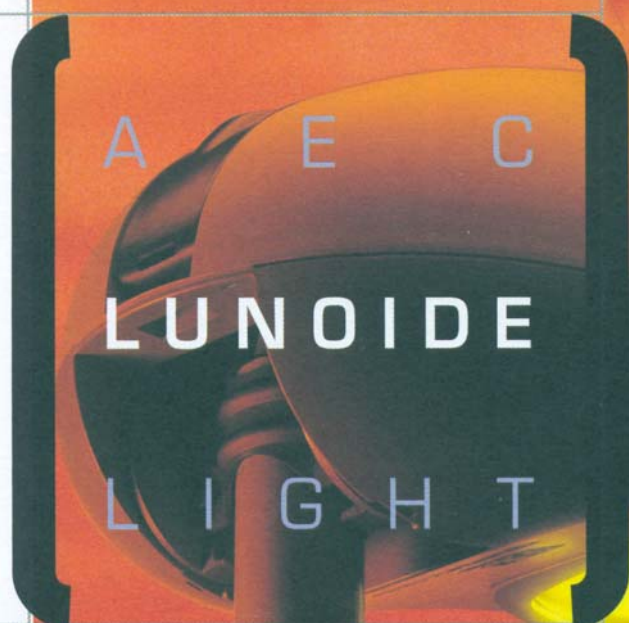




Designer Massimo Sacconi

50



LUNOIDE

Illuminotecnica perfetta, abbinata ad un Design prestigioso.

Lunoide rappresenta la massima interpretazione di innovazione.

Il nuovo concetto di "forme" nella pubblica illuminazione.

La sua linea morbida e unica è l'esempio più tangibile per un nuovo modo di progettare impianti di pubblica illuminazione.

Perfect lighting engineering, combined with the talent of a prestigious designer.

Lunoide represents the maximum interpretation of innovation.

The new concept of "shapes" in public lighting.

Its soft, unique line is the most tangible example of the new way of designing public lighting systems.

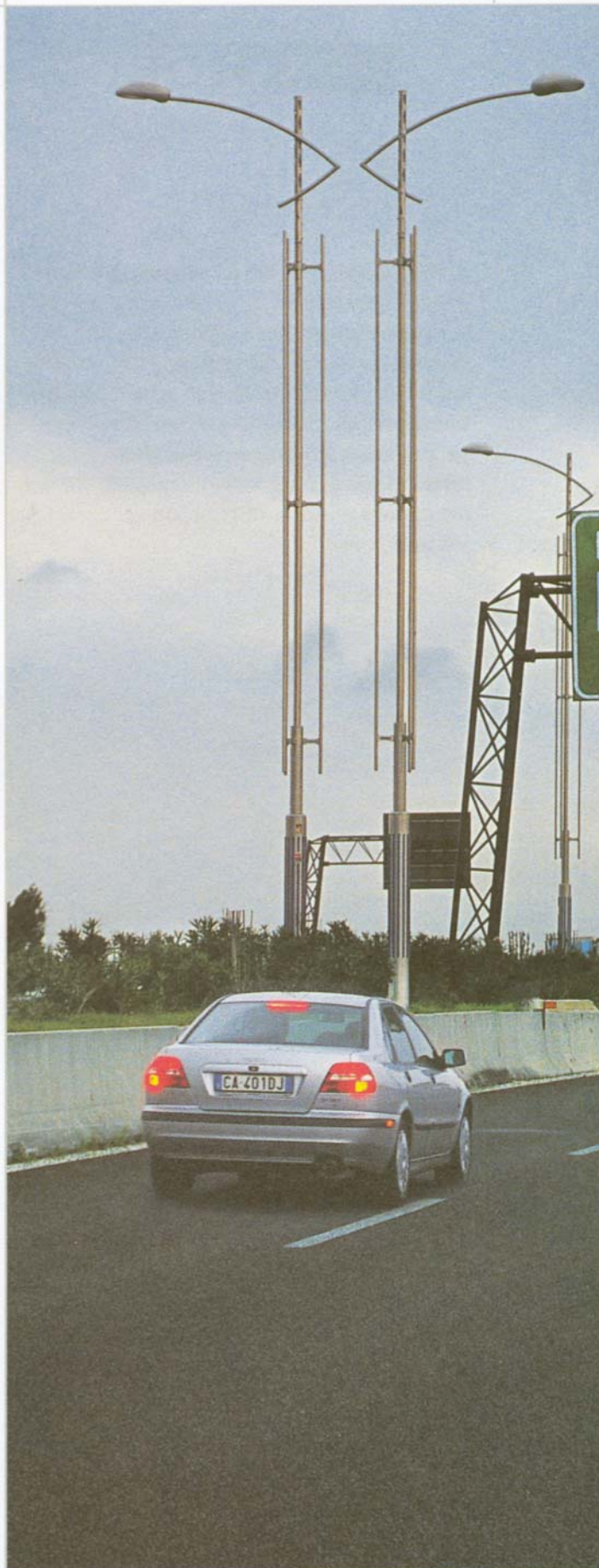


Stradale

51

Street lighting







Technique d'éclairage parfaite, associée à un design prestigieux.

Lunoide représente l'interprétation optimale d'innovation.

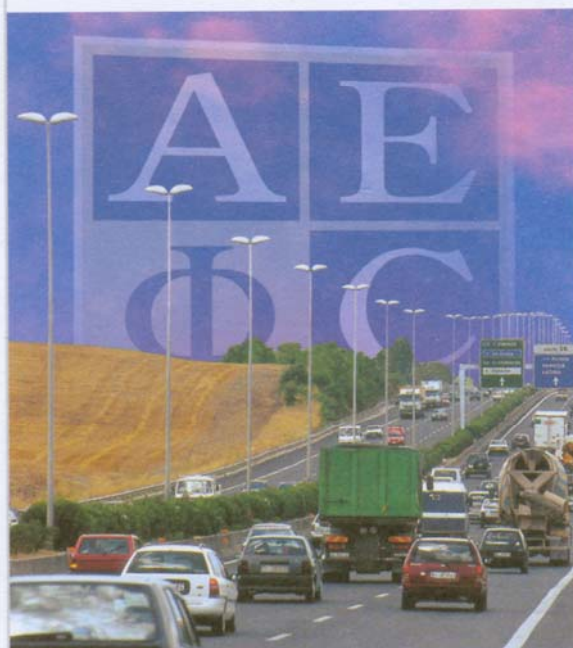
La nouvelle idée de "formes" dans l'éclairage public.

