

COMUNE DI TEZZE SUL BRENTA

PROVINCIA DI VICENZA

PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO DI EDIFICIO COMMERCIALE TEZZE SUL BRENTA (VI)

Oggetto:

CALCOLO ILLUMINOTECNICO
STRADA LARGHEZZA 7m

Committente:

Ali S.P.A.
Via Olanda,2
35127-PADOVA



PIAZZA ING. GIANNI - PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI

Via Della Centuriazione, 40/2 35013 CITTADELLA (PD)

Tel. e Fax 049/5974978 - piazzagi@piazzagianni.191.it

TIMBRO E FIRMA PROGETTISTA:

PIAZZA ing. GIANNI

DATI GENERALI DEL PROGETTO

Data: 14/11/2012

Ultimo agg.:

Visto:

Numero progetto:923/2012

Tipo progetto:PRELIMINARE

Il dis.:

Nome file: PP_strada 7m.dwg

ALBO DEGLI ING. DELLA PROVINCIA DI PD AL N. 1236

Archivio: C:\ARC 2012\ALI TEZZE SUL BRENTA\

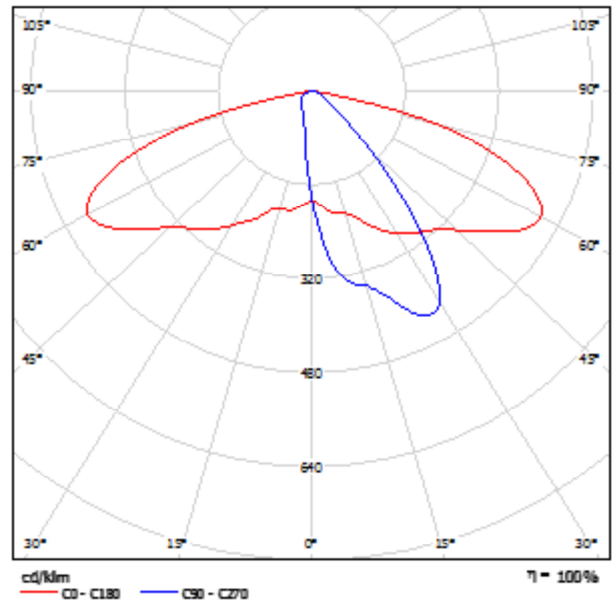
A SENSI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETÀ DI QUESTO DISEGNO CON IL DIVIETO DI RIPRODURLO, COMUNICARLO A TERZI, O USARLO PER QUALSIASI SCOPO SENZA LA NOSTRA AUTORIZZAZIONE

Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

**OXYTECH ST500-36 OUT55/53/53 ST500-36 OUT550/530/530 / Scheda tecnica
 apparecchio**

Emissione luminosa 1:

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



Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 41 76 97 100 100

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

Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

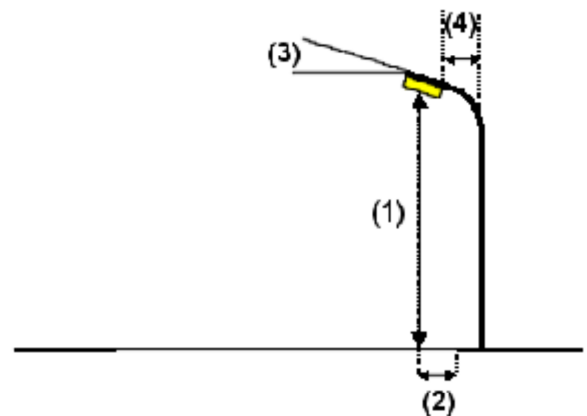
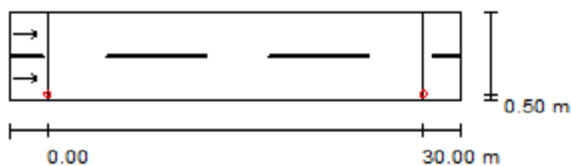
Strada 1 / Dati di pianificazione

Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 7.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

