

# PIANO REGOLATORE DELL'ILLUMINAZIONE COMUNALE



— I N O T T A —

OTTOBRE 2011

# APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

## APPARECCHI STORICI

SCHEDA	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE
A1	SANTA TERESA CON GONNELLA
A2	SANTA TERESA CON GLOBO AMERICA
A3	NERI "LA 005"
A4	CASANOVA
A5	IMPERO
A6	NERI "IMPERO CON OTTICA"
A7	EX GAS QUADRANGOLARE
A8	EX GAS QUADRANGOLARE TIPO SUPERGA
A9	TAGLIAFICO "MAZZINI"
A10	TAGLIAFICO "GALLIERA"
A11	EX GAS ESAGONALE
A12	NERI "LA 700"
A13	STILE '700
A14	ORDINE MAURIZIANO
A15	NODO DI SAVOIA
A16	PICCOLA POTENZA
A17	FIVEP "ANTARES"
A18	VOMERO
A19	G.E. "EDISON TRADITIONAL"
A20	TORCIA DI GALA
A21	PIACENTINI
A22	APPARECCHIO "PALAZZO IGIENE"
A23	GRECHI "MONACO"

## APPARECCHI STRADALI

SCHEDA	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE
B1	AEC "LUNOIDE"
B2	AEC "ARMONIA"
B3	AEG "RETTANGOLARE"
B4	AEG "STRADASOLE"
B5	AEG "MEDIORETTANGOLARE"
B6	DISANO "CAPRI"
B7	DISANO "VOLO"
B8	DISANO "IRIS"
B9	FIVEP "AREA" TIPO VIALI
B10	FIVEP "NOVA"
B11	HOLOPHANE "WALLPACK"
B12	HOLOPHANE "MODULE"
B13	iGUZZINI "DELPHI"
B14	MAZDA "MARGHERITA"
B15	PHILIPS MAZDA "COMETE"
B16	PHILIPS "IRIDIUM"
B17	PHILIPS "MALAGA"
B18	PHILIPS "CITY SOUL"
B19	PHILIPS "TRAFFIC VISION"
B20	RUUD "SQUARE"
B21	RUUD "ROUND"
B22	RUUD "WEDGE"
B23	RUUD "AVIATOR"
B24	SCHREDER "SAPHIR 2"
B25	SCHREDER "NEOS 2"
B26	SCHREDER "SATURNO"
B27	SITECO "PASSANTE FERROVIARIO"
B28	SOLDI&SCATI "TORINO"
B29	SOLDI&SCATI "2-3 TUBI"
B30	THORN "DECOSTREET"
B31	CASSONE A DOPPIA EMISSIONE
B32	PROIETTORI PER TORRI FARO
B33	PROIETTORI PER SOTTOPASSI
B34	PROIETTORI PER SOTTOPORTICO

## APPARECCHI DA ARREDO URBANO

SCHEDA	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE
C1	ARTEMIDE "EMPORIUM"
C2	ARTEMIDE "RL III"
C3	EWO "UFO"
C4	iGUZZINI "FRAMEWOODY"
C5	iGUZZINI "NUVOLA"
C6	iGUZZINI "WALKY"
C7	NERI "COLONNA 9100"
C8	PHILIPS "MALMO"
C9	PHILIPS "TORINO"
C10	SIMES "COLUMN"
C11	SIMES "SLOT"
C12	SITECO "DL302H"
C13	SIMES "FOCUS-MEGAFOCUS"

## APPARECCHI DA AREE VERDI

SCHEDA	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE
D1	AEG "VIASOLE CLASSIC"
D2	AEG "PKK"
D3	DISANO "VISTA"
D4	DISANO "MORGANA"
D5	FIVEP "CAIRO"
D6	GRECHI "OMNIA"

## APPARECCHI A GLOBO

SCHEDA	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE
E1	AEC "GLOBUS"
E2	AEG "CITYLUX"
E3	DISANO "GLOBUS"
E4	iGUZZINI "PUBLIC"

## PROIETTORI

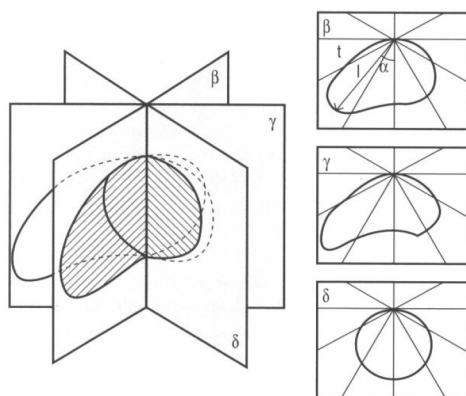
SCHEDA	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE
F1	PROIETTORE SIMMETRICO
F2	PROIETTORE ASIMMETRICO
F3	PROIETTORE CONCENTRANTE
F4	PROIETTORE AD INCASSO
F5	SEGNAPASSO
F6	PROIETTORE CAMBIACOLORI/A TESTA MOBILE
F7	APPARECCHIO LINEARE

## CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE - NOTA TECNICA

Le caratteristiche fotometriche descrivono in che modo un apparecchio di illuminazione assolve al suo principale compito, che è quello di distribuire nello spazio il flusso luminoso emesso dalle lampade; la particolare distribuzione del flusso luminoso di ciascun apparecchio è dovuta alla conformazione dell'ottica interna all'apparecchio stesso, o anche alla sua assenza.

Il modo in cui un apparecchio di illuminazione distribuisce le intensità luminose nello spazio è tra i più importanti parametri usati per valutare la sua efficienza generale. Solitamente, la distribuzione nello spazio dell'intensità luminosa viene rappresentata graficamente per mezzo di una curva fotometrica o in modo tridimensionale con un solido fotometrico. La curva fotometrica rappresenta la principale 'carta di identità' di un apparecchio di illuminazione: dalla sua attenta analisi è possibile valutare se l'apparecchio risponde adeguatamente allo scopo per il quale è stato progettato. Sostanzialmente è un grafico che esprime la distribuzione delle intensità luminose emesse da una sorgente; i valori dei diagrammi sono espressi in candele per 1000 lumen e si riferiscono ad una lampada di tipo normalizzato.

La rappresentazione più usata è quella di un diagramma polare: in questo caso la curva fotometrica può essere considerata come una sezione del solido fotometrico.



**Piani di intersezione del solido fotometrico**

Esistono diverse convenzioni per definire i piani su cui vengono tracciate le curve fotometriche.

Quando i piani di intersezione del solido fotometrico vengono descritti attraverso coordinate polari, in cui il centro corrisponde al centro dell'apparecchio, si hanno appunto delle curve fotometriche polari.

Nel caso in cui la linea di intersezione dei piani sia invece la verticale passante per il centro fotometrico si ha il sistema C- $\gamma$ : ogni punto del diagramma corrisponde al valore in candele per ogni angolo di elevazione  $\gamma$ .

Le curve fotometriche si riferiscono a quelle dei piani trasversale e longitudinale che nel sistema CIE corrispondono rispettivamente ai piani C0-C180 e C90-C270; nei diagrammi il piano trasversale è indicato con una linea continua mentre il piano longitudinale è indicato con una linea tratteggiata.

Il sistema delle curve polari C- $\gamma$  può essere utilizzato per esprimere graficamente la distribuzione delle intensità luminose di un qualsiasi apparecchio d'illuminazione.

L'analisi attenta di una curva fotometrica permette di riconoscere lo scopo per il quale un apparecchio è stato progettato e di valutare se esso viene soddisfatto in modo adeguato

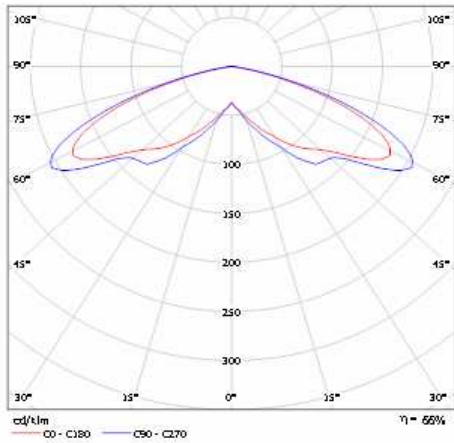
È possibile classificare gli apparecchi in funzione del tipo di emissione prodotta dall'ottica dell'apparecchio o dall'apparecchio stesso, se ne è privo, cioè in base alla loro curva fotometrica.

### **OTTICA SIMMETRICA E ROTOSIMMETRICA**

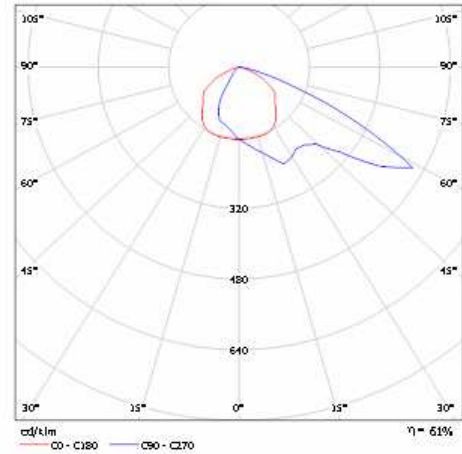
L'emissione simmetrica si ha quando il flusso viene indirizzato dall'ottica in una direzione prestabilita, simmetrica rispetto all'asse verticale dell'apparecchio illuminante; se l'ottica inoltre determina un solido fotometrico che presenta simmetria di rotazione intorno ad un asse, tale ottica si definisce rotosimmetrica.

## OTTICA ASIMMETRICA

L'emissione asimmetrica si ha quando il flusso viene indirizzato dall'ottica in una direzione prestabilita, asimmetrica rispetto all'asse verticale dell'apparecchio illuminante.



Curva fotometrica con simmetria di rotazione



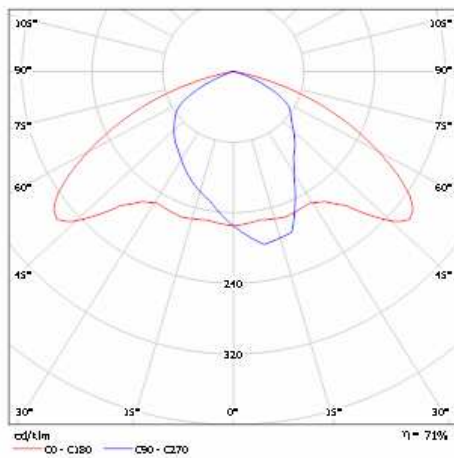
Curva fotometrica di tipo asimmetrico

## FOTOMETRIA DI TIPO STRADALE

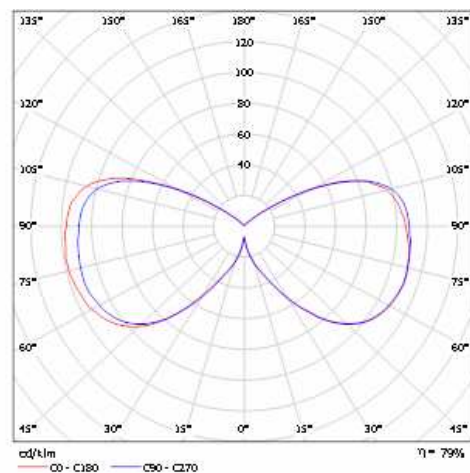
Nel caso di apparecchi di illuminazione stradale è molto importante che la curva fotometrica invii la luce solo nelle direzioni interessate (lungo l'asse della strada e non al di fuori di essa), e con le giuste intensità luminose (distribuite il più uniformemente possibile). E' necessario inoltre che lateralmente (piano C=0° C=180°) presentino elevata intensità per poter incrementare l'interasse tra i corpi illuminanti.

## FOTOMETRIA DI TIPO DIFFONDENTE

Nell'emissione diffusa o diffondente, il flusso si distribuisce in modo pressoché uniforme in tutte le direzioni, in buona percentuale anche verso l'alto; è la curva fotometrica tipica degli apparecchi di illuminazione privi di ottica.



