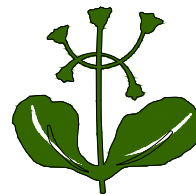




REGIONE CAMPANIA



COMUNE DI STIO



Parco del Cilento  
e Vallo di Diano

# EFFICIENTAMENTO E MESSA IN SICUREZZA IMPIANTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE PROGETTO ESECUTIVO

Elaborati:

***PARTICOLARI COSTRUTTIVI  
E SCHEDE TECNICHE***

915  
04 APR. 2023

Tavola:

**2.2.3**

Scala:

Committente :

Amm. Comunale di Stio

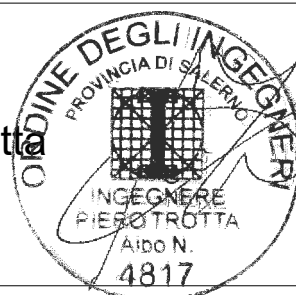
RUP:

Geom. Stefano Trotta



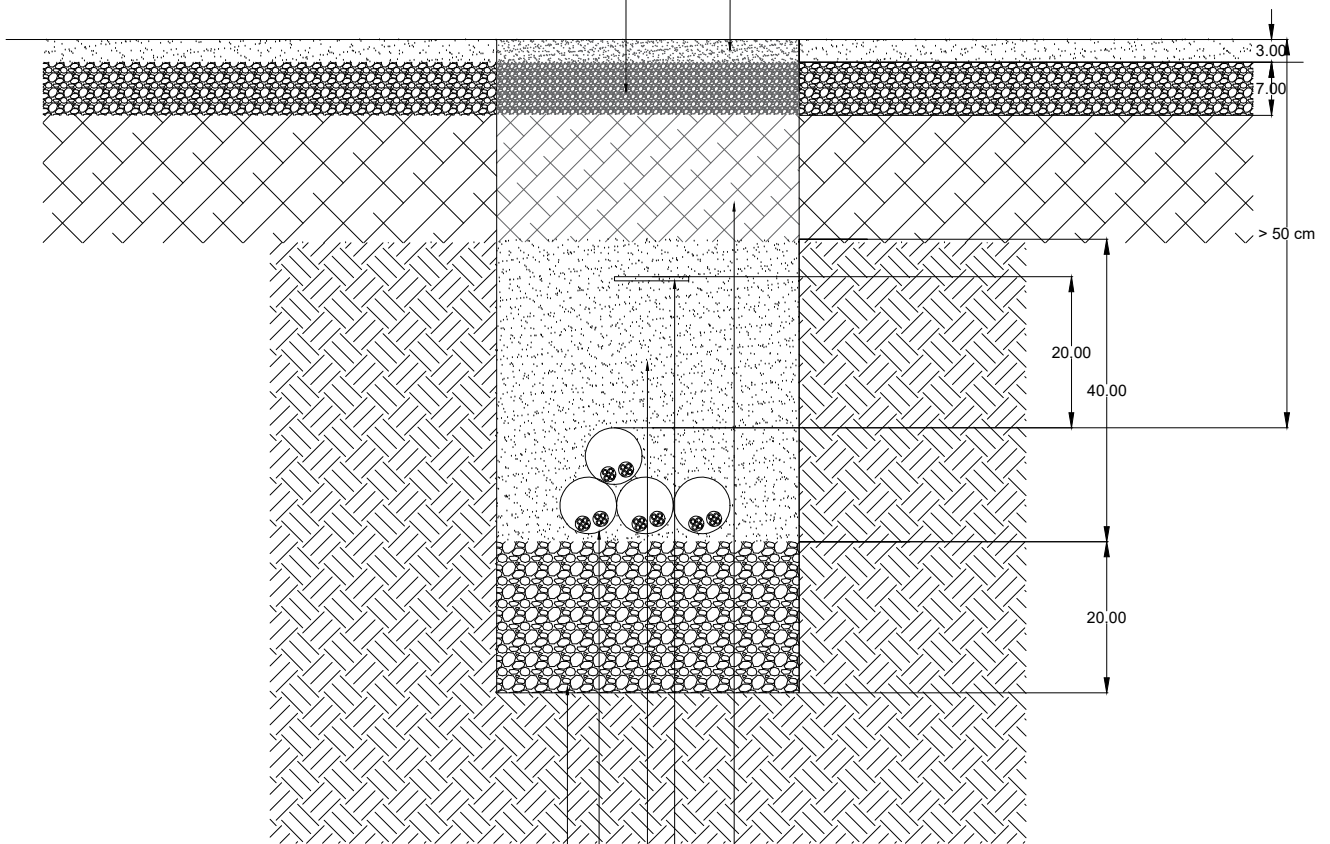
Progettazione:

