

ITALO 1

Applicazioni
Illuminazione stradale.

Gruppo ottico
STU-MOD: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana e ospedaliera.
STU-V: Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe e asfalti bagnati.
SV: Ottica asimmetrica per illuminazione di svincoli autostradali o strade urbane molto strette.
OP/DE/EX: Ottica asimmetrica per attraversamenti pedonali.
SUC: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale e urbana.
STA/STVA: Ottica asimmetrica per categorie V e P.
Temperatura di colore: 4000K, 5000K, 5700K in opzione | CRI > 70
Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP
Efficacia sorgente LED: 150 lm/w @ 35°C, Tj=85°C, 4000K
2-A in accordo al LM 1473/2011 (C.A.M.)

IPSA
Classe di isolamento: II L
Grado di protezione: IP68 (K90) Totale
Moduli LED: Gruppo ottico rimovibile in campo
Inclinazione: Tetta palo: 0° - 30° - 45° - 60° | Braccio: 0° - 5° - 10° - 15° - 20°
Dimensioni: Altezza: 1100 mm
Peso: 10,5 kg
Superficie esposta: Laterale: 0,50m² - Pianta: 0,18m² (Sx) 0,34m²
Montaggio: Testa palo Ø60mm
Cablaggio: Pista cablaggio rimovibile in campo
Temp. di esercizio: -40°C / +50°C
Temp. di stoccaggio: -40°C / +50°C
Norme di riferimento: EN 60598-2-3, EN 62471, EN 50015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Alimentazione
200-240V 50/60Hz
Efficacia alimentata a 100%: Abil. a 100% e tolleranza su richiesta.

Corrente LED
520mA, 700mA

Fattore di potenza
>0,9 in pieno carico, P.F.M.
>0,95 in pieno carico, P. DA, DAC

Sezionatore
Incluso, con ferma cavo integrato

Conservazione rete
Per cariche max. 400W

Dispositivo di protezione sovracorrente
SPD integrato 10kV-10kA, tipo II, completo di LED di segnalazione e termistore per il monitoraggio della carica a fine vita.

Dispositivo di protezione sovratensione
F: Fisso non dimmerabile (Versione base)
DA: Dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) con profilo di default.
DAC: Profilo DA custom.

Sistema di controllo (optional)
P.L.M. Sistema di comunicazione punto-punto ad onde compatte
V.L. Sistema di comunicazione punto-punto ad onde radio.

Vita gruppo ottico (Tj=50°C, 700mA)
≥100.000h L80B10
≥100.000h L80, TM-21

Allicco
Aluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato a polveri.

Disipatore
Tallato

Catetera
Aluminio estruso con molla in acciaio inox.

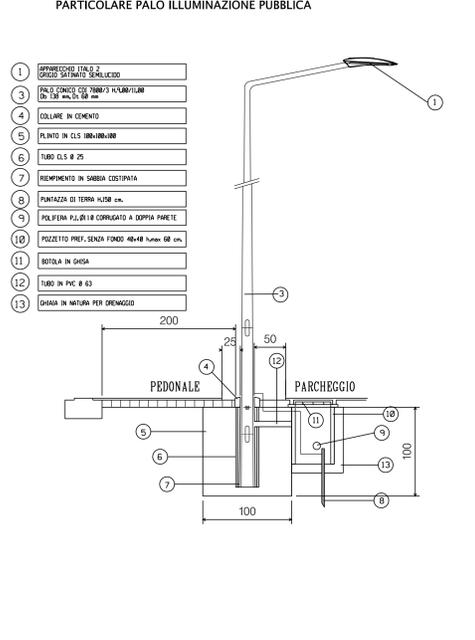
Gruppo ottico
Aluminio 99,99% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99,99% (Aluminio classe A+ DIN EN 10203)

Substrato
Vetro piano temperato 40, 4mm elevata trasparenza

Pressorecino
Plastico M2001 S - IP68

Guarnizione
Poliuretano

Colori
Grigio satinato semilucido. Cod. 28



ECO-RAYS TP

Applicazioni
Illuminazione stradale e urbana.