Sa ligne souple et unique est l'exemple le plus significatif qui représente une nouvelle manière d'étudier des installations d'éclairage public.

Perfekte Beleuchtungstechnik kombiniert mit hochwertigem Design.

Lunoide bedeutet erstklassige Beleuchtung. Das neue Formenkonzept in der öffentlichen Beleuchtung.

Die gefällige und einmalige Linie ist das beste Beispiel für ein neues Denken bei der Planung öffentlicher Beleuchtungsanlagen.



Stradale

53

Street lighting





54

Lunoide è proposto in 2 diverse soluzioni tecniche LUNOIDE e LUNOIDE/ALLUMINIUM. Gli apparecchi, analoghi nella forma e nelle prestazioni elettriche e fotometriche, si distinguono dal materiale impiegato per la copertura superiore.

LUNOIDE

è costituito da un telaio portante in pressofusione di alluminio lega UNI 5076 smaltato con polveri epossidiche previo trattamento di fosfocromatazione, e copertura superiore in tecnopolimero trattato agli U.V.

LUNOIDE ALLUMINIUM

è costituito da un telaio portante ed una copertura completamente in alluminio pressofuso verniciate con polveri epossidiche previo trattamento di fosfocromatazione.

Entrambi i modelli hanno la copertura superiore incernierata anteriormente con chiusura posteriore e gancio ad apertura rapida realizzato in Lexan.

Piastra portacablaggio integrata in Tecnopolimero F.V. comprendente: alimentatore, accenditore condensatore e lampada con sistema di sgancio rapido per l'estrazione completa di tutto il complesso elettrico. Attacco universale per bracci orizzontali $\varnothing$ mm 60 e verticali $\varnothing$ mm 60-76, costituito da un complesso rotante regolabile costruito in pressofusione di Alluminio, lega UNI 5076. Piastra di fissaggio al palo in acciaio inox. AISI 316. Viterie in acciaio inox.

Colore telaio inferiore RAL 7038.

Colore copertura superiore RAL 7035.

Ottica di tipo CUT-OFF in alluminio 99,85 anodizzato e brillantato chimicamente. Chiusura in vetro piano temperato sp.4 mm.

Protezione e sicurezza

LUNOIDE assicura un grado di ermeticità del gruppo ottico IP 66 e per il vano accessori elettrici IP 44.

Classe di isolamento

Disponibile nella versione classe I con morsetto di terra o classe II con sezionatore di linea bipolare.

Norme

CEI 34.21 VI ediz.

CEI 34-33 II ediz.

EN 60 598 1-2-3 A1

Marcatura CE

Norme fotometriche UNI 10819



Lunoid comes in two different technical formats LUNOID and LUNOID /ALLUMINIUM. These models, which are identical in terms of shape and electrical and photometric features, differ only in the material used for the upper cover.

LUNOIDE

is composed of a structural frame in die-cast aluminium alloy UNI 5076 enamelled with epoxy powder prior to phosphochromate treatment, with the upper cover made of U.V.-treated techno-polymer.

LUNOIDE ALLUMINIUM

is made up of a structural frame and upper cover made entirely of die-cast aluminium sprayed with epoxy powders prior to phosphochromate treatment.

In both models the upper cover is front-hinged with rear clamp and quick-release hook made of Lexam.

Integrated wiring plate in techno-polymer, comprising feeder, igniter, condenser and lamp with rapid release system for the replacement of the entire electrical unit.

Universal mount for horizontal fittings at 60 mm and vertical fittings at 60-76 mm, made up of an adjustable rotating unit made in die-cast aluminium alloy UNI 5076.

Pole-clamp plate in stainless steel. AISI 316.

Bolts and screws in stainless steel.

Lower frame section colour RAI 7038

Upper cover section colour RAI 7035

CUT-OFF type optics in anodised and chemically buffed 99.85 aluminium. Cover in flat tempered glass 4 mm thick.

Safety and protection

LUNOIDE ensures a degree of air-tightness for the optical unit of IP 66 and of IP 44 for the electrical accessories compartment.

Insulation class

Available in the class I version with earth clamp or in the class II version with bipolar line switch.

Regulations

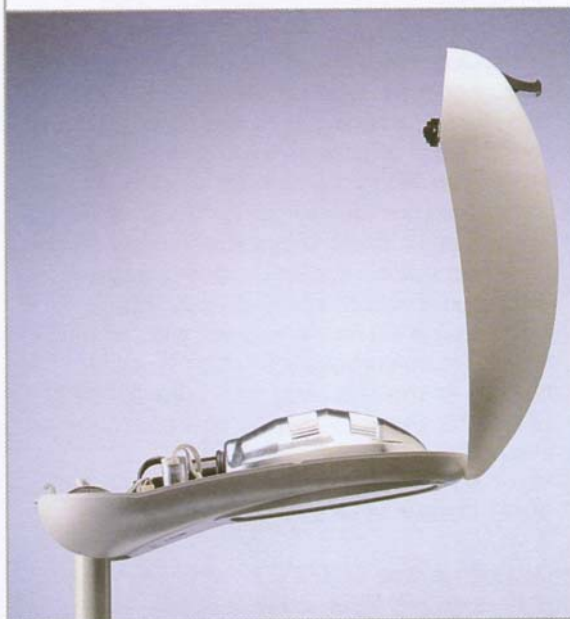
CEI 34-21 VI edit.

CEI 34-33 II edit.