Ing. Piero Trotta



# SEZIONE TIPO CAVIDOTTO

"TAPPETINO" IN CONGLOMERATO  
BITUMINOSO  
CONGLOMERATO BITUMINOSO



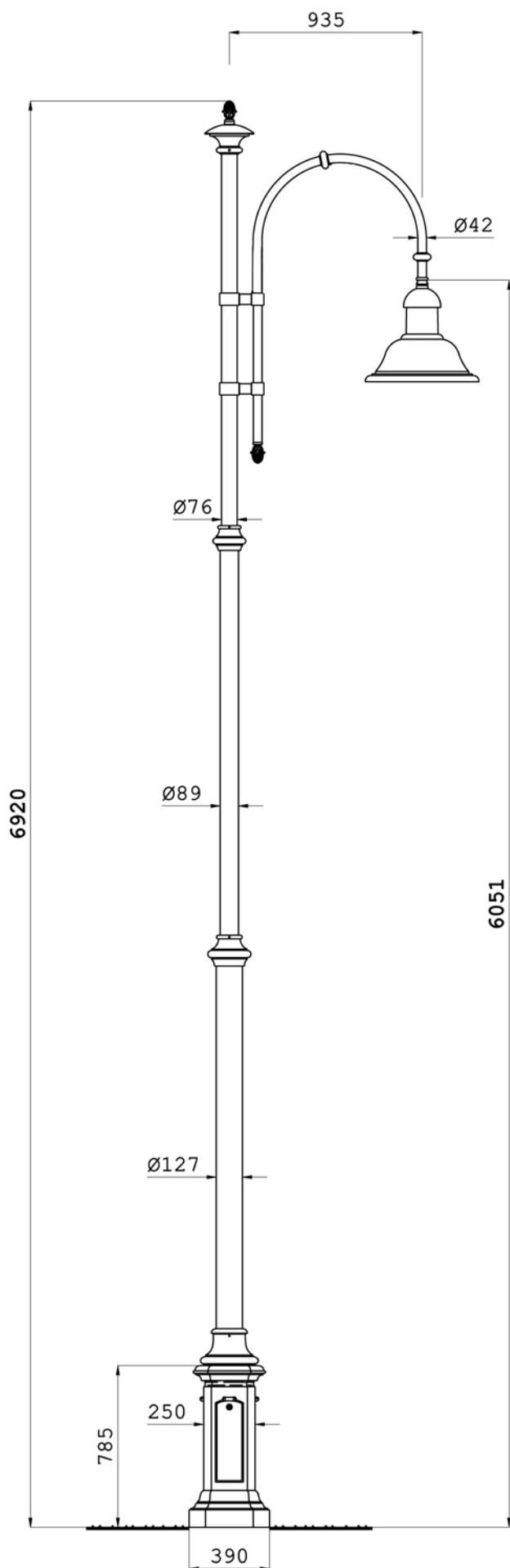
RIEMPIMENTO CON PIETRISCO  
DI RISULTA

NASTRO SEGNALATORE