Curva fotometrica di tipo stradale



Curva fotometrica di tipo diffondente



CITTA' DI TORINO

PRIC

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

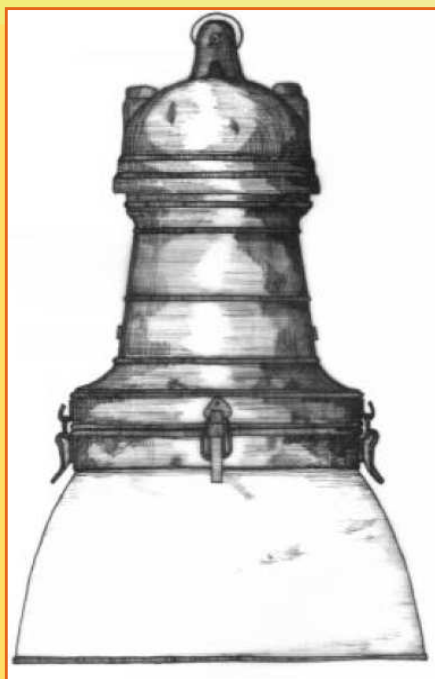


A1

## SANTA TERESA CON GONNELLA

APPARECCHIO STORICO A SOSPENSIONE PRIVO DI OTTICA

### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



COMPLESSIVO



### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Fotometria di tipo diffondente

Percentuale stimata di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 20\%$

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Braccio a palo (singolo o doppio)
- Braccio a muro
- Tesata

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 70 W CDM
- 100 - 150 W Na AP
- 250 W HID- Q

#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Singola
- Doppia

APPARECCHI-STORICI



CITTA' DI TORINO

PRIC

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE



A2

# SANTA TERESA CON GLOBO AMERICA

APPARECCHIO STORICO A SOSPENSIONE PRIVO DI OTTICA

## CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



COMPLESSIVO



## CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Fotometria di tipo diffondente

Percentuale di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = -$  (apparecchi sottoportico)

### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Tigia

### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 70 - 100 W CDM
- 125 W HID- Q

### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Singola

APPARECCHI-STORICI



CITTA' DI TORINO

PRIC

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

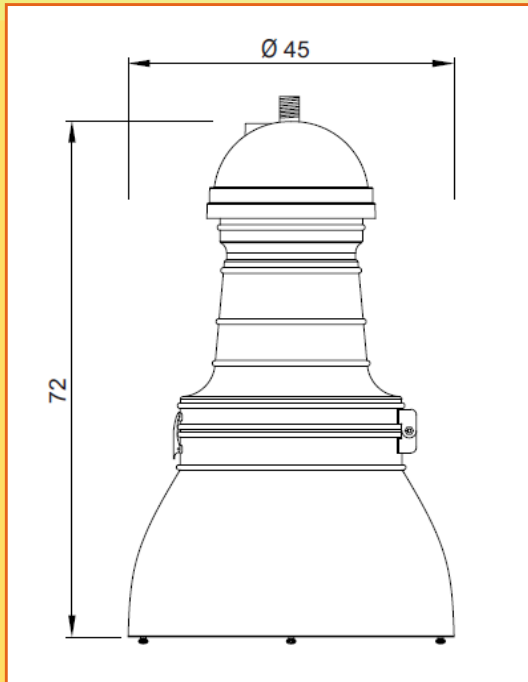
IRIDE  
SERVIZI

A3

## NERI 'LA 005'

APPARECCHIO CON DIFFUSORE A VETRO PIANO E RIFLETTORE IN ALLUMINIO

### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



### DIMENSIONI

### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Ottica di tipo stradale
- Ottica di tipo stradale specifica per installazione su tesata

Percentuale di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 0\%$

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Braccio a palo (singolo o doppio)
- Braccio a muro
- Tesata

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 70 - 100 W CDM
- 150 W Na AP

#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

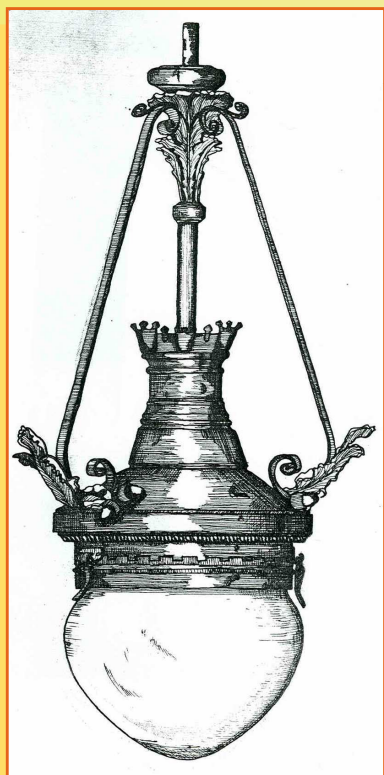
- Singola
- Doppia

APPARECCHI-STORICI

## CASANOVA

APPARECCHIO STORICO A SOSPENSIONE

### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



COMPLESSIVO



### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Fotometria di tipo diffondente

Percentuale di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = -$  (apparecchi sottoportico)

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Tigia

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 70 - 100 W CDM

#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Singola



CITTA' DI TORINO

PRIC

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

IRIDE  
SERVIZI

A5

## IMPERO

APPARECCHIO STORICO PRIVO DI OTTICA

### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



COMPLESSIVO



### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Fotometria di tipo diffondente

Percentuale di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 37 \%$

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Braccio a palo tipo 'Cornucopia'

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 70 W CDM
- 100 - 150 W Na AP
- 250 W HID- Q

#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Sistema di illuminazione 'Cornucopia'

APPARECCHI-STORICI



CITTA' DI TORINO

PRIC

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

IRIDE  
SERVIZI

A6

## NERI 'IMPERO CON OTTICA'

APPARECCHIO CON RIFLETTORE IN ALLUMINIO

### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Ottica di tipo rotosimmetrico

Percentuale di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 0,6 \%$

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Braccio a palo tipo 'Cornucopia'

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 100 - 150 W CDM

#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Sistema di illuminazione 'Cornucopia'

APPARECCHI-STORICI



CITTA' DI TORINO

PRIC

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

IRIDE  
SERVIZI

A7

## EX GAS QUADRANGOLARE

APPARECCHIO STORICO PRIVO DI OTTICA

### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



COMPLESSIVO



### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Fotometria di tipo diffondente

Percentuale stimata di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 34 \%$

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Testa - palo
- Braccio a palo (singolo o multiplo)

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 70 - 100 - 150 W CDM
- 125 W HID- Q

#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Singola
- Tripla
- Quadrupla

APPARECCHI-STORICI



CITTA' DI TORINO

PRIC

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE



A8

## EX GAS QUADRANGOLARE TIPO SUPERGA

APPARECCHIO STORICO PRIVO DI OTTICA

### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Fotometria di tipo diffondente

Percentuale stimata di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 34 \%$

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Testa - palo

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 100 W CDM

#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Singola

APPARECCHI-STORICI



CITTA' DI TORINO

PRIC

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE



A9

## TAGLIAFICO 'MAZZINI'

APPARECCHIO STORICO CON RIFLETTORE IN ALLUMINIO

### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Fotometria di tipo rotosimmetrico

Percentuale di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 2,3 \%$

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Testa - palo

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 150 W CDM

#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Singola

APPARECCHI-STORICI



CITTA' DI TORINO

PRIC

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE



A10

## TAGLIAFICO 'GALLIERA'

APPARECCHIO STORICO CON RIFLETTORE IN ALLUMINIO

### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Fotometria di tipo rotosimmetrico

Percentuale di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 2,3 \%$

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Testa - palo

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 150 W CDM

#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Singola

APPARECCHI-STORICI



CITTA' DI TORINO

PRIC

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

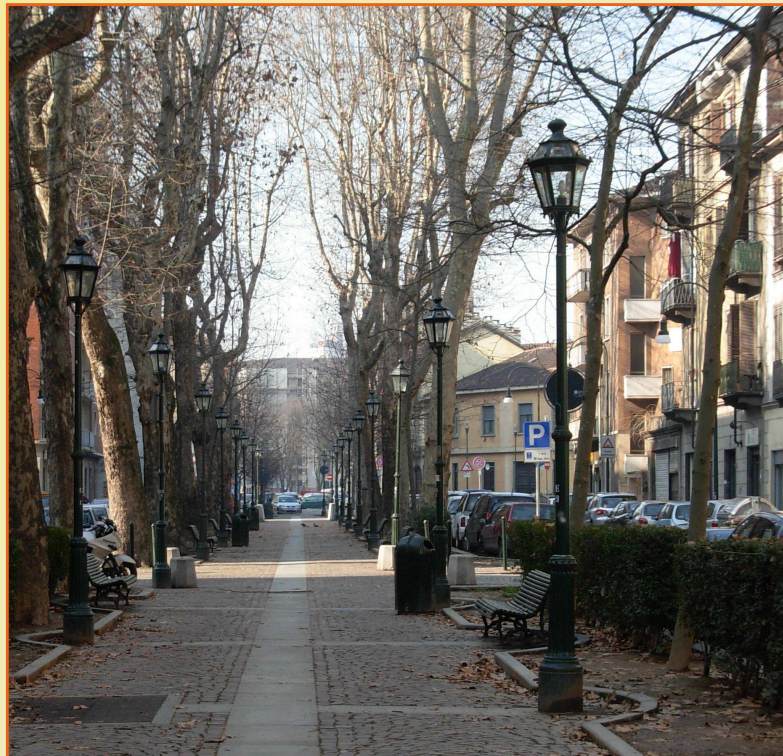


A11

## EX GAS ESAGONALE

APPARECCHIO STORICO PRIVO DI OTTICA

### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



COMPLESSIVO

### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Fotometria di tipo diffondente

Percentuale stimata di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 40\%$

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Testa - palo

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 100 - 150 W CDM
- 125 W HID- Q

#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

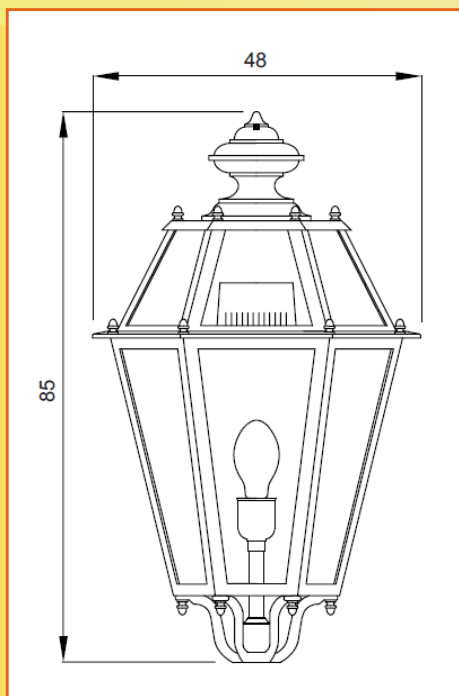
- Singola

APPARECCHI-STORICI

## NERI 'LA 700'

APPARECCHIO STORICO PRIVO DI OTTICA

### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



DIMENSIONI



### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Fotometria di tipo diffondente

Percentuale stimata di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 2,3 \%$

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Testa - palo

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 100 W CDM

#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Singola



CITTA' DI TORINO

PRIC

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

IRIDE  
SERVIZI

A13

## STILE '700

APPARECCHIO STORICO PRIVO DI OTTICA

### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



COMPLESSIVO

NOTA: ESISTE UNA VERSIONE IN BRONZO SABBIAITO

### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Fotometria di tipo diffondente

Percentuale stimata di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = -$  (apparecchi sottoportico)

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Braccio a palo (singolo e doppio)
- Braccio a muro
- Tigia

