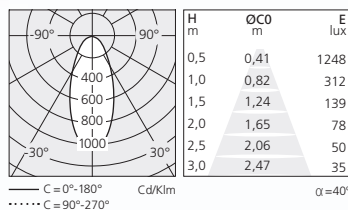
IP40

4 LED	8W	3000K	304lm	38lm/W	CRI 80 min.
4 LED	8W	4000K	330lm	41lm/W	CRI 80 min.

Color tolerance: 4μ ANSI DIN (compatible with 4 step MacAdam ellipses)

700mA electronic ballast - Driver excluded

Product power consumption inclusive of standard driver absorption



- Apparecchio di illuminazione che impiega LED ad alto rendimento.
- Installazione a soffitto.
- Luce monocromatica.
- Composto da cornice, corpo, molle di fissaggio.
- Cornice in vetro satinato opalino, spessore 4mm.
- Corpo in pressofusione di alluminio.
- Molle di fissaggio in acciaio armonico.
- LED monocromatici bianchi in 2 temperature di colore:
Caldo = 3000K
Neutro = 4000K
- Collegamento elettrico ad alimentatore tramite cavo FROR e morsetteria elettrica.
- Grado di protezione IP40.
- Classe elettrica III.
- Caratteristiche tecniche degli apparecchi conformi alla EN60598-1.
- Il montaggio va eseguito da personale specializzato.
- Seguire scrupolosamente le istruzioni.



- Light fixture with high-performance LED light sources.
- Wall or ceiling installation.
- Composed by: frame, body, fixing springs.
- Frame in frosted opal glass, 4mm thick.
- Body in injection mould of aluminium.
- Fixing springs in harmonic steel.
- White monochromatic LEDs available in 2 colour temperatures:
Warm = 3000K
Neutral = 4000K
- Electrical connection to the driver by means of a FROR cable and a terminal board.
- IP Rating IP40.
- Insulation class III.
- Technical features of light fixtures in compliance with EN60598-1.
- Installation must be carried out by specialized personnel.
- Carefully follow the instructions.

- Appareil d'éclairage LED à haut rendement.
- Installation en plafonnier.
- Lumière monochromatique.
- Composé d'une collerette, d'un corps et ressorts de fixation.
- Collerette en verre satiné opalin, épaisseur de 4 mm.
- Corps en aluminium extrudé.
- Ressorts de fixation en acier harmonique.
- LED monochromatique blanc en deux températures de couleur :
Chaud = 3000K
Neutre = 4000K
- Connexion électrique à un transformateur par un câble FROR et étai électrique.
- Degré de protection IP40.
- Classe électrique III.
- Caractéristiques techniques des appareils conformes à la norme EN60598-1.
- Le montage doit être exécuté par du personnel spécialisé.
- Suivre attentivement la notice de montage.

- Deckenleuchte mit Hochleistungs-LED.
- Bestehend aus: Rahmen, Leuchtenkörper und Befestigungselementen.
- Rahmen aus mattem Opalglas, 4 mm dick.
- Leuchtenkörper aus Aluminium-Spritzguss.
- Befestigungselemente aus Stahl.
- Weiße, monochromatische LEDs, in 2 Farbtemperaturen erhältlich:
Warmweiß = 3000K
Neutralweiß = 4000K
- Die elektrische Verbindung erfolgt über ein FROR Kabel und eine Anschlussplatte.
- Schutzart IP40.
- Schutzklasse III.
- Gemäß EN60598-1.
- Die Montage muss vom Fachpersonal durchgeführt werden.
- Die Montageanleitungen sind unbedingt zu beachten.

- Aparato de iluminación que utiliza LED de alto rendimiento.
- Instalación a techo.
- Luz monocromática.
- Compuesto de marco, cuerpo, muelles de fijación.
- Marco en cristal satinado opalino, espesor 4mm.
- Cuerpo en presofusión de aluminio.
- Muelles de fijación en acero armónico.
- LED monocromáticos blancos en 2 temperaturas de color:
Cálido = 3000K
Neutro = 4000K
- Conexión eléctrica al alimentador gracias a un cable FROR y terminal eléctrica.
- Grado de protección IP40.
- Clase eléctrica III.
- Características técnicas de los aparatos conformes a la EN60598-1.
- El montaje debe ser realizado por personal especializado.
- Seguir escrupulosamente las instrucciones.