EN 60 598 1-2-3 A1

Mark CE

Photometric standards UNI 10819



55

Stradale

Street lighting



Lunoide est proposé en 2 solutions techniques différentes, LUNOIDE ou bien LUNOIDE/ALUMINIUM. Les appareils, analogues quant à la forme et aux prestations électriques et photométriques, se distinguent par le matériau utilisé pour la couverture du dessus.

LUNOIDE

Il est constitué d'un châssis portant en moulage d'aluminium sous pression alliage UNI 5076 émaillé aux poussières époxydiques après un traitement de phosphochromatation et couverture du dessus en technopolymère traité aux U.V.

LUNOIDE ALLUMINIUM

Il est constitué d'un châssis portant et d'une couverture entièrement en aluminium à moulage sous pression peinte aux poussières époxydiques après traitement de phosphochromatation.

Les deux modèles ont une couverture du dessus accrochée avec une charnière à l'avant, avec une fermeture à l'arrière et un crochet à ouverture rapide réalisé en Lexan. Plaque porte-câblage intégrée en Technopolymère EV, comprenant un alimentateur, un allumeur condensateur et une lampe avec un système de décrochement rapide pour l'extraction complet de tout l'ensemble électrique. Fixation universelle pour bras horizontaux et 60 mm et verticaux Ø 60-76 mm, constituée d'un ensemble tournant réglable fabriqué en moulage sous pression d'AL. alliage UNI 5076. Plaque de fixation au poteau en acier inox. AISI 316.

Vis en acier inox. Couleur châssis inférieur RAL 7038. Couleur couverture dessus : RAL 7035.

Optique de type CUT-OFF en aluminium 99,85 chimiquement éloxé et brillanté.

Fermeture en verre plat trempé d'une épaisseur de 4 mm.

Protection et sécurité

LUNOIDE assure un degré d'étanchéité du groupe optique IP 66 et pour le logement des accessoires électriques IP 44.

Classe d'isolation

Disponible dans la version cl. 1 avec modèle de terre ou cl. 2 avec sectionneur de ligne bipolaire.

Normes

CEI 34-21 VI édit. CEI 34-33 II édit.
EN 60 598 1-2-3 A1

Marquage CE

Normes photométriques UNI 10819



Lunoide wird in zwei verschiedenen technischen Lösungen angeboten, LUNOIDE oder LUNOIDE/ALLUMINIUM. Die Geräte sind von der Form sowie den elektrischen und photometrischen Leistungen her gleich und unterscheiden sich durch das Material der oberen Abdeckung.

LUNOIDE

besteht aus einem druckgegossenen Rahmen aus Alulegierung UNI 5076, der nach Phosphochromatierung mit Epoxypulver lackiert wurde, und einer oberen Abdeckung aus UV-beständigem Technopolymer.

LUNOIDE ALLUMINIUM

besteht aus einem Rahmen und einer Abdeckung aus druckgegossenem Aluminium, die nach Phosphochromatierung mit Epoxypulver lackiert wurden. Beide Modelle verfügen über eine Abdeckung mit Vorderscharnier und hinterem Verschluss sowie Haken zur Schnellöffnung aus Lexan. Integrierte Kabelhalterplatte aus Technopolymer F.V. bestehend aus Speiser, Kondensatorzünder und Lampe mit Schnell-Aushaksystem zum kompletten Austausch des gesamten Elektrokompleses. Universalanschluß Ø 60 mm für horizontale und Ø 60/76 mm für vertikale Arme, bestehend aus einem regulierbaren Drehkomplex aus druckgegossener Alulegierung UNI 5076. Edelstahlplatte AISI 316 zur Befestigung an der Stange. Schrauben aus Edelstahl. Farbe des unteren Rahmens RAL 7038. Farbe der oberen Abdeckung RAL 7035.

Optik vom Typ „CUT-OFF“ aus chemisch eloxiertem und poliertem Aluminium (99,8%). Verschluss aus gehärtetem Flachglas, Stärke 4 mm.

Schutzklasse und Sicherheit

LUNOIDE gewährleistet für die Optikgruppe einen Dichtigkeitsgrad von IP 66 und für die Aufnahme des elektrischen Zubehörs von IP 44.

Isolationsklasse

Verfügbar in den Versionen Klasse 1 mit Erdungsklemme oder Klasse 2 mit bipolarem Linientrennschalter.

Normen

CEI 34-21 VI Ausgabe CEI 34-33 II Ausgabe
EN 60 598 1-2-3 A1

CE-Zeichen

Fotometrische Normen UNI 10819





Stradale
56 > 57
Street lighting





58 > 59





Grazie al sistema integrale della piastra, è possibile la sostituzione rapida di tutte le parti elettriche, lampada compresa, rendendo possibile effettuare l'eventuale riparazione in laboratorio anziché sulla strada, con tutti i vantaggi che ne derivano in termini di sicurezza, praticità e rapidità di intervento.

L'attacco palo è realizzato interamente in alluminio pressofuso con piastra di ancoraggio in acciaio inox. L'attacco universale permette l'installazione sia a braccio che testa palo per i diametri mm 60 e 76. È possibile inoltre la regolazione goniometrica dell'inclinazione ad intervalli di 4,5°

Thanks to the complete system of the plate it is possible to quickly replace all the electrical parts, including the bulb, making it possible to carry out the eventual repairs in the workshop instead of in the street, with all the advantages that it brings in terms of safety, practicality and the speed of the operation.

The pole connection is made completely in die-cast aluminium with an anchorage plate in stainless steel. The universal connection allows the installation to be either on a bracket or on a post for diameters of 60 and 76 mm. Moreover it is possible to regulate the angular inclination in spaces of 4,5°.

Grâce au système intégral de la plaque, le remplacement de toutes les parties électriques, lampe comprise est possible rapidement, et il est donc possible d'effectuer une éventuelle réparation en laboratoire plutôt que sur la route, avec tous les avantages qui en découlent en termes de sécurité, praticité et rapidité de l'intervention.