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 100 - 150 W CDM

#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Singola
- Doppia

APPARECCHI-STORICI



CITTA' DI TORINO

PRIC

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE



A14

## ORDINE MAURZIANO

APPARECCHIO STORICO PRIVO DI OTTICA

### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



COMPLESSIVO



### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Fotometria di tipo diffondente

Percentuale stimata di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 40\%$

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Braccio a muro
- Tiglia

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 70 - 100 W CDM

#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Singola

APPARECCHI STORICI



CITTA' DI TORINO

PRIC

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE



A15

## NODO DI SAVOIA

APPARECCHIO STORICO PRIVO DI OTTICA

### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Fotometria di tipo diffondente

Percentuale di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 40 \%$

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Braccio a palo (singolo e multiplo)

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 100 W CDM

#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

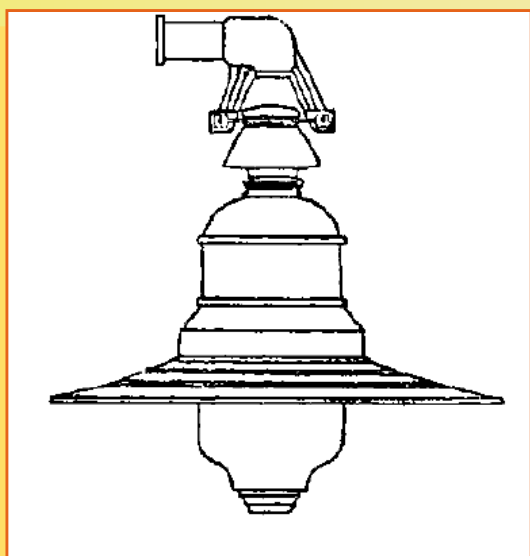
- Singola
- Tripla

APPARECCHI-STORICI

## PICCOLA POTENZA

APPARECCHIO STORICO CON RIFLETTORE SUPERIORE

### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



COMPLESSIVO



### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Fotometria di tipo diffondente

Percentuale stimata di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 37\%$

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Braccio a palo
- Braccio a muro

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 100 W CDM
- 125 W HID-Q

#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Singola



CITTA' DI TORINO

PRIC

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

IRIDE  
SERVIZI

A17

## FIVEP 'ANTARES'

APPARECCHIO CON RIFLETTORE SUPERIORE

### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



COMPLESSIVO



### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Fotometria di tipo parabolico

Percentuale stimata di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 20\%$

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Braccio a palo

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 250 W HID- Q

#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Singola

APPARECCHI-STORICI



CITTA' DI TORINO

PRIC

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

IRIDE  
SERVIZI

A18

## VOMERO

APPARECCHIO CON RIFLETTORE SUPERIORE E RIFRATTORE PRISMATIZZATO

### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



COMPLESSIVO



### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Fotometria di tipo diffondente

Percentuale stimata di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 33\%$

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Testa - palo

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 250 W HID- Q

#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Singola

APPARECCHI STORICI



CITTA' DI TORINO

PRIC

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE



A19

## G.E. 'EDISON TRADITIONAL'

APPARECCHIO CON RIFLETTORE SUPERIORE E RIFRATTORE PRISMATIZZATO

### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Fotometria asimmetrica

Percentuale stimata di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 57\%$

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Testa - palo

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 150 W CDM

#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Singola

APPARECCHI-STORICI



CITTA' DI TORINO

PRIC

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

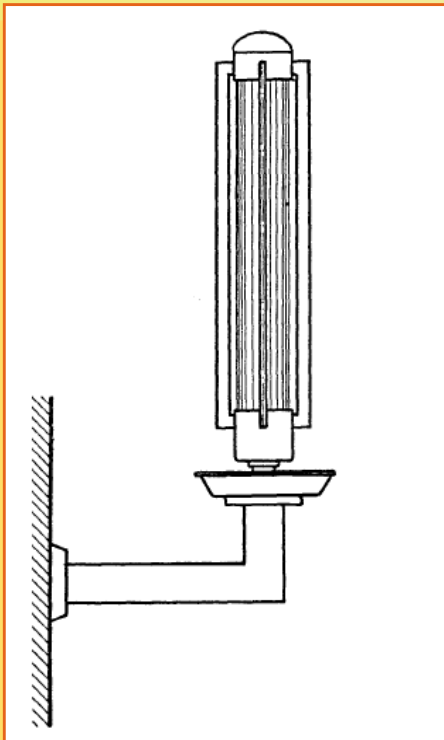
IRIDE  
SERVIZI

A20

## TORCIA DI GALA

APPARECCHIO STORICO

### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



COMPLESSIVO



### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Fotometria di tipo diffondente

Percentuale stimata di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 33\%$

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Braccio a muro

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 36 W Fluorescente

#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Singola

APPARECCHI-STORICI



CITTA' DI TORINO

PRIC

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

IRIDE  
SERVIZI

A21

## PIACENTINI

APPARECCHIO STORICO

### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



COMPLESSIVO



### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Fotometria di tipo diffondente

Percentuale di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = -$  (apparecchi sottoportico)

TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Tigia

TIPOLOGIA DI SORGENTE  
LUMINOSA

- 36 W Fluorescente

DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Singola

APPARECCHI-STORICI



CITTA' DI TORINO

PRIC

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE



A22

## APPARECCHIO 'PALAZZO IGIENE'

APPARECCHIO STORICO

### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Fotometria di tipo diffondente

Percentuale stimata di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 33\%$

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Braccio a muro

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 36 W Fluorescente

#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Singola

APPARECCHI-STORICI

## GRECHI 'MONACO'

APPARECCHIO STORICO

### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



COMPLESSIVO



### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Fotometria di tipo diffondente

Percentuale stimata di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 0,6 \%$

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Braccio a palo

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 70 - 150 w CDM

#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Multipla



CITTA' DI TORINO

PRIC

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

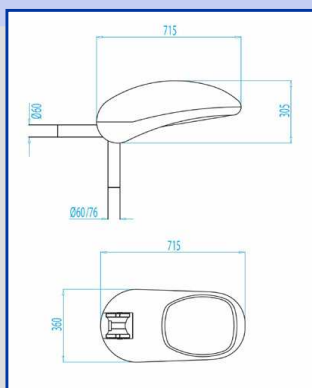


B1

## AEC 'LUNOIDE'

APPARECCHIO STRADALE CON DIFFUSORE A VETRO PIANO E RIFLETTORE IN ALLUMINIO

### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



### DIMENSIONI



### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Ottica di tipo stradale

Percentuale di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 0\%$

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Testa - palo
- Braccio a palo (singolo o multiplo)
- Braccio a muro

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 100 - 150 - 250 W CDM
- 150 - 250 - 400 W Na AP

#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Singola
- Doppia
- Tripla
- Quadrupla

APPARECCHI STRADALI



CITTA' DI TORINO

PRIC

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

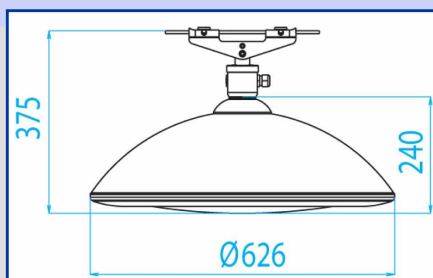
IRIDE  
SERVIZI

B2

## AEC 'ARMONIA'

APPARECCHIO STRADALE DA TESATA

### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



### DIMENSIONI

### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Ottica di tipo stradale specifica per installazione su tesata

Percentuale di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = \%$

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Tesata

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 150 W Na AP

#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Singola
- Doppia

APPARECCHI STRADALI



CITTA' DI TORINO

PRIC

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

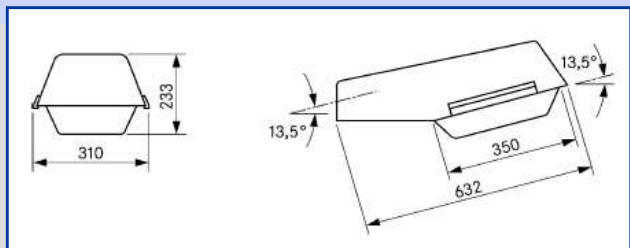
IRIDE  
SERVIZI

B3

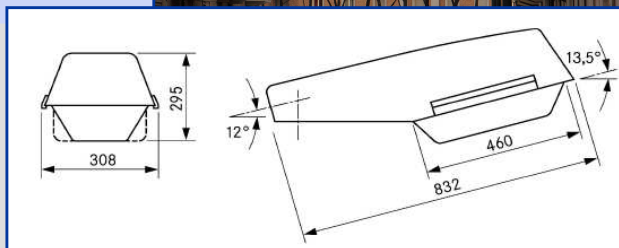
## AEG 'RETTANGOLARE'

APPARECCHIO STRADALE CON DIFFUSORE A COPPA PRISMATIZZATA

### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



**TAGLIA MINI**



**TAGLIA MEDI**

### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Fotometria di tipo stradale

Percentuale di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 3\%$

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Testa - palo
- Braccio a palo (singolo o multiplo)
- Braccio a muro

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 125 - 250 - 400 W HID - Q
- 70- 100 - 150 - 250 W Na AP

#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Singola
- Doppia
- Tripla
- Quadrupla

APPARECCHI STRADALI



CITTA' DI TORINO

PRIC

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

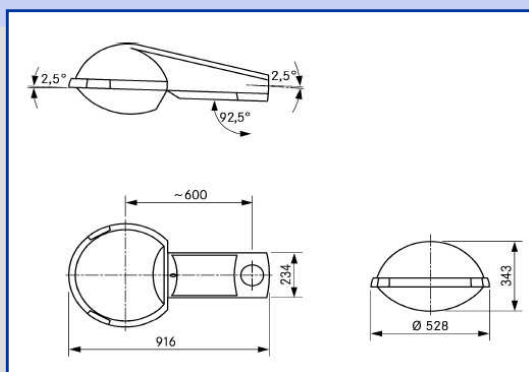
IRIDE  
SERVIZI

B4

# AEG 'STRADASOLE'

APPARECCHIO STRADALE CON DIFFUSORE A COPPA CHIARA

## CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



DIMENSIONI



## CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Fotometria di tipo stradale

Percentuale di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 0\%$

### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Testa - palo
- Braccio a palo (singolo o multiplo)

### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 100 - 150 - 250 W Na AP

### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Singola
- Doppia
- Tripla
- Quadrupla

APPARECCHI STRADALI



CITTA' DI TORINO

PRIC

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

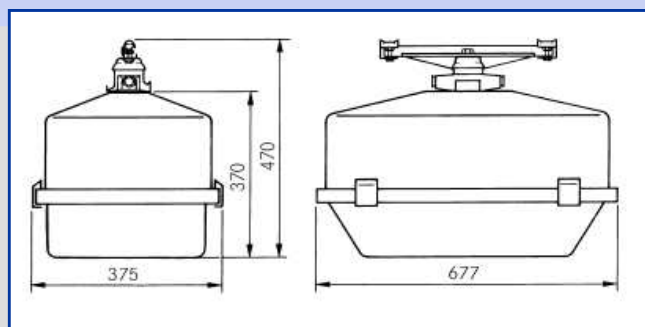


B5

## AEG 'MEDIORRETTANGOLARE'

APPARECCHIO STRADALE DA TESATA CON DIFFUSORE A COPPA PRISMATIZZATA

### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



### DIMENSIONI

### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Fotometria di tipo stradale specifica per installazione su tesata

Percentuale di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 2\%$

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Tesata

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 125 - 250 W HID - Q
- 100 - 250 W Na AP