SABBIA O SABBietta PER  
RINFIANCO CAVIDOTTI

CAVIDOTTO DN 7,5 cm > 450N

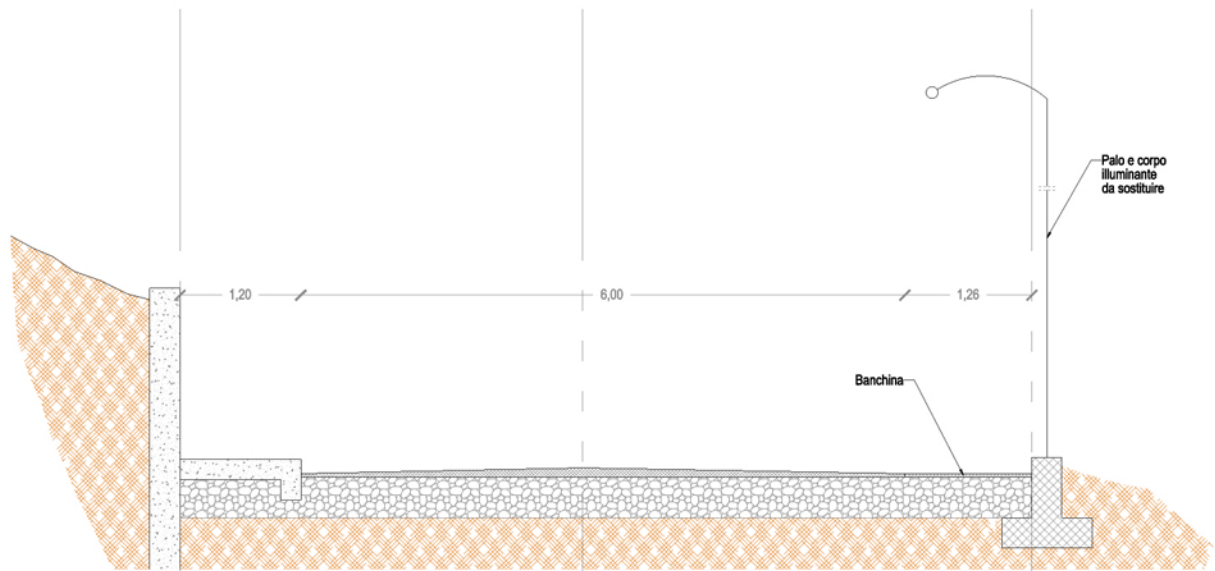
STRATO DI FONDAZIONE  
MISTO GRANULARE



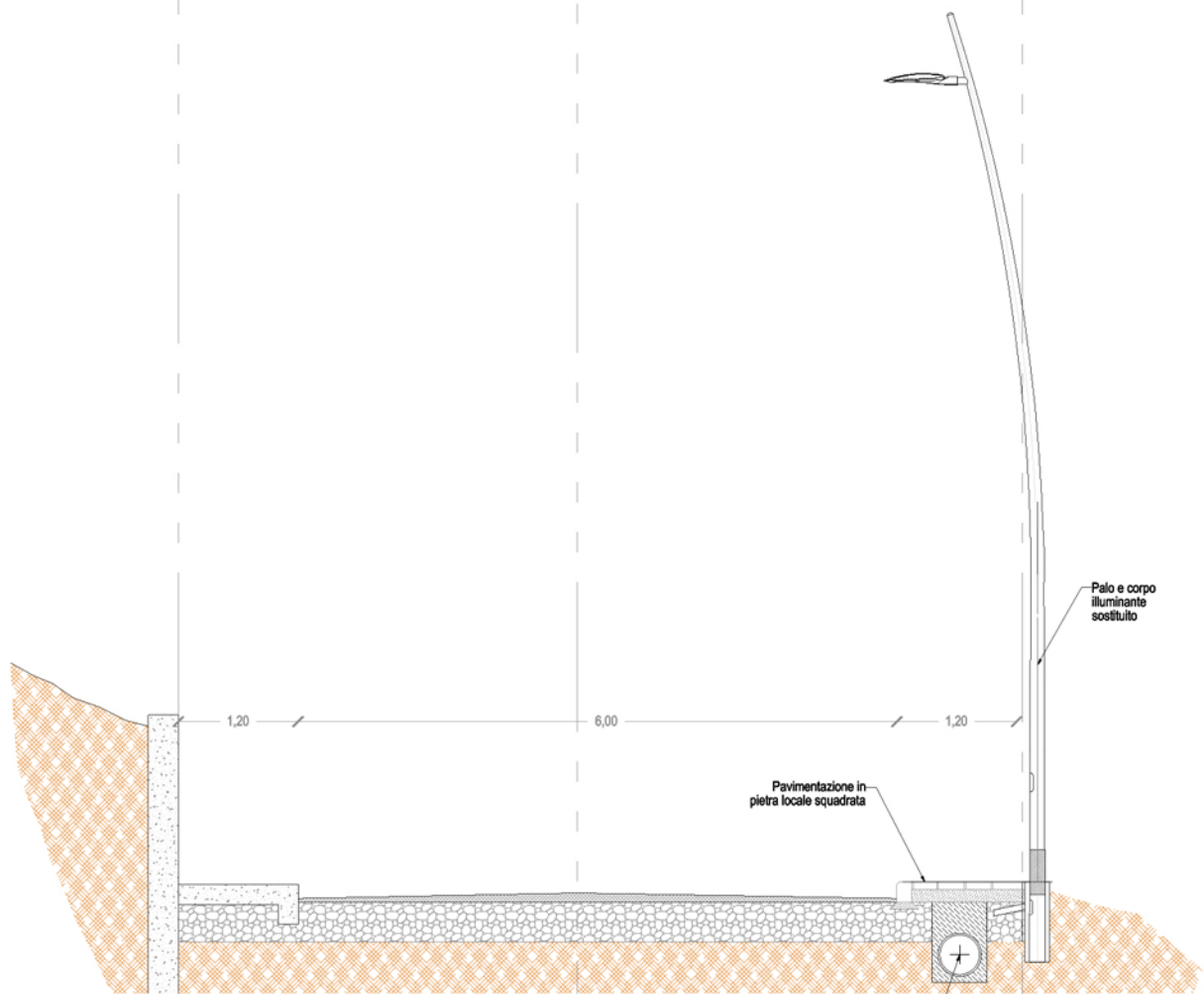
**PARTICOLARE  
PALO IN ACCIAIO ZINCATO**