Le branchement poteau est réalisé entièrement en aluminium fondu et pressé avec plaque d'ancrage en acier inox. Le branchement universel permet l'installation tant au bras qu'à la tête du poteau pour les diamètres 60 et 76 mm. En outre, le réglage goniométrique de l'inclinaison à intervalles de 4,5° est possible.



Dank des Systems der Integralplatte ist ein rascher Austausch sämtlicher elektrischer Teile einschließlich der Lampe möglich und gestattet bei Bedarf eine Reparatur im Labor anstatt auf der Straße, was Vorteile hinsichtlich Sicherheit, Handlichkeit und Schnelligkeit des Eingriffs mit sich bringt.

Der Ansatz des Lichtmasts ist ganz aus einem Aluminium-Preßguß mit Verankerungsplatte aus Inox-Stahl. Der Universalansatz ermöglicht eine Installation sowohl freischwebend als auch am Kopf des Lichtmasts, für die Durchmesser 60 und 76 mm. Außerdem ist eine goniometrische Einstellung der Neigung in Abständen von 4,5 Grad möglich.

Il riflettore è conformato in modo da evitare che le riflessioni si concentrino sul bruciatore della lampada in quantità tale da pregiudicarne la durata e il regolare funzionamento. La progettazione particolarmente curata sotto questo aspetto ha dato ottimi risultati ottenendo valori al di sotto dei minimi ammessi:

The reflector is formed in a way that elevates the reflections concentrating on the burning of the bulb in a like quantity by prejudicing the duration and the working control. The design, particularly taking into account this aspect, gave optimum results, achieving values under the minimum allowances:

Le réflecteur est accordé de façon à éviter que les réflexions se concentrent sur le bruleur de la lampe en de telle quantité qu'elles pourraient compromettre la durée et le fonctionnement régulier. Le projet particulièrement soigné sous cet aspect a donné d'excellents résultats en obtenant des valeurs au dessous des minimums admis:

Der Strahler ist so zusammengesetzt, daß die Reflexionen sich in der Weise auf den Lampenbrenner konzentrieren, daß weder die Brenndauer noch das vorschriftsgemäße Funktionieren beeinträchtigt sind. Unter diesem Gesichtspunkt hat die Projektplanung hervorragende Ergebnisse gebracht, und dabei Werte unter den zulässigen Mindestwerten erzielt:



Potenza lampada Bulb power Puissance Lampe Leistung der Lampen	Sovratensione max ammessa Max. voltage allowed Surtension maximum admise Zulässige Überspannung	Sovratensione riscontrata Verified voltage Surtension rencontrée volt. Vorliegende Überspannung
400 son	12 V	3,8 V
250 son	10 V	3,2 V
150 son	5 V	2,9 V



shp
Sodio Alta Pressione
Sodium High Pressure
Sodium haute pression
Hochdruck-Natrium

mbf
Vapori di Mercurio
Mercury Vapour
Vapeurs de mercure
Quecksilberdampf

mhl
Ioduri Metallici
Metallic Iodide
Iodures métalliques
Metall-Jodid

POTENZA(W) - POWER - PUISSANCE - LEISTUNG

70W 100W 150W 250W 400W 80W 125W 250W 70W 100W 150W 250W 400W



LUNOIDE VP



LUNOIDE PL



LUNOIDE CL



LAMPADA TUBOLARE CHIARA - CLEAR TUBULAR BULB - LAMPE TUBULAIRE CLAIRE - HELLE TUBENFÖRMIGE LAMPE 

LAMPADA BULBO POLVERATA - FROSTED BULBOUS BULB - LAMPE À BULBE POUSSIÉRIEUSE - EIFÖRMIGE LAMPE MIT STAUBEFFEKT 

LAMPADA BULBO CHIARA - CLEAR BULBOUS BULB - LAMPE À BULBE CLAIRE - LAMPE MIT HELLEM SCHIRM 

Stradale

61

Street lighting



Ambienti urbani sempre più avveniristici e creati secondo nuovi e azzardati parametri estetici, richiedono sistemi di illuminazione adeguati.

AEC ha scelto di seguire questa strada anticipando come sempre le tendenze della urbanistica contemporanea, proponendo una versione policromatica, LUNOIDE ALLUMCOLOR. Nuovi accostamenti cromatici per ambienti minimalisti e per più aggressivi spazi futuribili.



Increasingly futuristic urban environments, created in accordance with daring new aesthetic criteria, require illumination systems of equivalently revolutionary design.

AEC has chosen by presenting a polychrome version, LUNOIDE ALLUMCOLOR. New chromatic combinations for minimalist environments more aggressive for futurological areas.



LUNOIDE

ALLUMCOLOR

Des milieux urbains de plus en plus futuristes et créés selon de nouveaux paramètres esthétiques hasardés, demandent des systèmes d'éclairage appropriés.

AEC a choisi de suivre cette route en anticipant comme d'habitude les tendances de l'urbanisme contemporain, présentant une version polychromatique, LUNOIDE ALLUMCOLOR.

De nouveaux rapprochements chromatiques, plus doux pour les milieux minimalistes et plus agressifs pour les espaces futuribles.

Immer futuristischere Stadtbilder, die nach neuen, gewagten ästhetischen Parametern entstehen, verlangen entsprechende Beleuchtungssysteme.

AEC hat diese Richtung eingeschlagen und wie immer die Tendenzen des zeitgenössischen Städtebaus vorweggenommen, um eine vielfarbige Version vorzustellen, die LUNOIDE ALLUMCOLOR.

Neue Farbkombinationen für minimalistische Umgebungen und für aggressivere hypothetische Zukunftsambiente.



63

Stradale

Street lighting



LE VERSIONI THE VERSIONS LES VERSIONS DIE AUSFÜHRUNGEN

OTTICHE

La serie LUNOIDE offre la possibilità di scelta tra 3 tipologie di ottiche e 2 tipologie di materiali per la copertura superiore.

OPTICS

The LUNOIDE series offers the possibility of choosing between 3 types of optics and 2 types of materials for the upper cover.



