



## COMUNE DI MARINEO

Città Metropolitana di Palermo

AREA 3 TECNICA

**Lavori di ampliamento Impianto pubblica Illuminazione con pannelli fotovoltaici**

CIG: 87588943FC

CUP: *G91B21002980001*

### CALCOLI ILLUMINOTECNICI

Marineo li 18-05-2021

Il Progettista

Ing. Sergio Amenta



---

## Comune di Marineo (PA)

Via Juan Salque

Responsabile:  
No. ordine:  
Ditta:  
No. cliente:

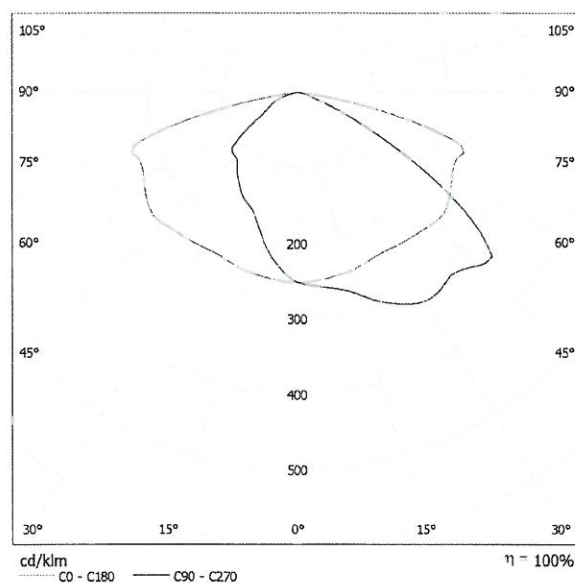
Data: 09.06.2020  
Redattore:

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## WESTERN CO srl 017103 WL42N / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 37 71 95 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

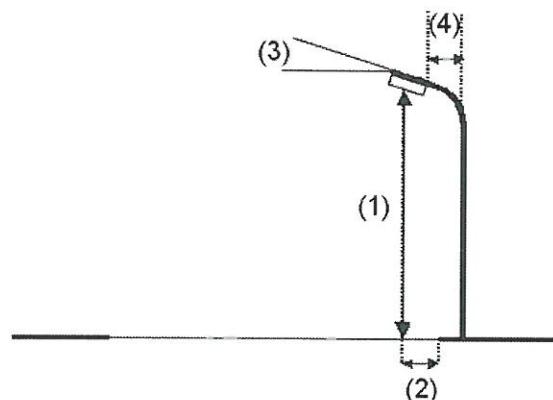
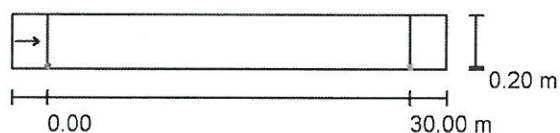
## Via Juan Salque / Dati di pianificazione

### Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 4.500 m, Numero corsie: 1, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.80

### Disposizioni lampade



Lampada: WESTERN CO srl 017103 WL42N  
 Flusso luminoso (Lampada): 5079 lm  
 Flusso luminoso (Lampadine): 5080 lm  
 Potenza lampade: 42.5 W  
 Disposizione: un lato, in basso  
 Distanza pali: 30.000 m  
 Altezza di montaggio (1): 6.800 m  
 Altezza fuochi: 6.720 m  
 Distanza dal bordo stradale (2): 0.200 m  
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °  
 Lunghezza braccio (4): 1.500 m

Valori massimi dell'intensità luminosa

per 70°: 426 cd/klm

per 80°: 172 cd/klm

per 90°: 0.01 cd/klm

Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G1.

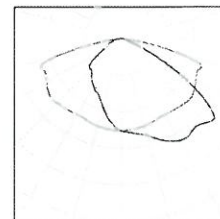
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.3.

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Via Juan Salque / Lista pezzi lampade

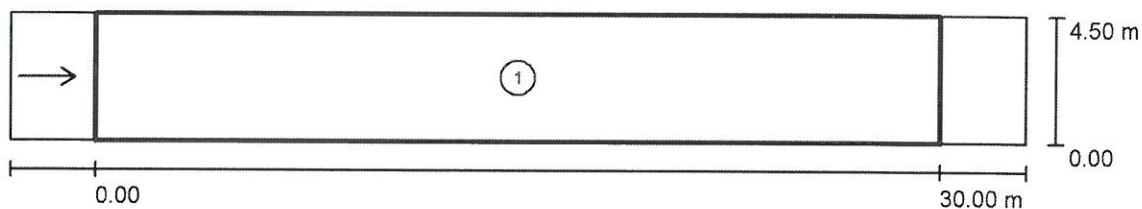
WESTERN CO srl 017103 WL42N  
Articolo No.: 017103  
Flusso luminoso (Lampada): 5079 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 5080 lm  
Potenza lampade: 42.5 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 37 71 95 100 100  
Dotazione: 1 x LED (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della  
lampada consultare il  
nostro catalogo  
lampade.



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Via Juan Salque / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:258

## Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 4.500 m  
Reticolo: 10 x 3 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.  
Manto stradale: R3, q0: 0.070  
Classe di illuminazione selezionata: ME5

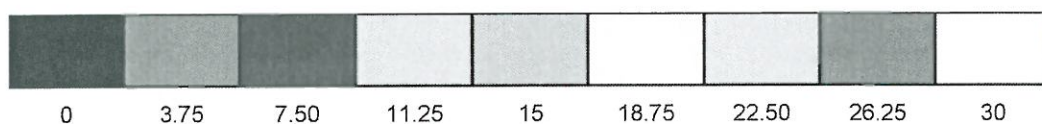
(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

|                                    | $L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ] | U0     | UI     | TI [%] | SR     |
|------------------------------------|----------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Valori reali calcolati:            | 0.65                       | 0.58   | 0.65   | 10     | 0.81   |
| Valori nominali secondo la classe: | ≥ 0.50                     | ≥ 0.35 | ≥ 0.40 | ≤ 15   | ≥ 0.50 |
| Rispettato/non rispettato:         | ✓                          | ✓      | ✓      | ✓      | ✓      |



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**Via Juan Salque / Rendering colori sfalsati**

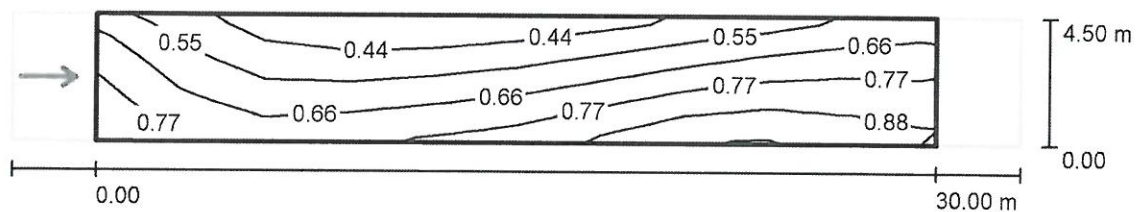


lx



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### Via Juan Salque / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 3 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 2.250 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

|  | $L_m$ [cd/m²] | U0          | UI          | TI [%]    |
|--|---------------|-------------|-------------|-----------|
| Valori reali calcolati:                | 0.65          | 0.58        | 0.65        | 10        |
| Valori nominali secondo la classe ME5: | $\geq 0.50$   | $\geq 0.35$ | $\geq 0.40$ | $\leq 15$ |
| Rispettato/non rispettato:             | ✓             | ✓           | ✓           | ✓         |