Artemide. The Network

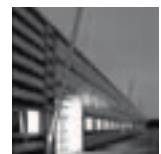


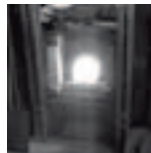
● EUROPEAN AND NORTH AMERICAN PRODUCTION FACILITIES

- 1 Artemide SpA, Pregnana Milanese - Milan (IT)
- 2 Artemide Megalit SAS - Saint Florent (FR)
- 3 Vetrofond Srl, Casale sul Sile - Venice (IT)
- 4 Nord Light SpA, Pontassieve - Florence (IT)
- 5 A&A - Paks (HU)
- 6 Sklárna Janštejn, s.r.o. - Horní Dubenky (CZ)
- 7 Artemide Inc, Anijou - Montreal (CA)
- 8 Artemide Inc, Farmingdale - New York (US)

● WORLDWIDE SUBSIDIARIES

- 9 Artemide Italia, Milan (IT)
- 10 Artemide Illuminazione, Zurich (CH)
- 11 Artemide Handelsgesellschaft, Vienna (AT)
- 12 Artemide France, Paris (FR)
- 13 Artemide, Fröndenberg (DE)
- 14 Edimetra, Barcelona (SP)
- 15 Horas, Ruisbroek (BE)
- 16 Artemide GB, London (UK)
- 17 Artemide Scandinavia, Hellerup (DK)
- 18 Foton, Lisbon (PT)
- 19 Artemide Hellas, Athens (GR)
- 20 Artemide Agency, Moscow (RU)
- 21 Artemide, Montreal (CA)
- 22 Artemide, New York (US)
- 23 Scultura Luminosa, Mexico City (MX)
- 24 Artemide Brasil, São Paulo (BR)
- 25 Edimetra, Buenos Aires (AR)
- 26 Artemide Middle East, Dubai (UA)
- 27 Artemide, Hong Kong (HK)
- 28 Artemide Trading, Shanghai (CN)
- 29 Artemide Japan, Tokyo (JP)
- 30 Duomo & Co, Seoul, (ROK)
- 31 Artemide Lighting India, Mumbay (IN)
- 32 Ornare Imports, Adelaide (AU)





Headquarters

Artemide S.p.A.
Via Bergamo, 18
20010 Pregnana Milanese (MI), Italy
Tel. (+39) 02 93518.1 - 93526.1
Numero verde 800 834 093
(from Italy only)
info@artemide.com
www.artemide.com

Architectural division

Artemide Megalit S.A.S.
Z.I. du Breuil
18400 Saint Florent sur Cher, France
Tel. (+33) 02 48 23 99 00
artemide.megalit@artemide.fr

Nord Light S.p.A.

SS. Aretina, 29/N, 50065 Sieti (FI), Italy
Tel. (+39) 055 8309912
info@nordlight.it
www.nordlight.eu

Argentina

Head office and Showroom:
Edimetra S.A.
Paraguay 792, 3rd floor
1057 Buenos Aires
Tel. (+54) 4312 4871
info@artemide.com.ar

Austria

Head office and Showroom:
Artemide Handelsgesellschaft mbH
Gonzagagasse 1 / Morzinplatz
1010 Wien
Tel. (+43) 01 803 21 82
info@artemide.at

Australia

Australian Head office
and Adelaide Showroom:
Ornare Imports Pty. Ltd.
28 Fullarton Rd, Norwood SA 5067
Tel. (+61) 08 8362 3029
info@artemide.com.au
www.artemide.com.au

Office and Showrooms:

Sydney
504-508 Cleveland St
Surry Hills NSW 2010
Tel. (+61) 02 9699 8472
sydney@artemide.com.au

Melbourne

46-48 Rayhdowne St
Carlton VIC 3053
Tel. (+61) 03 9349 3310
melbourne@artemide.com.au

Benelux (Belgium/Holland/Luxemburg)

Head office: Horas S.A.
Beemdstraat 25
1601 Ruisbroek, Belgium
Tel. (+32) 02 334 84 50
artemide_benelux@artemide.com

Showroom and Lighting Consultancy Centers: Brussels

Chaussée de Waterloo 410
1050 Brussels - Belgium
Tel. (+32) 02 534 03 67
artemide.brussels@skynet.be

Amsterdam

Hobbemakade 89, 1071 XR
Amsterdam - Holland
Tel. (+31) 020 4702668
artemide.amsterdam@artemide.nl

Canada

Head office: Artemide Ltée/Ltd.
11105 rue Renaude Lapointe,
Montréal, Québec H1J 2T4
Tel. (+1) 514 323 6537
Toll free (+1) 888 777 2783
info@artemide.com
online store: www.artemide.net

Showrooms: Montreal

440, rue Saint-Pierre
Montréal, Québec H2Y 2M5
Tel. (+1) 514 788 3788
montreal@artemide.net

Toronto

The Distillery Historic District
5 Mill Street, Building 37, Suite 101
Toronto, Ontario M5A 3R6
Tel. (+1) 416 628 6718
toronto@artemide.net