"VP"

VETRO PIANO CUT-OFF
CUT-OFF FLAT GLASS
VERRE PLAT CUT-OFF
CUT-OFF FLACHGLAS

OPTIQUES

Avec la série LUNOIDE, on peut choisir entre les 3 typologies d'optiques et les deux typologies de matériaux pour la couverture supérieure.

OPTIK

Die Serie LUNOIDE bietet die Auswahlmöglichkeit zwischen 3 Arten von Optiken und 2 Arten von Materialien für die obere Abdeckung.



"PL"

COPPA "PMMA" semi CUT-OFF
"PMMA" semi CUT-OFF BOWL
COUPE "PMMA" semi CUT-OFF
SCHALE "PMMA" semi CUT-OFF



"CL"

COPPA "VETRO" semi CUT-OFF
"GLASS" semi CUT-OFF BOWL
COUPE "VERRE" semi CUT-OFF
SCHALE "FLACHGLAS" semi CUT-OFF

64 > 65

COLORI

La copertura in alluminio offre la possibilità di avere più colori a disposizione nella versione "allumcolor".
Oltre ai colori standard è possibile avere colori diversi secondo la tabella RAL
(lotto minimo 100 pz).

COLOURS

The aluminium cover offers a greater selection of colours available in the "allumcolor" range.
Apart from the standard colours it is also possible to choose various colours from the RAL colour card.
(minimum lot 100 pcs.)

COULEURS

La couverture en aluminium offre une gamme plus vaste de couleurs dans la version "allumcolor".
En plus des couleurs standards, on peut avoir d'autres couleurs différentes selon le tableau RAL.
(lot minimum 100 pièces)

FARBEN

Dank der Abdeckung aus Aluminium besteht die Möglichkeit, bei der Ausführung „allumcolor“ über mehrere Farben zu verfügen.
Neben den Standardfarben sind weitere Farben nach der RAL-Tabelle lieferbar
(Losgröße mind. 100 Stck.)



Lunoide



Lunoide allumcolor



Lunoide alluminium



Lunoide allumcolor

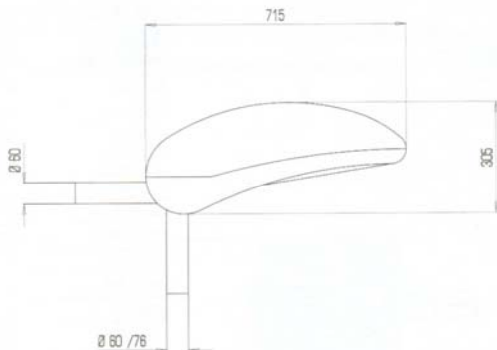
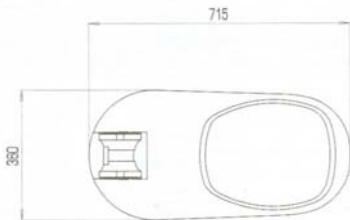


Lunoide allumcolor

TELAIO BODY CHASSIS RAHMEN	7038 RAL	7038 RAL	7038 RAL
COPERTURA COVER COUVERTURE ABDECKUNG	7035 RAL	5017 RAL 6028 RAL	OPTIONAL RAL



RAL a scelta (minimo 100 pz.)
RAL as desired (minimum 100 pcs.)
RAL au choix (100 pièces min.)
RAL nach Wahl (mind. 100 Stck.)



LUNOIDE

VP cut-off



LUNOIDE

TIPO LAMPADA W
LAMP W
LAMPE W
LAMPEN W

Vano lampada
Lamp compartment
Logement lampe
Lampenraum

Vano reattore
Reactor compartment
Logement Réacteur
Reaktorraum

CODICE CLASSE I
CODE CLASS I
REFERENCE CLASS I
BESTELL NR. KLASSE I

CODICE CLASSE II
CODE CLASS II
REFERENCE CLASS II
BESTELL NR. KLASSE II

70 SHP	IP 66
70/E SHP	IP 66
100 SHP	IP 66
150 SHP	IP 66
250 SHP	IP 66
400 SHP	IP 66
70 MHL	IP 66
100 MHL	IP 66
150 MHL	IP 66
250 MHL	IP 66
400 MHL	IP 66
80 MBF	IP 66
125 MBF	IP 66
250 MBF	IP 66

IP 66
IP 66
IP 66
IP 66
IP 66
IP 66
IP 66
IP 66
IP 66
IP 66
IP 66
IP 66
IP 66
IP 66

IP 44
IP 44
IP 44
IP 44
IP 44
IP 44
IP 44
IP 44
IP 44
IP 44
IP 44
IP 44
IP 44
IP 44

PLNVP1M070A1
PLNVP1M075A1
PLNVP1M100A1
PLNVP1M150A1
PLNVP1M250A1
PLNVP1M400A1
PLNVP1M070H1
PLNVP1M100H1
PLNVP1M150H1
PLNVP1M250H1
PLNVP1M400H1
PLNVP1M080Q1
PLNVP1M125Q1
PLNVP1M250Q1

PLNVP1M070A2
PLNVP1M075A2
PLNVP1M100A2
PLNVP1M150A2
PLNVP1M250A2
PLNVP1M400A2
PLNVP1M070H2
PLNVP1M100H2
PLNVP1M150H2
PLNVP1M250H2
PLNVP1M400H2
PLNVP1M080Q2
PLNVP1M125Q2
PLNVP1M250Q2

LUNOIDE

PL semi

cut-off



TIPO LAMPADA W
LAMP W
LAMPE W
LAMPEN W

Vano lampada
Lamp compartment
Logement lampe
Lampenraum

Vano reattore
Reactor compartment
Logement Réacteur
Reaktorraum

CODICE CLASSE I
CODE CLASS I
REFERENCE CLASS I
BESTELL NR. KLASSE I

CODICE CLASSE II
CODE CLASS II
REFERENCE CLASS II
BESTELL NR. KLASSE II

70 SHP	IP 66
70/E SHP	IP 66
100 SHP	IP 66
150 SHP	IP 66
70 MHL	IP 66
100 MHL	IP 66
150 MHL	IP 66
80 MBF	IP 66
125 MBF	IP 66