Disposizioni lampade



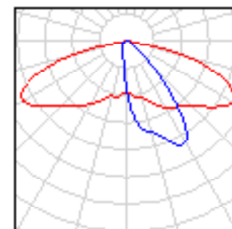
Lampada:	OXYTECH ST500-36	OUT55/53/53	ST500-36	OUT550/530/530
Flusso luminoso (Lampada):	3976 lm			Valori massimi dell'intensità luminosa
Flusso luminoso (Lampadine):	3976 lm			per 70°: 654 cd/klm
Potenza lampade:	67.0 W			per 80°: 61 cd/klm
Disposizione:	un lato, in basso			per 90°: 0.40 cd/klm
Distanza pali:	30.000 m			Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano
Altezza di montaggio (1):	8.000 m			l'angolo indicato con le verticali inferiori.
Altezza fuochi:	7.860 m			Nessuna intensità luminosa superiore a 95°.
Distanza dal bordo stradale (2):	0.500 m			La disposizione rispetta la classe di intensità
Inclinazione braccio (3):	0.0 °			luminosa G3.
Lunghezza braccio (4):	0.500 m			La disposizione rispetta la classe degli indici di
				abbagliamento D.6.

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Strada 1 / Lista pezzi lampade

OXYTECH ST500-36 OUT55/53/53 ST500-36
OUT550/530/530
Articolo No.: ST500-36 OUT55/53/53
Flusso luminoso (Lampada): 3976 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3976 lm
Potenza lampade: 67.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 41 76 97 100 100
Dotazione: 1 x FLUSSO CL2644/10-65I (Fattore
di correzione 1.000).

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



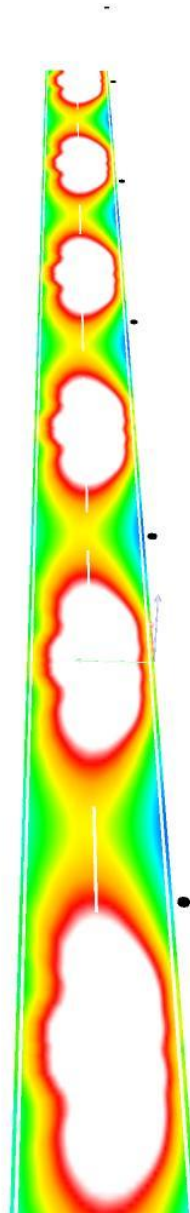
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Strada 1 / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

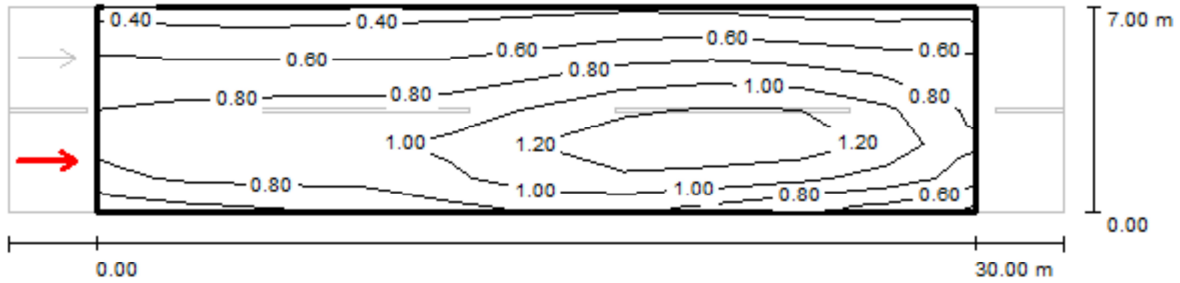
Strada 1 / Rendering colori sfalsati



0 1.88 3.75 5.63 7.50 9.38 11.25 13.13 15 lx

Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Iso linee (L)



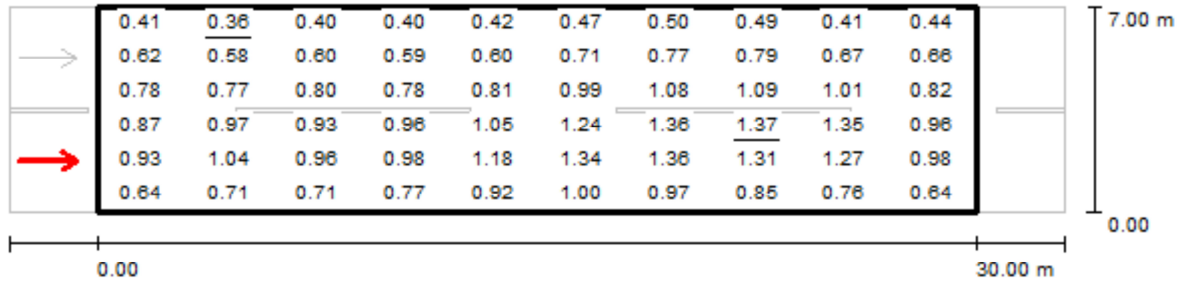
Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti
 Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.750 m, 1.500 m)
 Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.84	0.44	0.69	8
Valori nominali secondo la classe ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Grafica dei valori (L)