**SCALA 1:30**

# Sezione



stato di fatto



stato di progetto

## 3146 Campana LED



Corpo/Telaio: In alluminio pressofuso con gancio di chiusura.  
Diffusore: vetro temperato, spessore 4 mm, resistente agli shock termici e agli urti (prove UNI EN 12150-1/2001).

Verniciatura: il ciclo di verniciatura standard a liquido, ad immersione, è composto da diverse fasi. Una prima fase di pretrattamento superficiale del metallo, poi una verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline, poi una mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV. Riflettore colore bianco ceramico.

Dotazione: Dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico. Protezione contro gli impulsi conforme alla EN61547. Dispositivo elettronico dedicato alla protezione del modulo LED. Sezionatore di serie.

Il rendimento totale dell'apparecchio è prossimo al 100%. Ogni modulo led è equipaggiato con una lente ad alta efficienza 130°x70°. Ta-30+40°C vita utile 80%: 80.000h (L80B20).

Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente

NORMATIVA: Prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Hanno grado di protezione secondo le norme EN60529.

### Accessori



- 211 Raccordo Sector



- 300 Oliva



- 301 braccio Oliva



- 302 attacco parete



- 1484 Corona



- 1485 Flangia ø120



- 304 attacco filettato



- 1473 braccio curvo



- 56 attacco a sospensione



- 468 Braccio Luna singolo



- 469 Braccio Luna doppio



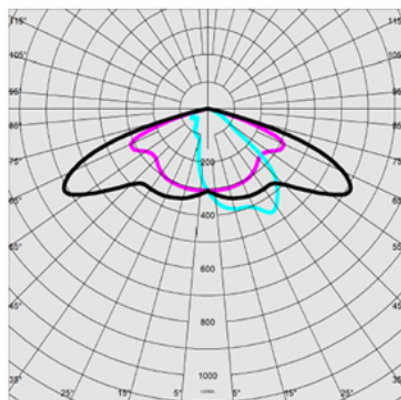
- 507 Braccio Liberty

Code	Gear	Kg	Lumen Output-K-CRI	WTot	Colour	Surge
326790-39	CLD CELL	8,30	LED-3674lm-3000K-CRI>70	27 W	GRAFITE/BIANC O	6/10kV
326791-00	CLD CELL	7,60	LED-6779lm-4000K-CRI>70	46 W	GRAFITE/BIANC O	6/10kV