China

Head office and Showroom:
Artemide Trading
(Shanghai) Co., Ltd.
Level 15, Suite 1515
One Corporate Avenue
222 Hu Bin Road, Lu Wan District,
200021 Shanghai
Tel. (+86) 021 6122 3408
info@artemide.cn

Showrooms: Beijing

Unit 008/5F, No 5 International
Furniture Hall of Easy Home
65 North 4th Ring Road
Chaoyang District Beijing
Tel. (+86) 010 84637028

Unit 20/B1 NLG
North Sanlitun Village
11 Sanlitun Road
Chaoyang District Beijing
Tel. (+86) 010 64164995

Unit A5/B2Cofco Plaza C tower
8 Jianguomen Neidajie
Dongcheng District Beijing
Tel. (+86) 010 65283850

Shanghai

Unit A102-202, Wending Living
Style Plaza, No. 258
Wending Road Shanghai
tel: (+86) 021 34601482

France

Head Office and Showroom:
Artemide France S.A.S.
52, avenue Daumesnil, 75012 Paris
Tél. (+33) 01 43 44 44 44
artemide@artemide.fr

Germany

Head office and Showroom: Artemide GmbH

Hans-Böckler-Straße 2
58730 Fröndenberg
Tel. (+49) 02373 975.0
info@artemide.de

Showroom: Frankfurt

Baseler Straße 10, 60329 Frankfurt
Tel. (+49) 069 3399 5690

Great Britain

Head office, Showroom and Lighting Consultancy Center: Artemide GB Ltd.

106 Great Russell Street
London WC1B 3NB
Tel. (+44) 020 7631 5200
info@artemide.co.uk
online store:
www.artemidestore.co.uk

Greece

Head office and Showroom: Artemide Hellas S.A.

34, Solonos Str., 10 673 Athens
Tel. (+30) 0210 364 6770.4.5
info@artemide.gr

Showroom: Thessaloniki

92, G. Papandreou Str.
54 665 Thessaloniki
Tel. (+30) 02310 403 934.5

Hong Kong

Head office and Showroom: Artemide Ltd.

Shop 111 Ruttonjee Centre, 11
Duddell Street, Central, Hong Kong
Tel. (+852) 2523 0333 - 2882 6863
info@artemide.com.hk

India

Head office: Artemide Lighting India Pvt. Ltd.

Unit no 5, 2nd floor
Raghuvanshi Mansion
Raghuvanshi Mills Compound
Senapati Bapat Marg, lower parel
Maharashtra, Mumbai 400013
Tel. (+91) 22 61774800
info@artemide.in

Italy

Head office: Artemide Italia s.r.l.

Via Bergamo 18
20010 Pregnana Milanese (MI)
Tel. (+39) 02 93518.1 - 93526.1
Numero Verde 800 834 093
info@artemide.com

Showrooms: Milano

Corso Monforte 19, 20122 Milano
Tel. (+39) 02 76006930 - 794039
monforte@artemide.com

Via Manzoni 12, 20121 Milano
Tel. (+39) 02 778712201 - 78712202
manzoni@artemide.com

Roma

Via Margutta 107, 00187 Roma
Tel. (+39) 06 36001802 - 36001808
margutta@artemide.com

Napoli

Via Gaetano Filangieri 16/C
80121 Napoli
Tel. (+39) 081 4207283
filangieri@artemide.com

Lighting Consultancy Centers: Milano

Via Manzoni 12, 20121 Milano
Tel. (+39) 02 778712201 - 78712202
manzoni@artemide.com

Roma

Via Pisanelli 1, 00196 Roma
Tel. (+39) 06 94537550
pisanelli@artemide.com

Japan

Head office: Artemide Japan K.K.

1104 Showamachi 2-1-16 Kita Ku
Tokyo 114-0011
Tel. (+81) 03 5692 4677
info@artemide.co.jp

Mexico

Head Office Showroom & Customer Service: Scultura Luminosa

Suderman # 246
Col Chapultepec Morales
Mexico D.F., 11570
Tel (+55) 5250 2661
info@artemide.mx

Portugal

Head office and Showroom: Foton Iluminação Ltda

Rua da Garagem 3
2795-510 Carnaxide
Tel. (+351) 21 416-90-70; 71; 72
geral@foton.pt

Russia

Head office: Artemide Agency OOO

Bolshoj Zlatoustinskij Pereulok, Bldg
1, office 100, 101000 Moscow
Tel. (+7) 495 984 2238
info@artemide-agency.ru

Scandinavia

Head office & Showroom: Artemide Scandinavia A/S

Strandvejen 66B
2900 Hellerup, Denmark
Tel. (+45) 7020 1700
info@artemide.dk

South Korea

Head office and Showroom: Duomo&Co., Ltd.

Taeyang Bldg. 33-17, Nonhyun-dong
Gangnam-gu Seoul Korea
Tel. (+82) 02 516 7083
info@duomokorea.com
www.duomokorea.com

Spain

Head office: Artemide S.A.