Gruppo ottico
STU-M: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana e ospedaliera.
SV: Ottica asimmetrica per illuminazione di svincoli autostradali o strade urbane molto strette.
SUC: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale e urbana.
STU-V: Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe e asfalti bagnati.
Temperatura di colore: 4000K, 5000K, 5700K in opzione | CRI > 70
Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP
Efficacia sorgente LED: 150 lm/w @ 35°C, Tj=85°C, 4000K
2-A in accordo al LM 1473/2011 (C.A.M.)

IPSA
Classe di isolamento: II L
Grado di protezione: IP68 (K90) Totale
Moduli LED: Gruppo ottico rimovibile in campo
Inclinazione: Tetta palo: 0° - 30° - 45° - 60° | Braccio: 0° - 5° - 10° - 15° - 20°
Dimensioni: Altezza: 1100 mm
Peso: 10,5 kg
Superficie esposta: Laterale: 0,50m² - Pianta: 0,18m²
Montaggio: Testa palo Ø60-Ø70mm
Cablaggio: Pista cablaggio rimovibile in campo
Temp. di esercizio: -40°C / +50°C
Temp. di stoccaggio: -40°C / +50°C
Norme di riferimento: EN 60598-2-3, EN 62471, EN 50015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Alimentazione
200-240V 50/60Hz
Efficacia alimentata a 100%: Abil. a 100% e tolleranza su richiesta.

Corrente LED
520 mA, 700 mA

Fattore di potenza
>0,9 in pieno carico, P.F.M.
>0,95 in pieno carico, P. DA, DAC

Sezionatore
Incluso, con ferma cavo integrato

Conservazione rete
Per cariche max. 400W

Dispositivo di protezione sovracorrente
SPD integrato 10kV-10kA, tipo II, completo di LED di segnalazione e termistore per il monitoraggio della carica a fine vita.

Dispositivo di protezione sovratensione
F: Fisso non dimmerabile (Versione base)
DA: Dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) con profilo di default.
DAC: Profilo DA custom.

Sistema di controllo (optional)
P.L.M. Sistema di comunicazione punto-punto ad onde compatte
V.L. Sistema di comunicazione punto-punto ad onde radio.

Vita gruppo ottico (Tj=50°C, 700mA)
≥100.000h L80B10
≥100.000h L80, TM-21

Allicco
Aluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato a polveri.

Disipatore
Tallato

Catetera
Aluminio estruso con molla in acciaio inox.

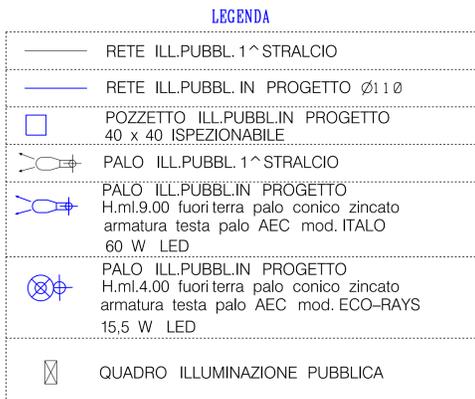
Gruppo ottico
Aluminio 99,99% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99,99% (Aluminio classe A+ DIN EN 10203)

Substrato
Vetro piano temperato 40, 4mm elevata trasparenza

Pressorecino
Plastico M2001 S - IP68

Guarnizione
Poliuretano

Colori
Grigio satinato semilucido. Cod. 28



mopro
studio di progettazione

Piano particolareggiato di iniziativa privata denominato "Beltrami"

Variante 2019
Comune di Formigine
Via Don Franchini - Via Busani
Via Don Orione
Foglio 9 Mappali
519-521-522-523-524-525-526-529-530-616

Committente
SMART s.r.l.
Modena - Via Goddi 4
c.i.=03697260366

DIS	Planimetria
13C	Rete illuminazione pubblica
DEF	URB
072	Rev. 03 10/07/2020 Scala 1:200

Progettista:
Antonella Debbia geometra
Marco Montani ingegnere

Gruppo di lavoro:
Geom. Marcello Bonelli
Arch. Stefano Andreacchi
Arch. Caterina Borletti

Disegnatori:
Fabio Giovannini
Davide Casarini

mopro studio di progettazione
Via Modigliani, 10 - 41012 Formigine (MO)
Tel. 059 203 91 00
www.mopro.it