### 3146 - Campana LED

Code: 326791-00

#### DATI FOTOMETRICI



Sorgente luminosa	LED
CRI	> 70
Flusso luminoso(lm)	6779 lm
Potenza(W)	46 W
Efficacia luminosa(lm/W)	147 lm/W
Sfarfallio basso	apparecchio a bassissimo sfarfallio: luce uniformemente distribuita per una maggiore sicurezza visiva
Mantenimento flusso LED	80000hr L 80, B20

#### CARATTERISTICHE MECCANICHE

Grado di resistenza agli urti (IK)	
IP	65

## 1898 Rodio - COB asimmetrico



Corpo: in alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento.  
Riflettore: asimmetrico in alluminio 99.99 con trattamento di PVD, con finitura satinata.

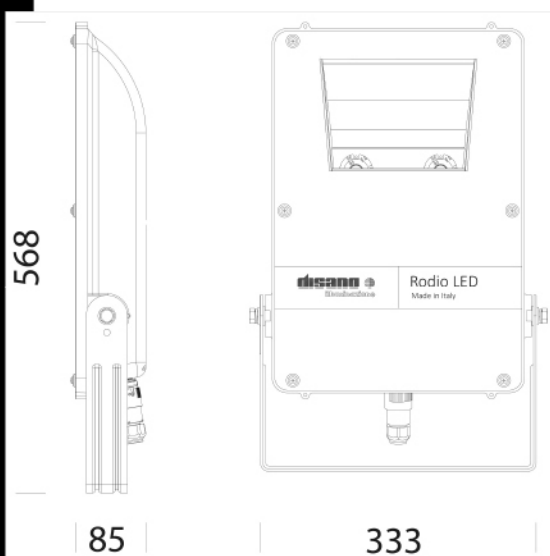
Diffusore: vetro temperato sp. 5 mm resistente agli shock termici e agli urti.  
Verniciatura: il ciclo di verniciatura standard a polvere è composto da una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV.

a richiesta verniciatura conforme alla norma UNI EN ISO 9227 Test di corrosione in atmosfera artificiale per ambienti aggressivi.

Dotazione: completo di staffa e goniometro con scala graduata per un corretto puntamento; connettore esterno per una rapida installazione. Guarnizione in gomma silconica; viterie esterne in acc.inox.; valvola di ricircolo aria. Connettore rapido a perforazione d'isolante per una rapida installazione senza dover aprire l'apparecchio. Fattore di potenza:  $\geq 0,9$

Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente, secondo le EN62471. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B50). 414920-00/414920-39: 80%: 50.000h (L80B20).

Superficie di esposizione al vento: L:390cm<sup>2</sup> F:1420cm<sup>2</sup>.



Codice	Cablaggio	Kg	Lumen Output-K-CRI	WTot	Colore
414923-00	CLD CELL	5.52	LED COB-28876lm nominal flux-4000K-CRI 80	196 W	GRAFITE

### Accessori



- 333 Attacco palo diam.80



- 334 Attacco palo diam. 76



- 350 gabbia di protezione

## 1898 - Rodio - COB asymmetric

Code: 414923-0035



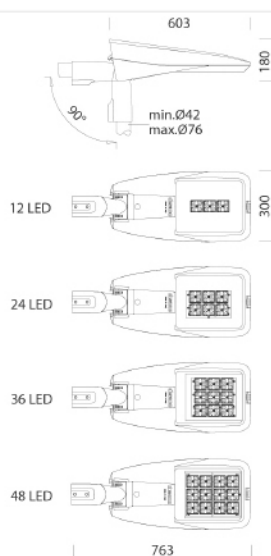
### DATI FOTOMETRICI

Tipo distribuzione	asimmetrica
Sorgente luminosa	LED COB
CRI	80
Potenza(W)	196 W
Sfalfallo basso	apparecchio a bassissimo sfarfallo: luce uniformemente distribuita per una maggiore sicurezza visiva
Mantenimento flusso LED	50000hr L 80, B20