IP 66
IP 66
IP 66
IP 66
IP 66
IP 66
IP 66
IP 66
IP 66

IP 44
IP 44
IP 44
IP 44
IP 44
IP 44
IP 44
IP 44
IP 44

PLNPL1M070A1
PLNPL1M075A1
PLNPL1M100A1
PLNPL1M150A1
PLNPL1M070H1
PLNPL1M100H1
PLNPL1M150H1
PLNPL1M080Q1
PLNPL1M125Q1

PLNPL1M070A2
PLNPL1M075A2
PLNPL1M100A2
PLNPL1M150A2
PLNPL1M070H2
PLNPL1M100H2
PLNPL1M150H2
PLNPL1M080Q2
PLNPL1M125Q2

LUNOIDE

CL semi

cut-off



TIPO LAMPADA W
LAMP W
LAMPE W
LAMPEN W

Vano lampada
Lamp compartment
Logement lampe
Lampenraum

Vano reattore
Reactor compartment
Logement Réacteur
Reaktorraum

CODICE CLASSE I
CODE CLASS I
REFERENCE CLASS I
BESTELL NR. KLASSE I

CODICE CLASSE II
CODE CLASS II
REFERENCE CLASS II
BESTELL NR. KLASSE II

70 SHP	IP 66
70/E SHP	IP 66
100 SHP	IP 66
150 SHP	IP 66
250 SHP	IP 66
70 MHL	IP 66
100 MHL	IP 66
150 MHL	IP 66
250 MHL	IP 66
80 MBF	IP 66
125 MBF	IP 66
250 MBF	IP 66

IP 66
IP 66
IP 66
IP 66
IP 66
IP 66
IP 66
IP 66
IP 66
IP 66
IP 66
IP 66

IP 44
IP 44
IP 44
IP 44
IP 44
IP 44
IP 44
IP 44
IP 44
IP 44
IP 44
IP 44

PLNCL1M070A1
PLNCL1M075A1
PLNCL1M100A1
PLNCL1M150A1
PLNCL1M250A1
PLNCL1M070H1
PLNCL1M100H1
PLNCL1M150H1
PLNCL1M250H1
PLNCL1M080Q1
PLNCL1M125Q1
PLNCL1M250Q1

PLNCL1M070A2
PLNCL1M075A2
PLNCL1M100A2
PLNCL1M150A2
PLNCL1M250A2
PLNCL1M070H2
PLNCL1M100H2
PLNCL1M150H2
PLNCL1M250H2
PLNCL1M080Q2
PLNCL1M125Q2
PLNCL1M250Q2

66 > 67



LUNOIDE

ALLUMINIUM

CODICE CLASSE I
CODE CLASS I
REFERENCE CLASS I
BESTELL NR. KLASSE I

PLNVP2M070A1
PLNVP2M075A1
PLNVP2M100A1
PLNVP2M150A1
PLNVP2M250A1
PLNVP2M400A1
PLNVP2M070H1
PLNVP2M100H1
PLNVP2M150H1
PLNVP2M250H1
PLNVP2M400H1
PLNVP2M080G1
PLNVP2M125G1
PLNVP2M250G1

CODICE CLASSE II
CODE CLASS II
REFERENCE CLASS II
BESTELL NR. KLASSE II

PLNVP2M070A2
PLNVP2M075A2
PLNVP2M100A2
PLNVP2M150A2
PLNVP2M250A2
PLNVP2M400A2
PLNVP2M070H2
PLNVP2M100H2
PLNVP2M150H2
PLNVP2M250H2
PLNVP2M400H2
PLNVP2M080G2
PLNVP2M125G2
PLNVP2M250G2



LUNOIDE

ALLUMCOLOR

CODICE CLASSE I
CODE CLASS I
REFERENCE CLASS I
BESTELL NR. KLASSE I

PLNVP3M070A1
PLNVP3M075A1
PLNVP3M100A1
PLNVP3M150A1
PLNVP3M250A1
PLNVP3M400A1
PLNVP3M070H1
PLNVP3M100H1
PLNVP3M150H1
PLNVP3M250H1
PLNVP3M400H1
PLNVP3M080G1
PLNVP3M125G1
PLNVP3M250G1

CODICE CLASSE II
CODE CLASS II
REFERENCE CLASS II
BESTELL NR. KLASSE II

PLNVP3M070A2
PLNVP3M075A2
PLNVP3M100A2
PLNVP3M150A2
PLNVP3M250A2
PLNVP3M400A2
PLNVP3M070H2
PLNVP3M100H2
PLNVP3M150H2
PLNVP3M250H2
PLNVP3M400H2
PLNVP3M080G2
PLNVP3M125G2
PLNVP3M250G2



LUNOIDE

ALLUMCOLOR

CODICE CLASSE I
CODE CLASS I
REFERENCE CLASS I
BESTELL NR. KLASSE I

PLNVP4M070A1
PLNVP4M075A1
PLNVP4M100A1
PLNVP4M150A1
PLNVP4M250A1
PLNVP4M400A1
PLNVP4M070H1
PLNVP4M100H1
PLNVP4M150H1
PLNVP4M250H1
PLNVP4M400H1
PLNVP4M080G1
PLNVP4M125G1
PLNVP4M250G1

CODICE CLASSE II
CODE CLASS II
REFERENCE CLASS II
BESTELL NR. KLASSE II

PLNVP4M070A2
PLNVP4M075A2
PLNVP4M100A2
PLNVP4M150A2
PLNVP4M250A2
PLNVP4M400A2
PLNVP4M070H2
PLNVP4M100H2
PLNVP4M150H2
PLNVP4M250H2
PLNVP4M400H2
PLNVP4M080G2
PLNVP4M125G2
PLNVP4M250G2