#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Singola

APPARECCHI STRADALI



CITTA' DI TORINO

PRIC

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

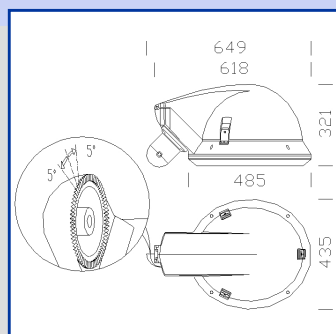
IRIDE  
SERVIZI

B6

## DISANO 'CAPRI'

APPARECCHIO STRADALE CON DIFFUSORE A VETRO PIANO E RIFLETTORE IN ALLUMINIO

### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



### DIMENSIONI



### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Ottica di tipo stradale
- Ottica per piste ciclabili

Percentuale di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 0,5\%$

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Testa - palo

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 70 - 150 W CDM
- 150 W Na AP

#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Singola
- Doppia

APPARECCHI STRADALI



CITTA' DI TORINO

PRIC

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

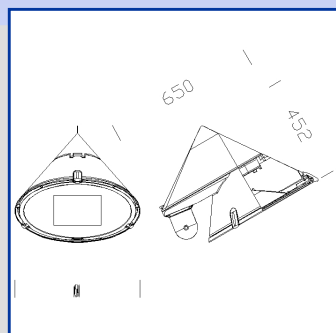
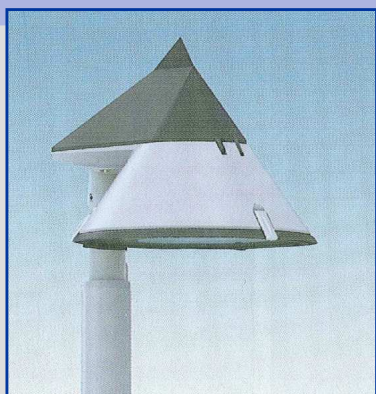
IRIDE  
SERVIZI

B7

## DISANO 'VOLO'

APPARECCHIO STRADALE CON DIFFUSORE A VETRO PIANO E RIFLETTORE IN ALLUMINIO

### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



### DIMENSIONI



### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Ottica simmetrica
- Ottica asimmetrica

Percentuale di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 0\%$

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Testa - palo
- Staffa a muro

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 150 W CDM
- 150 W Na AP

#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Singola

APPARECCHI STRADALI



CITTA' DI TORINO

PRIC

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

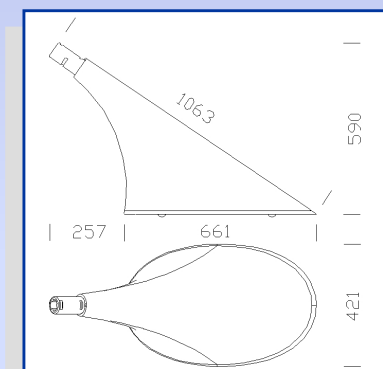
IRIDE  
SERVIZI

B8

## DISANO 'IRIS'

APPARECCHIO STRADALE CON DIFFUSORE A VETRO PIANO E RIFLETTORE IN ALLUMINIO

### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



### DIMENSIONI



### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Ottica di tipo stradale

Percentuale di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = \%$

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Testa - palo
- Braccio a palo (singolo o doppio)

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 150 W Na AP

#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Singola
- Doppia

APPARECCHI STRADALI



CITTA' DI TORINO

PRIC

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

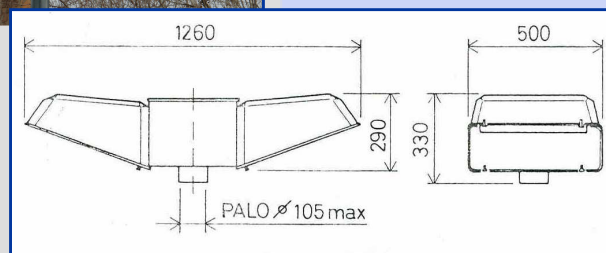
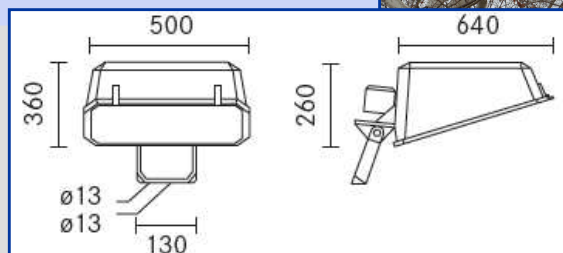
IRIDE  
SERVIZI

B9

## FIVEP 'AREA' TIPO VIALI

PROIETTORE STRADALE CON RIFLETTORE IN ALLUMINIO

### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



DIMENSIONI 'AREA' SINGOLA EMISSIONE

DIMENSIONI 'AREA' DOPPIA EMISSIONE

### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Ottica asimmetrica

Percentuale di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 0\%$

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Testa - palo

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 100 - 150 W CDM
- 100 - 150 W Na AP

#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Singola
- Doppia

APPARECCHI STRADALI



CITTA' DI TORINO

PRIC

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

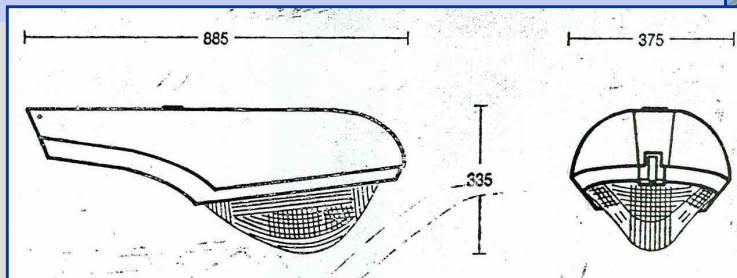
IRIDE  
SERVIZI

B10

## FIVEP 'NOVA'

APPARECCHIO STRADALE CON DIFFUSORE A COPPA PRISMATIZZATA

### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



### DIMENSIONI



### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Ottica di tipo stradale

Percentuale di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 6\%$

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Testa - palo
- Braccio a palo (singolo o doppio)

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 150 W Na AP

#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Singola
- Doppia

APPARECCHI STRADALI



CITTA' DI TORINO

PRIC

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

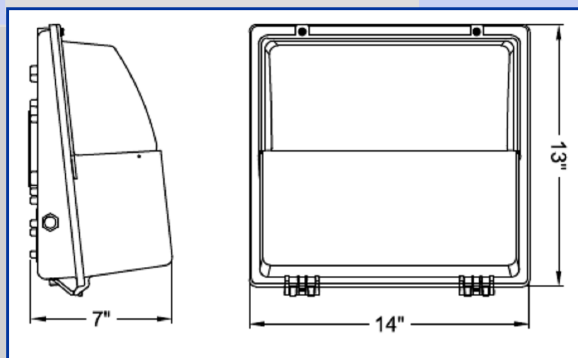
IRIDE  
SERVIZI

B11

## HOLOPHANE 'WALLPACK'

APPARECCHIO STRADALE A MURO CON DIFFUSORE PRISMATIZZATO E RIFLETTORE IN ALLUMINIO

### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



### DIMENSIONI

### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Fotometria di tipo stradale

Percentuale di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 33\%$

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Installazione a muro

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 250 W HID - Q
- 100 - 150 - 250 W Na AP

#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Singola

APPARECCHI STRADALI



CITTA' DI TORINO

PRIC

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

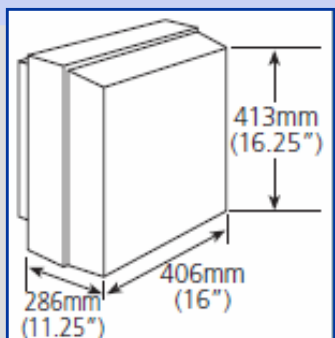
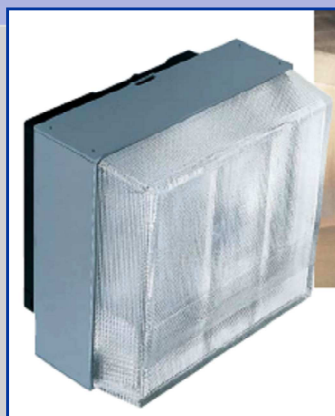
IRIDE  
SERVIZI

B12

## HOLOPHANE 'MODULE 600'

APPARECCHIO STRADALE A MURO CON DIFFUSORE PRISMATIZZATO

### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



### DIMENSIONI

### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Fotometria di tipo diffondente

Percentuale di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 50\%$

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Installazione a muro

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 250 W Na AP

#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Singola

APPARECCHI STRADALI



CITTA' DI TORINO

PRIC

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

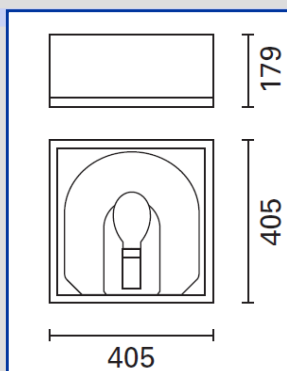
IRIDE  
SERVIZI

B13

## iGUZZINI 'DELPHI'

APPARECCHIO STRADALE CON DIFFUSORE A VETRO PIANO E RIFLETTORE IN ALLUMINIO

### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



### DIMENSIONI

### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Ottica asimmetrica

Percentuale di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 0\%$

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Testa - palo
- Sottogronda

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 250 W Na AP

#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Singola

APPARECCHI STRADALI



CITTA' DI TORINO

PRIC

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

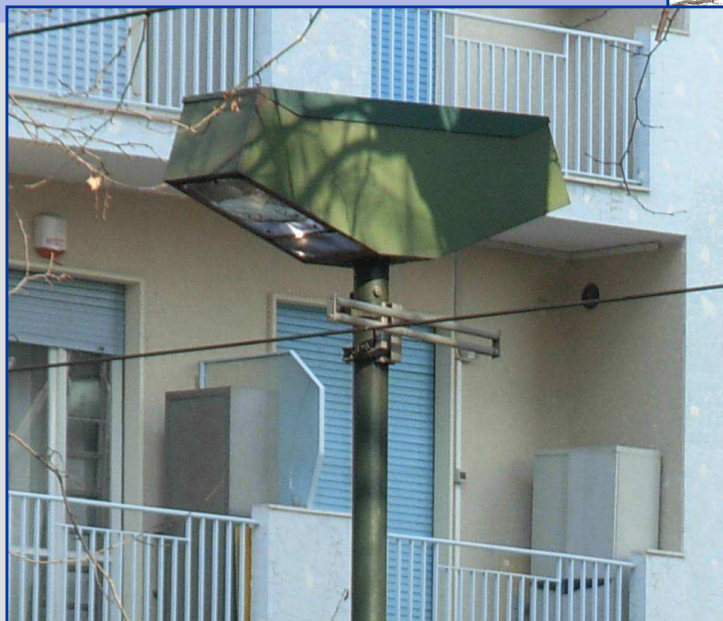
IRIDE  
SERVIZI

B14

## MAZDA 'MARGHERITA'

PROIETTORE STRADALE CON RIFLETTORE IN ALLUMINIO

### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Ottica asimmetrica

Percentuale di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 6\%$

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Testa - palo

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 150 W CDM
- 150 W Na AP

#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Singola

APPARECCHI STRADALI



CITTA' DI TORINO

PRIC

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

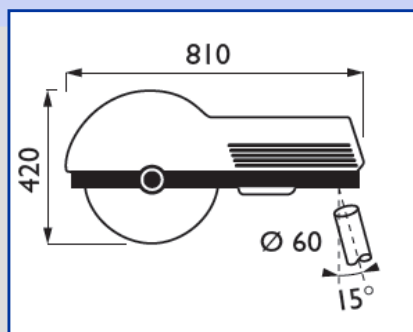
IRIDE  
SERVIZI

B15

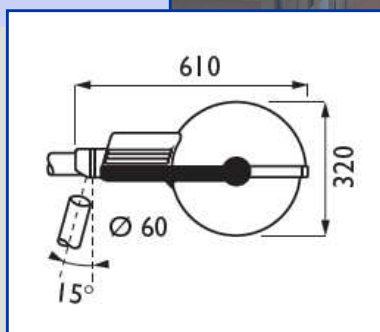
## PHILIPS MAZDA 'COMETE'