### CARATTERISTICHE MECCANICHE

Grado di resistenza agli urti IK08	
IP	66

## 3296 Sella 1 - HP



Corpo e coperchio: stampati in alluminio pressofuso e disegnati con una sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento. Alette di raffreddamento integrate nella copertura. Attacco palo: In alluminio pressofuso idoneo per pali di diametro da min. 42mm a max. 76mm orientabile da 0° a 20° per applicazione a frusta; e da 0° a 20° per applicazione a testa palo. Passo di inclinazione 5°. Diffusore: vetro extra-chiaro sp. 4mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001). Verniciatura: il ciclo di verniciatura standard a polvere è composto da una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliesteri, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Si dichiara l'apparecchio di illuminazione SELLA resistente a 2000 ore di esposizione alla nebbia salina in accordo alla norma ASTM B 117 e a 2000 ore all'esposizione di UV CON in accordo alla norma ASTM G 154. Dotazione: Connettore esterno per una rapida installazione. sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura. Dispositivo di protezione conforme alla EN 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore. Opera in due modalità: - modo differenziale: surge tra i conduttori di alimentazione, ovvero tra il conduttore di fase verso quello di neutro. - modo comune: surge tra i conduttori di alimentazione, L/N, verso la terra o il corpo dell'apparecchio se quest'ultimo è in classe II e se installato su palo metallico. A richiesta: protezione fino a 10KV. Verniciatura conforme alla norma UNI EN ISO 9227 Test di corrosione in atmosfera artificiale per ambienti aggressivi. LED: Fattore di potenza: =0,92

Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 80.000 (L80B10).

A richiesta disponibili con:

- Regolazione 1-10V: possibilità di regolazione 10%-100% con sistema 1-10V, ordinare con sottocodice -12.
- Mezzanotte virtuale: sistema stand-alone con riduzione automatica del flusso, ordinare con sottocodice -30.
- Telecontrollo ad onde convogliate: sistema di controllo gestione e diagnosi punto-punto dell'intero impianto, ordinare con sottocodice -0078.
- Telecontrollo sistemi Wi-Fi (da concordare): sistema di controllo gestione e diagnosi punto-punto dell'intero impianto con tecnologia Wi-Fi.

Superficie di esposizione al vento: 1750cm<sup>2</sup>.  
I modelli della famiglia Sella sono conformi alle prove di vibrazione, con certificazione da ente terzo, secondo la norma ANSI C136.31: illuminazione stradale - Vibrazione degli apparecchi di illuminazione. Livello di prova: 3.0G livello 2 per installazione su ponti e cavalcavia.

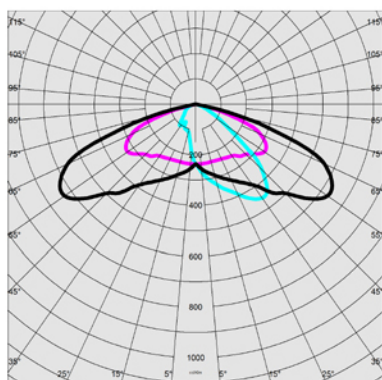
Registered Design DM/100271

Codice	Cablaggio	Kg	Lumen-K-CRI	WTot	Colore	Surge
330903-00	CLD CELL	7,04	LED-4900lm-4000K-CRI 70	32 W	GRAFITE	6/10kV
330905-00	CLD CELL	7,04	LED-8078lm-4000K-CRI 70	52 W	GRAFITE	6/10kV

## 3296 - Sella 1 - HP

Code: 330903-00

DATI FOTOMETRICI



Sorgente luminosa	LED
CRI	70
Flusso luminoso(lm)	4900 lm
Potenza(W)	32 W
Efficacia luminosa(lm/W)	158 lm/W
Sfalfallo basso	apparecchio a bassissimo sfalfallo: luce uniformemente distribuita per una maggiore sicurezza visiva
Mantenimento flusso LED	80000 hr, L 80, B 20

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Grado di resistenza agli urti (IK)	
IP	66