CODICE CLASSE I
CODE CLASS I
REFERENCE CLASS I
BESTELL NR. KLASSE I

PLNPL2M070A1
PLNPL2M075A1
PLNPL2M100A1
PLNPL2M150A1
PLNPL2M070H1
PLNPL2M100H1
PLNPL2M150H1
PLNPL2M080G1
PLNPL2M125G1

CODICE CLASSE II
CODE CLASS II
REFERENCE CLASS II
BESTELL NR. KLASSE II

PLNPL2M070A2
PLNPL2M075A2
PLNPL2M100A2
PLNPL2M150A2
PLNPL2M070H2
PLNPL2M100H2
PLNPL2M150H2
PLNPL2M080G2
PLNPL2M125G2



CODICE CLASSE I
CODE CLASS I
REFERENCE CLASS I
BESTELL NR. KLASSE I

PLNPL3M070A1
PLNPL3M075A1
PLNPL3M100A1
PLNPL3M150A1
PLNPL3M070H1
PLNPL3M100H1
PLNPL3M150H1
PLNPL3M080G1
PLNPL3M125G1

CODICE CLASSE II
CODE CLASS II
REFERENCE CLASS II
BESTELL NR. KLASSE II

PLNPL3M070A2
PLNPL3M075A2
PLNPL3M100A2
PLNPL3M150A2
PLNPL3M070H2
PLNPL3M100H2
PLNPL3M150H2
PLNPL3M080G2
PLNPL3M125G2



CODICE CLASSE I
CODE CLASS I
REFERENCE CLASS I
BESTELL NR. KLASSE I

PLNPL4M070A1
PLNPL4M075A1
PLNPL4M100A1
PLNPL4M150A1
PLNPL4M070H1
PLNPL4M100H1
PLNPL4M150H1
PLNPL4M080G1
PLNPL4M125G1

CODICE CLASSE II
CODE CLASS II
REFERENCE CLASS II
BESTELL NR. KLASSE II

PLNPL4M070A2
PLNPL4M075A2
PLNPL4M100A2
PLNPL4M150A2
PLNPL4M070H2
PLNPL4M100H2
PLNPL4M150H2
PLNPL4M080G2
PLNPL4M125G2



CODICE CLASSE I
CODE CLASS I
REFERENCE CLASS I
BESTELL NR. KLASSE I

PLNCL2M070A1
PLNCL2M075A1
PLNCL2M100A1
PLNCL2M150A1
PLNCL2M250A1
PLNCL2M070H1
PLNCL2M100H1
PLNCL2M150H1
PLNCL2M250H1
PLNCL2M080G1
PLNCL2M125G1
PLNCL2M250G1

CODICE CLASSE II
CODE CLASS II
REFERENCE CLASS II
BESTELL NR. KLASSE II

PLNCL2M070A2
PLNCL2M075A2
PLNCL2M100A2
PLNCL2M150A2
PLNCL2M250A2
PLNCL2M070H2
PLNCL2M100H2
PLNCL2M150H2
PLNCL2M250H2
PLNCL2M080G2
PLNCL2M125G2
PLNCL2M250G2



CODICE CLASSE I
CODE CLASS I
REFERENCE CLASS I
BESTELL NR. KLASSE I

PLNCL3M070A1
PLNCL3M075A1
PLNCL3M100A1
PLNCL3M150A1
PLNCL3M250A1
PLNCL3M070H1
PLNCL3M100H1
PLNCL3M150H1
PLNCL3M250H1
PLNCL3M080G1
PLNCL3M125G1
PLNCL3M250G1

CODICE CLASSE II
CODE CLASS II
REFERENCE CLASS II
BESTELL NR. KLASSE II

PLNCL3M070A2
PLNCL3M075A2
PLNCL3M100A2
PLNCL3M150A2
PLNCL3M250A2
PLNCL3M070H2
PLNCL3M100H2
PLNCL3M150H2
PLNCL3M250H2
PLNCL3M080G2
PLNCL3M125G2
PLNCL3M250G2



CODICE CLASSE I
CODE CLASS I
REFERENCE CLASS I
BESTELL NR. KLASSE I

PLNCL4M070A1
PLNCL4M075A1
PLNCL4M100A1
PLNCL4M150A1
PLNCL4M250A1
PLNCL4M070H1
PLNCL4M100H1
PLNCL4M150H1
PLNCL4M250H1
PLNCL4M080G1
PLNCL4M125G1
PLNCL4M250G1

CODICE CLASSE II
CODE CLASS II
REFERENCE CLASS II
BESTELL NR. KLASSE II

PLNCL4M070A2
PLNCL4M075A2
PLNCL4M100A2
PLNCL4M150A2
PLNCL4M250A2
PLNCL4M070H2
PLNCL4M100H2
PLNCL4M150H2
PLNCL4M250H2
PLNCL4M080G2
PLNCL4M125G2
PLNCL4M250G2





ACCESSORI ACCESSORIES ACCESSOIRES ABMESSUNGEN

Primaria importanza è stata data anche ad una accessoristica molto curata e studiata in ogni dettaglio, ottimizzando l'impianto di illuminazione stradale in modo tale da renderlo arredo urbano, grazie ad una serie di bracci in armonia con la bellezza del rispettivo apparecchio.

Per questo abbiamo creato i bracci "Serie ML".

Primary importance has been given together with a great deal of care and attention to each detail of the accessories, such as completing the installation of urban fittings with brackets in keeping with the beauty of the respective equipment. For this reason we have created the "ML".

Une première importance a été donnée également à une accessorialité très soignée et étudiée dans chaque détail, à tel point de compléter l'installation de la décoration urbaine de bras appropriées à la beauté de chaque appareil. Pour cela, nous avons créé les bras "ML".

Auch dem gesamten Bereich der Zubehörteile haben wir große Sorgfalt und Präzision, bis in die kleinsten Details, zukommen lassen. So ist uns es gelungen, das Stadtbild durch Lampen-Stützzarme zu bereichern, die der Schönheit des jeweiligen Geräts zugutekommen. So haben wir die Stützzarme ML.





CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS CARACTERISTIQUES TECHNIQUES TECHNISCHE MERKMALE

Braccio in acciaio zincato diametro 60 mm
sporgenza 1000 mm. spessore 2,5 mm
verniciato colore RAL 7035.

L'ovale centrale, di diametro 350 mm,
è realizzato in alluminio
verniciato colore RAL 7038.

I bracci sono disponibili, singoli o multipli, per pali
conici o rastremati, con vari diametri di testa.

Stainless steel bracket, diameter 60 mm,
thickness 2.5 mm and painted in RAL 7035.

The central oval, diameter 350 mm,
is made in aluminium painted in
RAL 7038.

The brackets are available for conical or
tapered poles with varying top diameters.

Bras en acier zingué diamètre de 60 mm
épaisseur 2,5 mm en couleur vernie ral 7038.

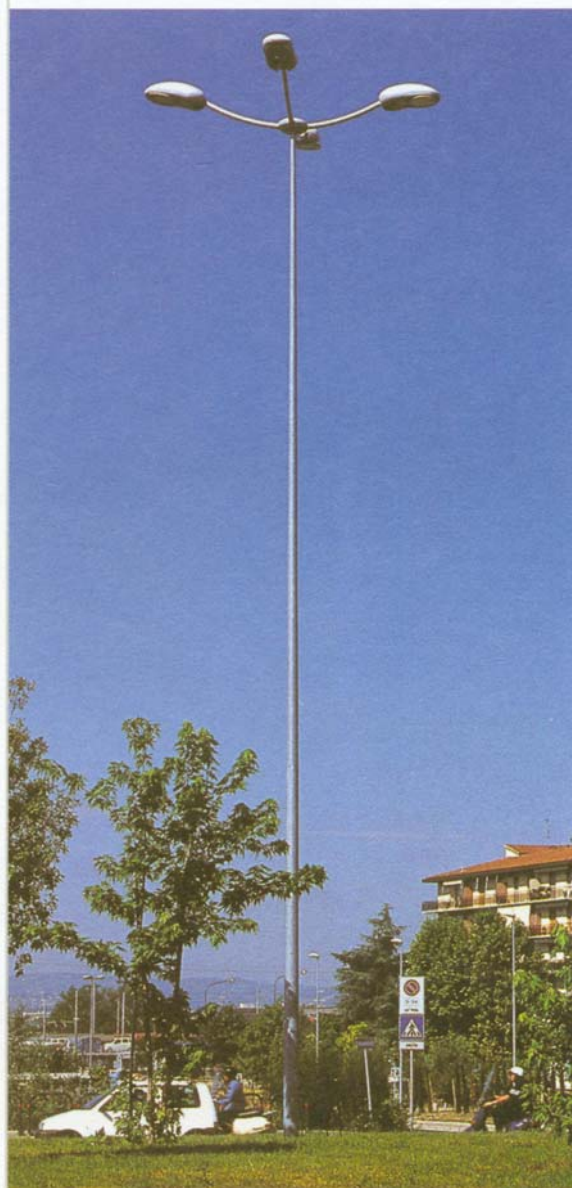
L'oval central de 350 mm de diamètre
est réalisé en aluminium en couleur
vernise RAL 7038.

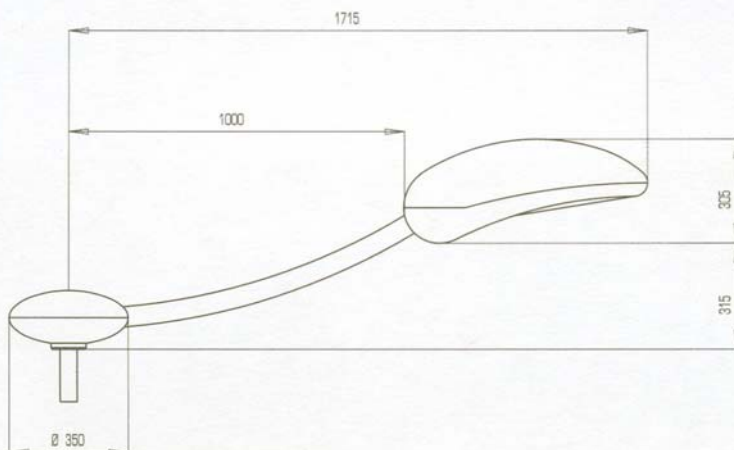
Les bras sont disponibles pour poteaux, cones ou
affinés, avec une tête de 70 mm de diamètre.

Stützzarm aus verzinktem Stahl, Durchmesser
60 mm, Raumbedarf 1000 mm, Stärke 2,5
mm. Lackierung RAL 7035.

Das mittlere Oval von 350 mm Durchmesser ist
aus Aluminium mit RAL 7038-Lackierung.

Die Stützzarme sind einzeln oder im Set für
kegelförmige oder sich verjüngende Lichtmasten
erhältlich.





BRACCI - BRACKETS - BRAS - LAMPENARME

CODICE CODE REFERENCE BESTELL NR.	MODELLO MODEL MODELE MODELL	SPORGENZA PROJECTION SAILLIE RAUMBEDARF	N° VIE N° OF BRACKETS N° BRAS ANZAHL DER LAMPENARME	APPLICAZIONI PER PALO APPLICATIONS FOR POLES APPLICATIONS PAR POTEAU MONTAGEN FÜR LICHTMAST
PLN467150001	ML 1,1	1'000	1	Ø 60-65-70-76-80 mm
PLN467150002	ML 2,1	1'000	2	Ø 60-65-70-76-80 mm
PLN467150003	ML 3,1	1'000	3	Ø 60-65-70-76-80 mm
PLN467150004	ML 4,1	1'000	4	Ø 60-65-70-76-80 mm

Il palo deve essere predisposto di n° 3 grani in testa

The post must be pre-set with no. 3 brackets

Le poteau doit être équipé de n° 3 boulons sans tête

Der Pfahl muss für 3 Dübel im Kopf eingestellt sein.