APPARECCHIO STRADALE CON DIFFUSORE A COPPA E RIFLETTORE IN ALLUMINIO

### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



DIMENSIONI COMETE LV



DIMENSIONI COMETE P

### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Ottica di tipo stradale

Percentuale di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 6\%$

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Testa - palo
- Braccio a palo (singolo o multiplo)

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 100 - 150 - 250 W Na AP

#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Singola
- Doppia
- Tripla

APPARECCHI STRADALI



CITTA' DI TORINO

PRIC

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

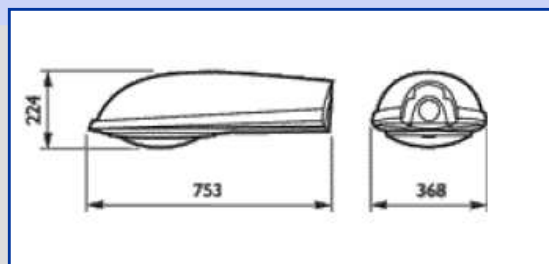
IRIDE  
SERVIZI

B16

## PHILIPS 'IRIDIUM'

APPARECCHIO STRADALE CON DIFFUSORE A COPPA E RIFLETTORE IN ALLUMINIO

### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



### DIMENSIONI

### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Ottica di tipo stradale

Percentuale di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 0\%$

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Testa - palo
- Braccio a palo (singolo o multiplo)

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 250 W Na AP

#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Singola
- Tripla

APPARECCHI STRADALI



CITTA' DI TORINO

PRIC

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

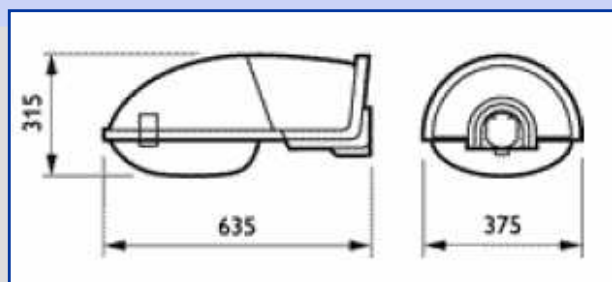
IRIDE  
SERVIZI

B17

## PHILIPS 'MALAGA'

APPARECCHIO STRADALE CON DIFFUSORE A COPPA E RIFLETTORE IN ALLUMINIO

### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



### DIMENSIONI



### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Ottica di tipo stradale

Percentuale di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 0\%$

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Testa - palo

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 150 W Na AP

#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Singola

APPARECCHI STRADALI



CITTA' DI TORINO

PRIC

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

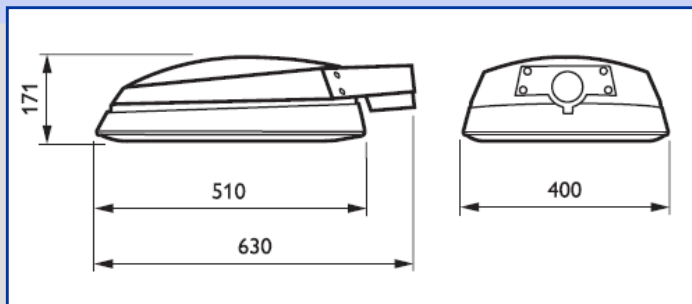
IRIDE  
SERVIZI

B18

## PHILIPS 'CITY SOUL'

APPARECCHIO STRADALE CON DIFFUSORE A COPPA E RIFLETTORE IN ALLUMINIO

### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



### DIMENSIONI

### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Ottica di tipo stradale

Percentuale di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 0\%$

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Testa - palo

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 150 W Na AP
- 90 W HID-M Cosmopolis

#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Singola

APPARECCHI STRADALI



CITTA' DI TORINO

PRIC

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

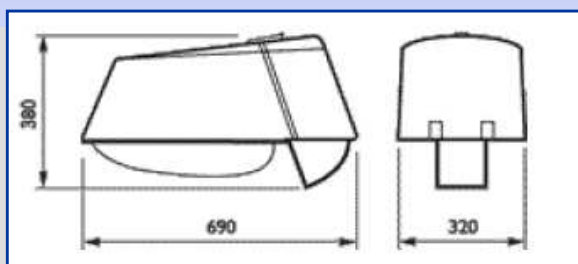
IRIDE  
SERVIZI

B19

## PHILIPS 'TRAFFIC VISION'

APPARECCHIO STRADALE CON DIFFUSORE A COPPA E RIFLETTORE IN ALLUMINIO

### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



### DIMENSIONI



### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Ottica di tipo stradale

Percentuale di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 0\%$

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Testa - palo

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 400 W Na AP

#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Singola

APPARECCHI STRADALI



CITTA' DI TORINO

PRIC

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

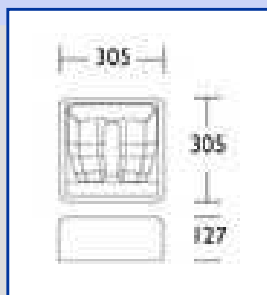
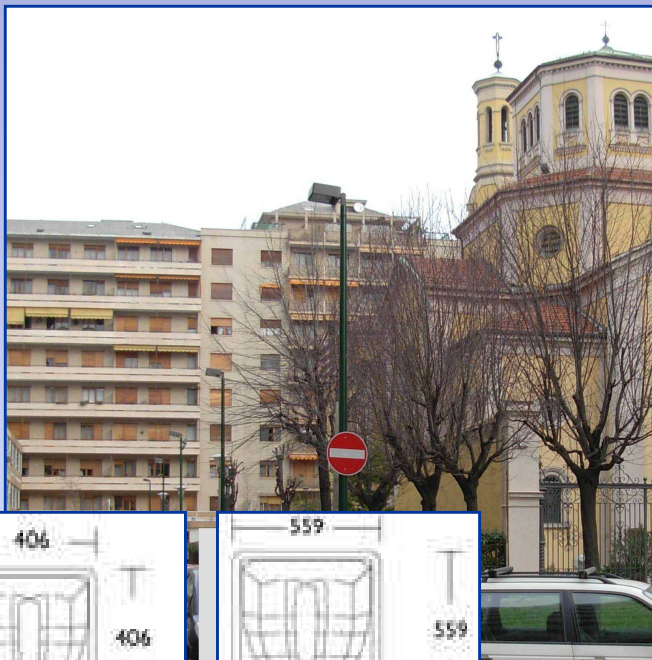
IRIDE  
SERVIZI

B20

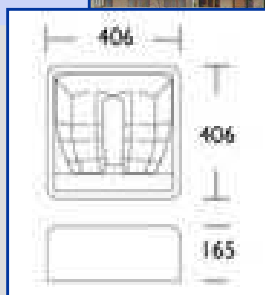
## RUUD 'SQURE'

APPARECCHIO STRADALE CON DIFFUSORE A VETRO PIANO E RIFLETTORE IN ALLUMINIO

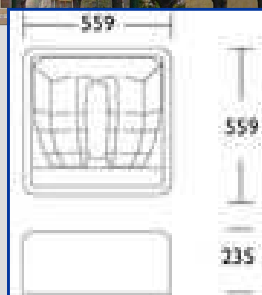
### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



TAGLIA MINI



TAGLIA MEDI



TAGLIA MAXI

### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Ottica di tipo stradale
- Ottica asimmetrica
- Ottica per piste ciclabili
- Ottica per grandi aree
- Ottica simmetrica rettangolare
- Ottica simmetrica a fascio concentrante stretto

Percentuale di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 0\%$

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Testa - palo
- Braccio a palo (singolo o multiplo)
- Braccio a muro
- Staffa a muro

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 70 - 100 - 150 - 250 W CDM
- 70 - 100 - 150 - 250 - 400 W Na AP

#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Singola
- Doppia
- Tripla
- Quadrupla

APPARECCHI STRADALI



CITTA' DI TORINO

PRIC

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

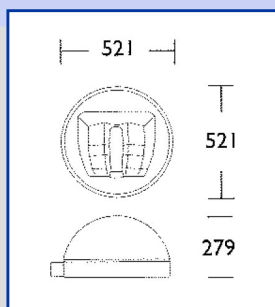
IRIDE  
SERVIZI

B21

## RUUD 'ROUND'

APPARECCHIO STRADALE CON DIFFUSORE A VETRO PIANO E RIFLETTORE IN ALLUMINIO

### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



TAGLIA UNICA



### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Ottica di tipo stradale
- Ottica asimmetrica

Percentuale di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 0\%$

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Braccio a palo (singolo o multiplo)

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 70 - 100 - 150 - 250 W CDM
- 150 - 250 W Na AP

#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Singola
- Doppia
- Tripla

APPARECCHI STRADALI



CITTA' DI TORINO

PRIC

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

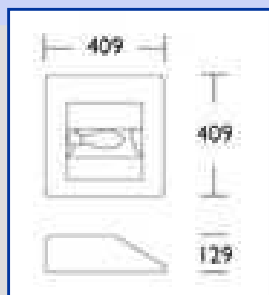
IRIDE  
SERVIZI

B22

## RUUD 'WEDGE'

APPARECCHIO STRADALE CON DIFFUSORE A VETRO PIANO E RIFLETTORE IN ALLUMINIO

### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



TAGLIA MEDI



TAGLIA MAXI

### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Ottica di tipo stradale
- Ottica asimmetrica

Percentuale di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 0\%$

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Testa - palo

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 70 - 150 - 250 W CDM
- 150 - 250 W Na AP

#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Singola
- Doppia

APPARECCHI STRADALI



CITTA' DI TORINO

PRIC

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

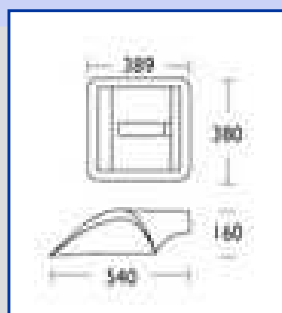
IRIDE  
SERVIZI

B23

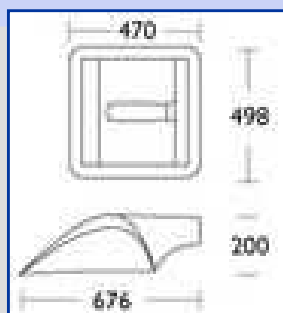
## RUUD 'AVIATOR'

APPARECCHIO STRADALE CON DIFFUSORE A VETRO PIANO E RIFLETTORE IN ALLUMINIO

### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



TAGLIA MINI



TAGLIA MEDI

### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Ottica di tipo stradale
- Ottica asimmetrica

Percentuale di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 0\%$

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Testa - palo
- Braccio a palo (singolo o doppio)

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 70 - 150 - 250 W CDM
- 150 - 250 W Na AP