C/Vico, 12-18, 08021 Barcelona
Tel. (+34) 093 478 3911
artemide@artemide.es

Switzerland

Head office and Showroom: Artemide Illuminazione S.A.

Bären-Gasse 16, 8001 Zürich
Tel. (+41) 043 268 2727
info@artemide.ch

United Arab Emirates

Representative Office: Artemide Middle East-Dubai Office

P.O. Box 18526 Dubai, LOB 16-204
Jebel Ali Free Zone
Tel. (+971) 4 887 2022
rlowrey@artemide.ae

U.S.A.

Headquarters, National Sales and Customer Service Center: Artemide, Inc.

1980 New Highway
Farmingdale, NY 11735
Tel. (+1) 631 694 9292
infousa@artemide.net
online store: www.artemide.net

Showrooms: Chicago, IL

223 West Erie Street 15
Chicago, IL 60654
Tel. (+1) 312 475 0100
chicago@artemide.net

Dallas, TX

Dallas Design District, 1617 Hi Line
Drive, Suite 470, Dallas, TX 75207
Tel. (+1) 214 747 8344
dallas@artemide.net

Los Angeles, CA

9006 Beverly Blvd.
West Hollywood, CA 90048
Tel. (+1) 310 888 4099
losangeles@artemide.net

Miami, FL (until spring 2012)

277 Giralda Ave.
Coral Gables, FL 33134
Tel. (+1) 305 444 5800
miami@artemide.net

Miami FL (as of spring 2012)

222 Ponce de Leon Boulevard
Coral Gables, FL 33134
Tel. (+1) 305 444 5800
miami@artemide.net

New York, NY

46 Greene Street
New York, NY 10013
Tel. (+1) 212 925 1588
newyork@artemide.net

Philadelphia, PA

232 North 2nd Street
Philadelphia, PA 19106
Tel. (+1) 215 733 9877
philadelphia@artemide.net

San Francisco, CA

855 Montgomery Street
San Francisco, CA 94133
Tel. (+1) 415 393 9955
sanfrancisco@artemide.net

Affiliated Showrooms: Atlanta, GA Illuminations

1011 Monroe Dr.
Atlanta, GA 30306
Tel. (+1) 404 881 6567
atlanta@artemide.net

San Diego, CA Urban Lighting

301 4th Avenue
San Diego, CA 92101
Tel. (+1) 619 232 6072
sandiego@artemide.net

Seattle, WA Light Matters

905 Western Avenue
Seattle, WA 98104
Tel. (+1) 206 382 9667
seattle@artemide.net

St. Louis, MO Centro

4727 McPherson Avenue
St. Louis, MO 63108
Tel. (+1) 314 361 0107
stlouis@artemide.net

Washington D.C. Illuminations

415 8th Street NW
Washington, D.C. 20004
Tel. (+1) 202 783 0133
washingtondc@artemide.net

© Artemide S.p.A.

Progetto grafico
Actualtype s.r.l.
with
Erwin Bonariva

Photographers
Luigi Rinaldelli
assisted by
Micaela Rostan

Prestampa
Actualtype s.r.l.

Stampa
Rotolito Lombarda
Aprile 2013

NORD LIGHT



Artemide S.p.A.
Via Bergamo 18
20010 Pregnana Milanese (MI) - Italy
T. +39 02 93518.1 - +39 02 93526.1
Numero verde 800 834 093 (from Italy only)
info@artemide.com - www.artemide.com

Nord Light S.p.A.
Società per azioni con socio unico
Società di Artemide S.p.A.

S.S. Aretina 29/N - 50065 Sieci (FI) - Italy
T. +39 055 8309912 - F. +39 055 8328369
info@nordlight.it - www.nordlight.eu

Nord Light S.p.A.
si riserva la facoltà di modificare, in qualunque momento e senza preavviso, le caratteristiche tecniche degli elementi illustrati nel presente catalogo.

Nord Light S.p.A.
reserves the right to change, at any time and without prior warning, the technical specifications of any product illustrated in this catalogue.

Nord Light S.p.A.
se réserve le droit de modifier, à n'importe quel moment et sans préavis, les caractéristiques techniques des éléments illustrés dans ce catalogue.

Nord Light S.p.A.
behält sich das Recht vor jederzeit und ohne Ankündigung die technischen Daten der im Katalog abgebildeten Produkte zu ändern.

Nord Light S.p.A.
se reserva la facultad de modificar, en cualquier y sin aviso previo, las características técnicas de los elementos ilustrados en el presente catálogo.

www.nordlight.eu



Artemide®



Tienda, Proyectos y Distribución



Lighting Shop

www.Select-Light.com



+34 902 995 715

select *Light*