#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Singola
- Doppia

APPARECCHI STRADALI



CITTA' DI TORINO

PRIC

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

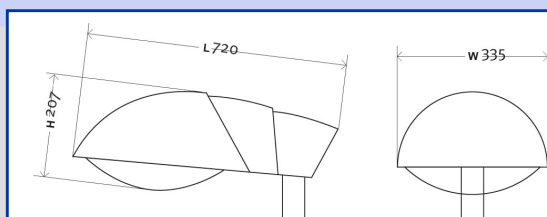
IRIDE  
SERVIZI

B24

## SCHREDER 'SAPHIR 2'

APPARECCHIO STRADALE CON DIFFUSORE A COPPA E RIFLETTORE IN ALLUMINIO

### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



### DIMENSIONI



### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Ottica di tipo stradale

Percentuale di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 0,2\%$

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Testa - palo

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 150 - 250 W Na AP

#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Singola

APPARECCHI STRADALI



CITTA' DI TORINO

PRIC

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

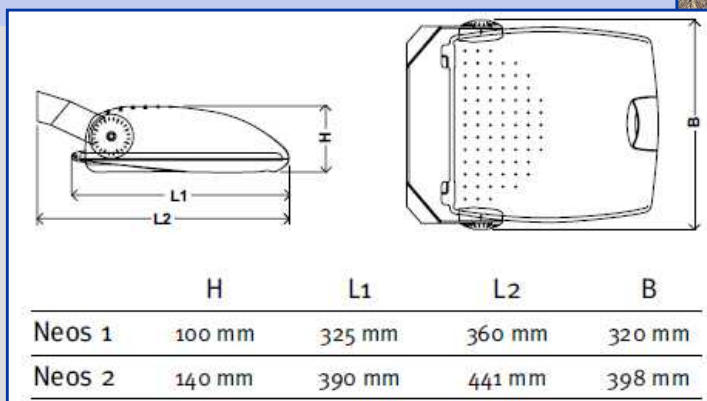
IRIDE  
SERVIZI

B25

## SCHREDER 'NEOS 2'

APPARECCHIO STRADALE CON DIFFUSORE A COPPA E RIFLETTORE IN ALLUMINIO

### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE

	H	L1	L2	B
Neos 1	100 mm	325 mm	360 mm	320 mm
Neos 2	140 mm	390 mm	441 mm	398 mm

### DIMENSIONI

### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Ottica per cicliste

Percentuale di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 0,3 \%$

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Testa - palo

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 70 W CDM

#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Singola

APPARECCHI STRADALI



CITTA' DI TORINO

PRIC

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

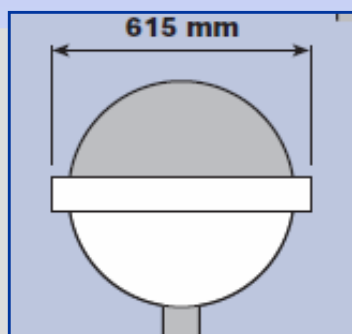
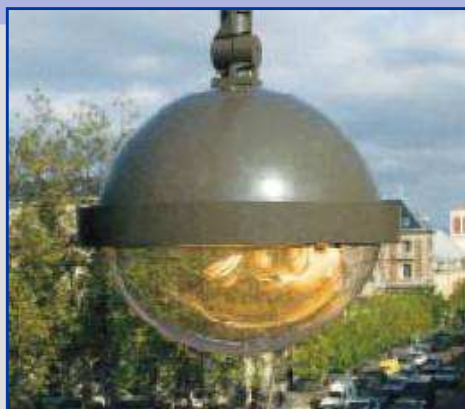
IRIDE  
SERVIZI

B26

## SCHREDER 'SATURNO'

APPARECCHIO STRADALE A SOSPENSIONE

### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



DIMENSIONI



### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Ottica di tipo stradale

Percentuale di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 0,5 \%$

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Tesata

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 100 - 150 W CDM

#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Singola in centro strada

APPARECCHI STRADALI



CITTA' DI TORINO

PRIC

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE



B27

# SITECO 'PASSANTE FERROVIARIO'

APPARECCHIO STRADALE A PROIEZIONE

## CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



## CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Ottica di tipo stradale

Percentuale di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 0\%$

### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Portale

### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 100 - 150 W CDM

### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Singola in centro strada

APPARECCHI STRADALI



CITTA' DI TORINO

PRIC

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

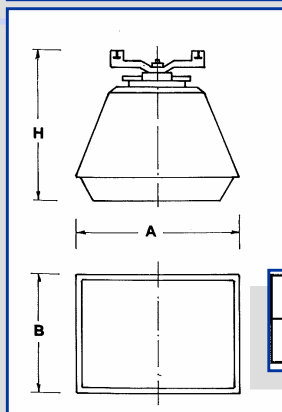
IRIDE  
SERVIZI

B28

## SOLDI & SCATI 'TORINO'

APPARECCHIO STRADALE A SOSPENSIONE

### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



TIPO	A	B	C	D	H
TORINO	550	550	—	—	500

### DIMENSIONI

### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Ottica di tipo stradale specifica per installazione su tesata

Percentuale di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 6\%$

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Tesata

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 150 W Na AP

#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Singola in centro strada

APPARECCHI STRADALI



CITTA' DI TORINO

**PRIC**

**APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE**



**B29**

## **SOLDI&SCATI '2 - 3 TUBI'**

**APPARECCHIO STRADALE CON DIFFUSORE TRASPARENTE E RIFLETTORE IN ALLUMINIO**

### **CARATTERISTICHE GEOMETRICHE**



**COMPLESSIVO**



### **CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE**

- Fotometria di tipo diffondente

**Percentuale di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 33\%$**

#### **TIPOLOGIA DI SOSTEGNO**

- Braccio a palo singolo

#### **TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA**

- 40 W Fluorescente

#### **DISPOSIZIONE APPARECCHIO**

- Singola

**APPARECCHI STRADALI**



CITTA' DI TORINO

PRIC

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

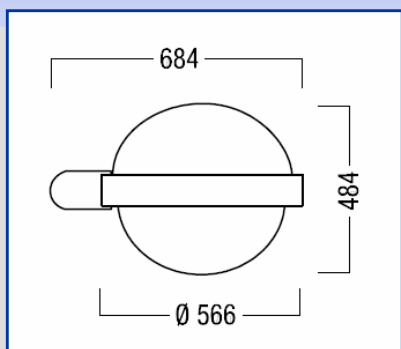
IRIDE  
SERVIZI

B30

## THORN 'DECOSTREET'

APPARECCHIO STRADALE A SOSPENSIONE

### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



### DIMENSIONI

### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Ottica di tipo stradale

Percentuale di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 0\%$

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Braccio a palo

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 70 - 150 W Na AP

#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Singola

APPARECCHI STRADALI



CITTA' DI TORINO

PRIC

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

IRIDE  
SERVIZI

B31

## CASSONE A DOPPIA EMISSIONE

APPARECCHIO STRADALE CON DIFFUSORE SATINATO

### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



COMPLESSIVO



### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Fotometria di tipo diffondente

Percentuale di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 20\%$

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Testa - palo

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 250 W HID - Q

#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Singola

APPARECCHI STRADALI



CITTA' DI TORINO

PRIC

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE



B32

# PROIETTORI PER TORRI FARO

PROIETTORI CON DIFFUSORE A VETRO PIANO E RIFLETTORE IN ALLUMINIO

## ESEMPI



## CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Fotometrie varie

Percentuale di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 0\%$

### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Torre faro a corona mobile

### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 400 -1000 W CDM
- 400 -1000 W HID - S

### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Multipla

APPARECCHI STRADALI



CITTA' DI TORINO

PRIC

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE



B33

# PROIETTORI PER SOTTOPASSI

PROIETTORI CON DIFFUSORE A VETRO PIANO E RIFLETTORE IN ALLUMINIO

## ESEMPI



## CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Fotometria per illuminazione di gallerie

Percentuale di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = -$

### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Staffa a muro

### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 100 - 150 - 250 - 400 W  
HID - S

### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Multipla

APPARECCHI STRADALI



CITTA' DI TORINO

PRIC

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

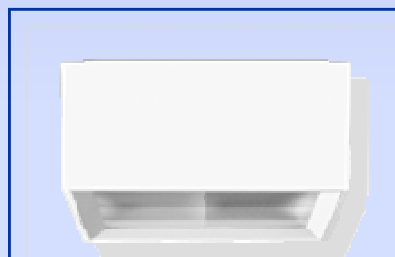
IRIDE  
SERVIZI

B34

## PROIETTORI PER SOTTOPORTICO

PROIETTORI CON DIFFUSORE A VETRO PIANO E RIFLETTORE IN ALLUMINIO

### ESEMPI



### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Fotometrie varie

Percentuale di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = -$

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Staffa a muro

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 100 - 150 W CDM
- 58 W Fluorescente

#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

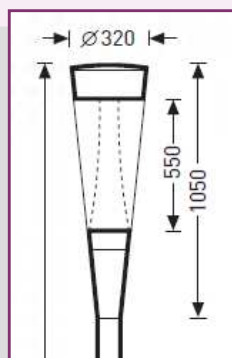
- Singola

APPARECCHI STRADALI

## ARTEMIDE 'EMPORIUM'

APPARECCHIO DA ARREDO URBANO CON RIFLETTORE IN ALLUMINIO E DIFFUSORE TRASPARENTE

### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



DIMENSIONI



### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Ottica di tipo rotosimmetrico

Percentuale di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 2,3 \%$

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Testa - palo

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 100 - 150 W CDM

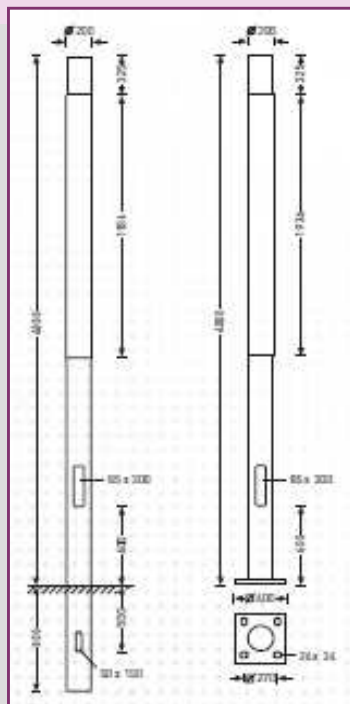
#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Singola

# ARTEMIDE 'RL III'

APPARECCHIO DA ARREDO URBANO CON RIFLETTORE IN ALLUMINIO E DIFFUSORE TRASPARENTE

## CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



**DIMENSIONI**



## CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Ottica di tipo rotosimmetrico

Percentuale di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 8,7 \%$

### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Colonna

### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 150 W CDM

### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Singola

## EWO 'UFO'

APPARECCHIO DA ARREDO URBANO A LUCE INDIRECTA

### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Fotometria di tipo stradale

Percentuale di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 0\%$

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Testa - palo

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 150 W CDM

#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Singola



CITTA' DI TORINO

PRIC

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

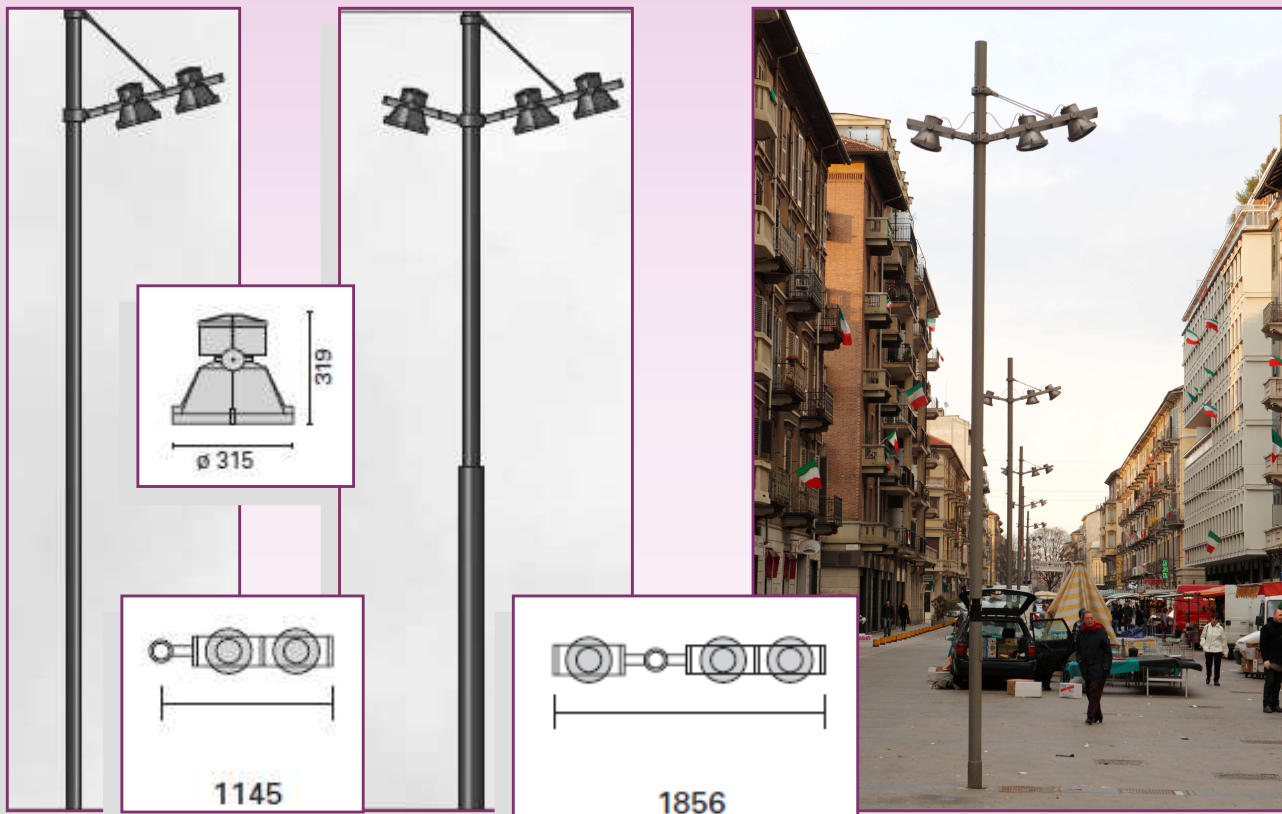


C4

# iGUZZINI 'FRAMEWOODY'

APPARECCHIO DA ARREDO URBANO A PROIEZIONE

## CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



## DIMENSIONI

## CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Ottica di tipo stradale

Percentuale di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 0\%$

### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Mensola su palo

### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 70 W CDM

### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

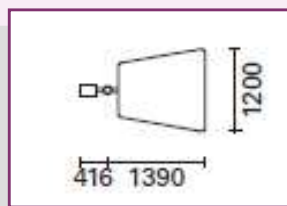
- Come da caratteristiche geometriche

APPARECCHI DI ARREDO URBANO

## iGUZZINI 'NUVOLA'

APPARECCHIO DA ARREDO URBANO A LUCE INDIRECTA

### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



### DIMENSIONI



### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Fotometria di tipo stradale

Percentuale di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 0\%$

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Testa - palo

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 250 - 400 W CDM

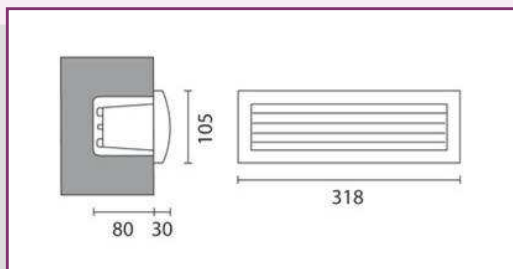
#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Singola

## iGUZZINI 'WALKY'

APPARECCHIO DA ARREDO AD INCASSO A PARETE

### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



### DIMENSIONI

### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

○ -

Percentuale di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 0\%$

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

○ -

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

○ 18 W Fluorescente

#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

○ Singola



CITTA' DI TORINO

PRIC

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE



C7

# NERI 'COLONNA 9100'

COLONNA CON SOMMITA' IN PMMA

## CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



DIMENSIONI



## CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

○ -

Percentuale di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = -$

### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

○ Colonna

### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

○ N. 4 lampade fluorescenti da 36 W

### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

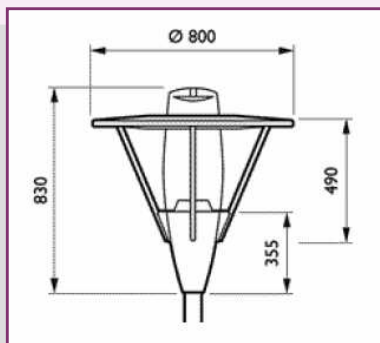
○ Singola

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE URBANA

## PHILIPS 'METRONOMIS MALMO'

APPARECCHIO DA ARREDO URBANO CON RIFRATTORE PRISMATICO E BOCCIA TRASPARENTE

### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



### DIMENSIONI

### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Ottica di tipo rotosimmetrico

Percentuale di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 34\%$

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Testa - palo

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 150 W CDM

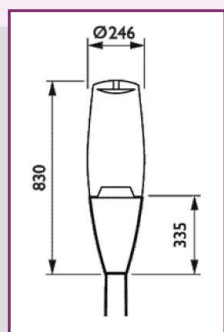
#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Singola

## PHILIPS 'METRONOMIS TORINO'

APPARECCHIO DA ARREDO URBANO CON RIFRATTORE PRISMATICO E BOCCIA TRASPARENTE

### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



### DIMENSIONI



### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Ottica di tipo rotosimmetrico

Percentuale di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 53\%$

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Testa - palo

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 70 W CDM

#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Singola

## SIMES 'COLUMN'

APPARECCHIO DA ARREDO URBANO CON DIFFUSORE IN POLICARBONATO

### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



**DIMENSIONI: H 95 - 180 cm**

### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Ottica di tipo rotosimmetrico

Percentuale di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 6, 8 \%$

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Colonna

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 70 W CDM

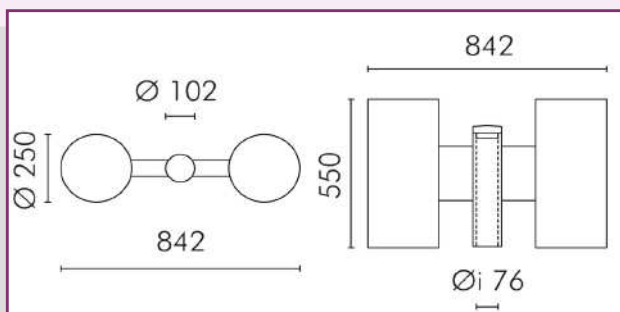
#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Singola

## SIMES 'SLOT'

APPARECCHIO DA ARREDO URBANO CON DIFFUSORE A VETRO PIANO E RIFLETTORE IN ALLUMINIO

### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



### DIMENSIONI

### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Ottica di tipo stradale

Percentuale di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 0\%$

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Testa - palo

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 70 W CDM

#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Doppia

## SITECO 'DL302H'

APPARECCHIO DA ARREDO URBANO CON RIFRATTORE PRISMATICO E BOCCIA TRASPARENTE

### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Ottica di tipo rotosimmetrico

Percentuale di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 7 \%$

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Braccio a palo (singolo, doppio o quadruplo)

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 100 W CDM

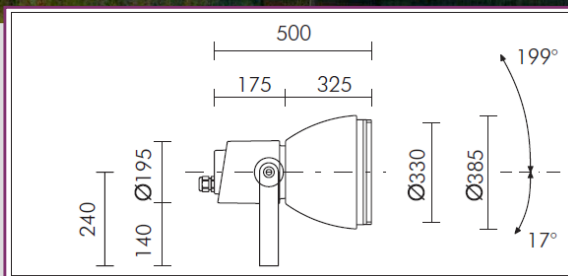
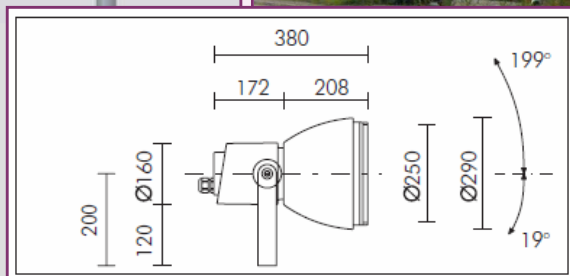
#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Singola
- Doppia
- Quadrupla

## SIMES 'FOCUS - MEGAFOCUS'

PROIETTORE DA ARREDO URBANO CON DIFFUSORE A VETRO PIANO E RIFLETTORE IN ALLUMINIO

### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



### DIMENSIONI FOCUS - MEGAFOCUS

### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Ottica di tipo concentrante

Percentuale di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 0\%$

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Palo

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 70 W CDM
- 150 W CDM
- 250 W CDM
- 21X2,5 W LED

#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Multipla



CITTA' DI TORINO

PRIC

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

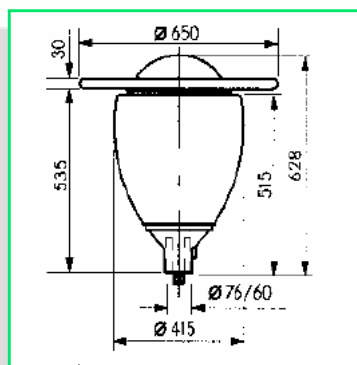
IRIDE  
SERVIZI

D1

## AEG 'VIASOLE CLASSIC'

APPARECCHIO CON SCHERMO IN ACCIAIO E COPPA CHIARA

### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



### DIMENSIONI



### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Ottica di tipo rotosimmetrico

Percentuale di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 11\%$

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Testa palo

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 100 W CDM

#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Singola

APPARECCHI DA AREE VERDI



CITTA' DI TORINO

PRIC

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE



D2

## AEG 'PKK'

APPARECCHIO CON RIFLETTORE SUPERIORE E COPPA PRISMATIZZATA

### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Fotometria di tipo rotosimmetrico

Percentuale di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 21,5\%$

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Testa palo

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 125 - 250 W HID - Q

#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

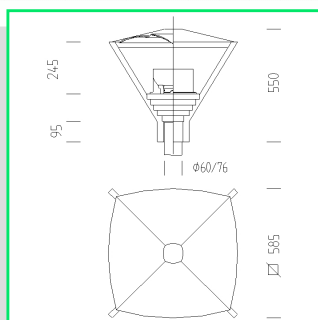
- Singola

APPARECCHI DA AREE VERDI

## DISANO 'VISTA'

APPARECCHIO A LUCE INDIRECTA CON RIFLETTORE SUPERIORE IN ALLUMINIO

### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



**DIMENSIONI**



### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Ottica di tipo rotosimmetrico

Percentuale di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 5\%$

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Testa palo

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 70 - 150 - 250 W CDM

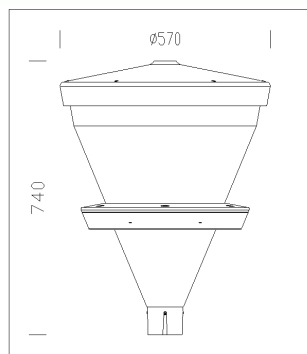
#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Singola

## DISANO 'MORGANA'

APPARECCHIO A LUCE INDIRECTA CON RIFLETTORE SUPERIORE IN ALLUMINIO

### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



**DIMENSIONI**



### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Ottica di tipo rotosimmetrico

Percentuale di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 8\%$

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Testa palo
- A sospensione

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 150 W CDM

#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Singola



CITTA' DI TORINO

PRIC

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

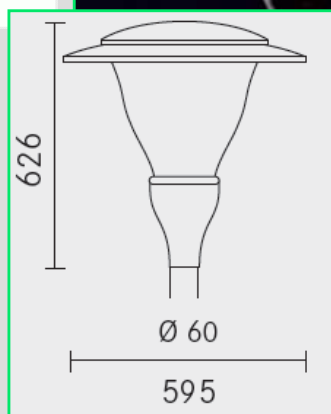
IRIDE  
SERVIZI

D5

# FIVEP 'CAIRO'

APPARECCHIO CON RIFLETTORE SUPERIORE E COPPA PRISMATIZZATA

## CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



## DIMENSIONI

## CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Fotometria di tipo rotosimmetrico

Percentuale di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 21, 5\%$

### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Testa palo

### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 125 - 250 W HID - Q

### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Singola

APPARECCHI DA AREE VERDI



CITTA' DI TORINO

PRIC

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

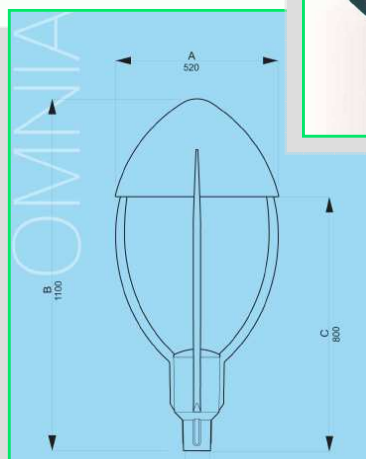
IRIDE  
SERVIZI

D6

## GRECHI 'OMNIA'

APPARECCHIO CON DIFFUSORE A VETRO PIANO E RIFLETTORE SUPERIORE IN ALLUMINIO

### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



DIMENSIONI

### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Ottica di tipo rotosimmetrico
- Ottica di tipo stradale

Percentuale di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 0\%$

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Testa palo

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 100 - 150 W CDM

#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Singola

APPARECCHI DA AREE VERDI



CITTA' DI TORINO

PRIC

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE



E1

## AEC 'GLOBUS'

APPARECCHIO A GLOBO CON FRANGILUCE

### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



**DIMENSIONI: DIAM. 500mm**

### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Con frangiluce

Percentuale di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 57\%$

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Testa palo
- Braccio a palo (singolo o multiplo)

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 70 W CDM

#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Singola
- Doppia
- Tripla

APPARECCHI A GLOBO



CITTA' DI TORINO

PRIC

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

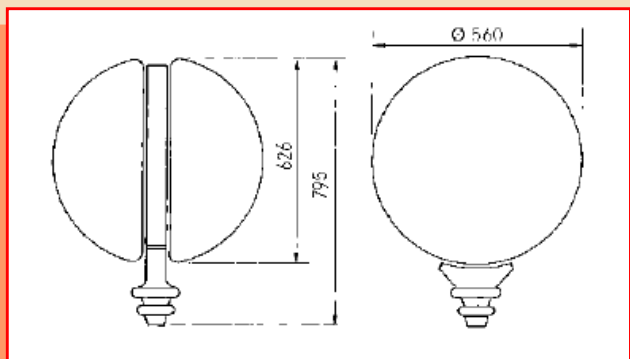
IRIDE  
SERVIZI

E2

## AEG 'CITYLUX'

APPARECCHIO A GLOBO CON RIFLETTORE IN ALLUMINIO

### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



### DIMENSIONI

### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Ottica di tipo rotosimmetrico

Percentuale di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 5\%$

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Testa palo

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 125 - 250 W HID- Q

#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Singola
- Doppia

APPARECCHI A GLOBO



CITTA' DI TORINO

PRIC

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

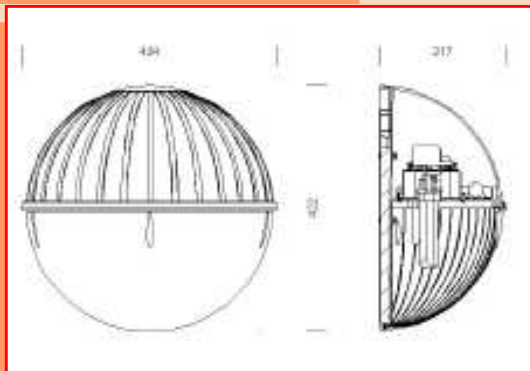
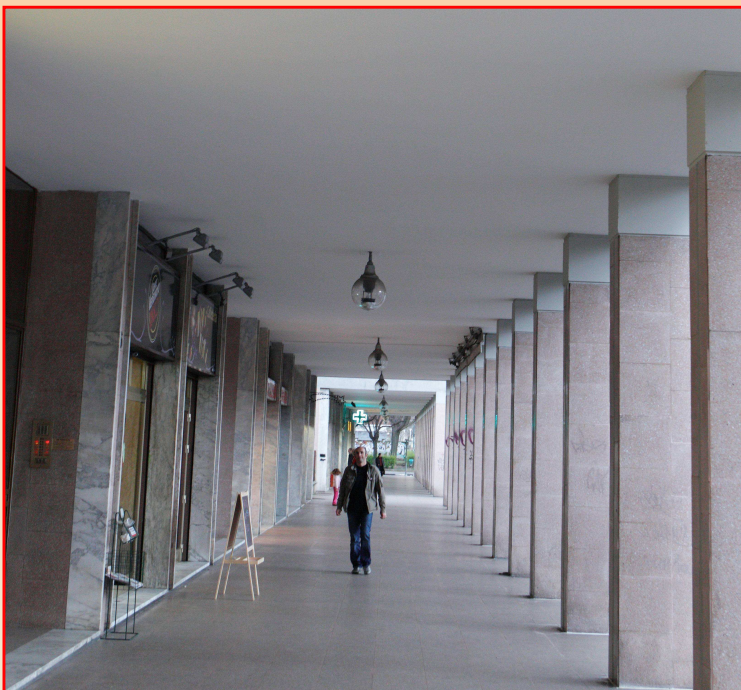


E3

## DISANO 'GLOBUS'

APPARECCHIO A GLOBO CON RIFLETTORE IN ALLUMINIO

### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



### DIMENSIONI

### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Ottica di tipo rotosimmetrico

Percentuale di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 24,5 \%$  circa

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Sospeso

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 70 - 100 CDM

#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Singola

APPARECCHI A GLOBO



CITTA' DI TORINO

PRIC

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

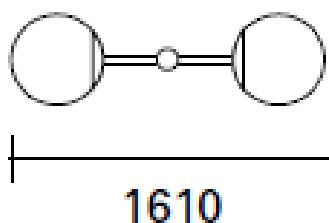


E4

## iGUZZINI 'PUBLIC'

APPARECCHIO A GLOBO

### CARATTERISTICHE GEOMETRICHE



1610

### DIMENSIONI

### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

- Privo di ottica

Percentuale di flusso luminoso disperso verso l'alto  $R_n = 62\%$

#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Testa palo
- Braccio a palo (singolo o doppio)

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 70 CDM
- 80 W HID - Q

#### DISPOSIZIONE APPARECCHIO

- Singola
- Doppia

APPARECCHI A GLOBO



CITTA' DI TORINO

PRIC

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE



F1

## PROIETTORE SIMMETRICO

PROIETTORE CON OTTICA PARABOLICA E RIFLETTORE A DISTRIBUZIONE SIMMETRICA

### ESEMPI



#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Staffa

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- DA 35 A 400 W CDM
- DA 150 A 400 W Na AP

PROIETTORI



CITTA' DI TORINO

PRIC

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

IRIDE  
SERVIZI

F2

## PROIETTORE ASIMMETRICO

PROIETTORE CON OTTICA PARABOLICA E RIFLETTORE A DISTRIBUZIONE ASIMMETRICA

### ESEMPI



#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Staffa

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- DA 35 A 400 W CDM
- DA 150 A 400 W Na AP

PROIETTORI



CITTA' DI TORINO

PRIC

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

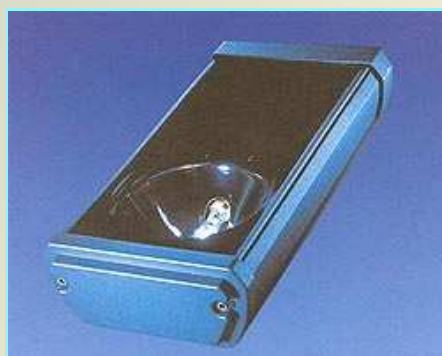
IRIDE  
SERVIZI

F3

## PROIETTORE CONCENTRANTE

PROIETTORE CON OTTICA DI RIVOLUZIONE

### ESEMPI



#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Staffa

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

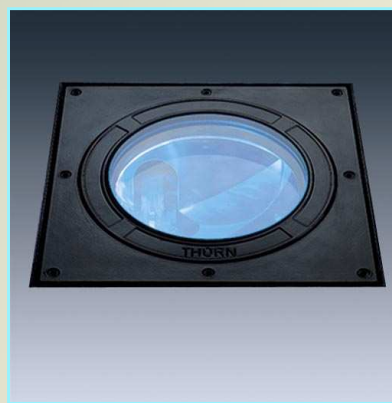
- DA 35 A 400 W CDM

PROIETTORE

## PROIETTORE AD INCASSO

PROIETTORE CON OTTICA SIMMETRICA, ASIMMETRICA O CONCENTRANTE

### ESEMPI



#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Staffa

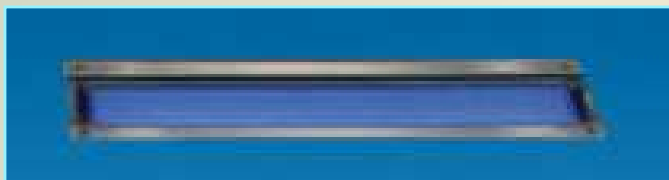
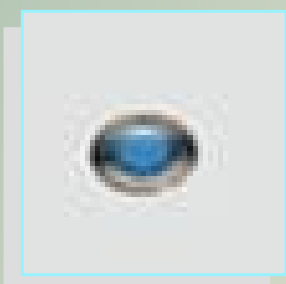
#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- DA 35 A 400 W CDM
- 6 X 1,2 W LED

## SEGNAPASSO

APPARECCHIO DI SEGNALAZIONE LUMINOSA

### ESEMPI



#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Staffa

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 6 X 1,2 W LED
- 2 X 1 W LED



CITTA' DI TORINO

PRIC

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE



F6

## PROIETTORI CAMBIACOLORI PROIETTORI A TESTA MOBILE

### ESEMPI



#### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Staffa
- Base d'appoggio

#### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 150 - 575 - 1200 - 1800 - 2000 W CDM
- 18 x 1,2 W LED

PROIETTORI



CITTA' DI TORINO

PRIC

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

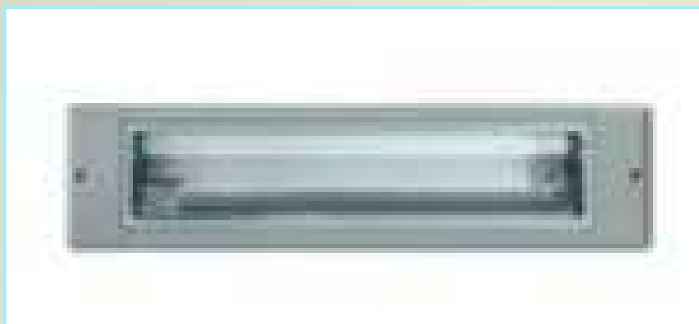
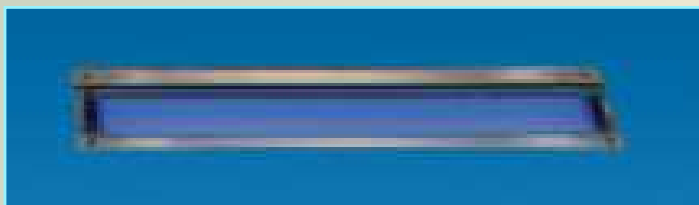
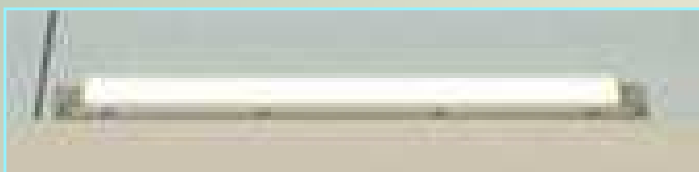


F7

# APPARECCHIO LINEARE

APPARECCHIO CON RIFLETTORE A DISTRIBUZIONE SIMMETRICA-ASIMMETRICA

## ESEMPI



### TIPOLOGIA DI SOSTEGNO

- Staffa

### TIPOLOGIA DI SORGENTE LUMINOSA

- 8 - 13 24 - 39 W Fluorescente
- 9 x 1 W LED

APPARECCHI LINEARI