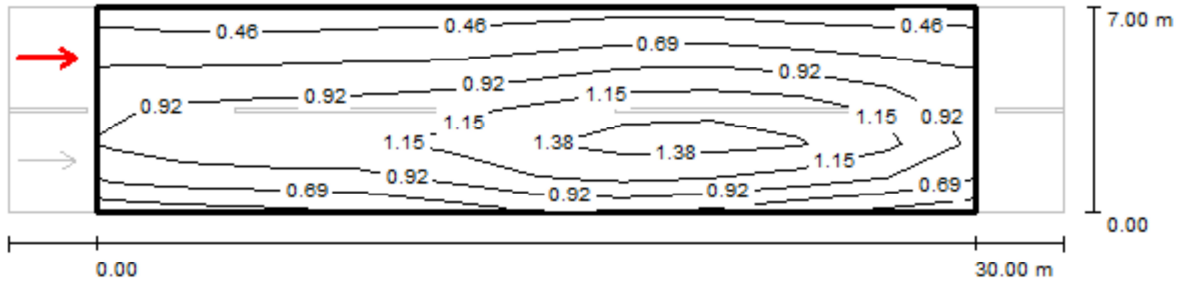
Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti
 Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.750 m, 1.500 m)
 Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.84	0.44	0.69	8
Valori nominali secondo la classe ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Iso linee (L)



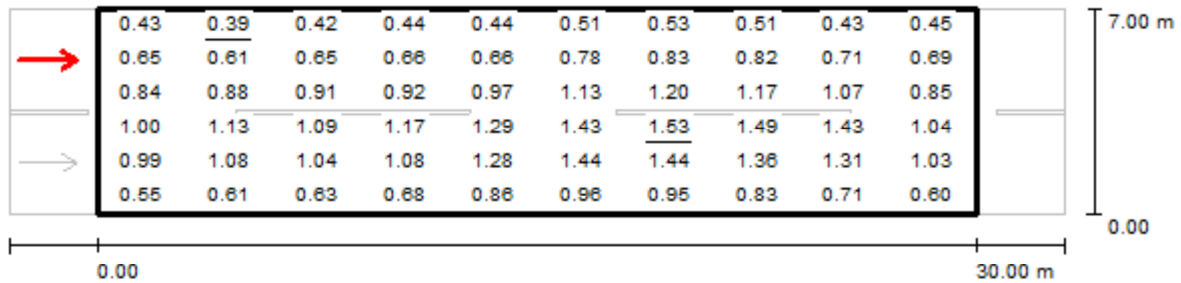
Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti
 Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 5.250 m, 1.500 m)
 Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.89	0.43	0.74	6
Valori nominali secondo la classe ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Grafica dei valori (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti
 Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 5.250 m, 1.500 m)
 Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.89	0.43	0.74	6
Valori nominali secondo la classe ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

COMUNE DI TEZZE SUL BRENTA

PROVINCIA DI VICENZA

PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO

DI EDIFICIO COMMERCIALE

TEZZE SUL BRENTA (VI)

Oggetto:

CALCOLO ILLUMINOTECNICO
STRADA LARGHEZZA 14m

Committente:

Ali S.P.A.
Via Olanda,2
35127-PADOVA

PIAZZA ING. GIANNI - PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI

Via Della Centuriazione, 40/2 35013 CITTADELLA (PD)

Tel. e Fax 049/5974978 - piazzagi@piazzagianni.191.it

TIMBRO E FIRMA PROGETTISTA:
PIAZZA ing. GIANNI

DATI GENERALI DEL PROGETTO

Data: 14/11/2012

Ultimo agg.:

Visto:

Numero progetto:923/2012

Tipo progetto:PRELIMINARE

Il dis.:

Nome file: PP_strada 7m.dwg

ALBO DEGLI ING. DELLA PROVINCIA DI PD AL N. 1236

Archivio: C:\ARC 2012\ALI TEZZE SUL BRENTA\

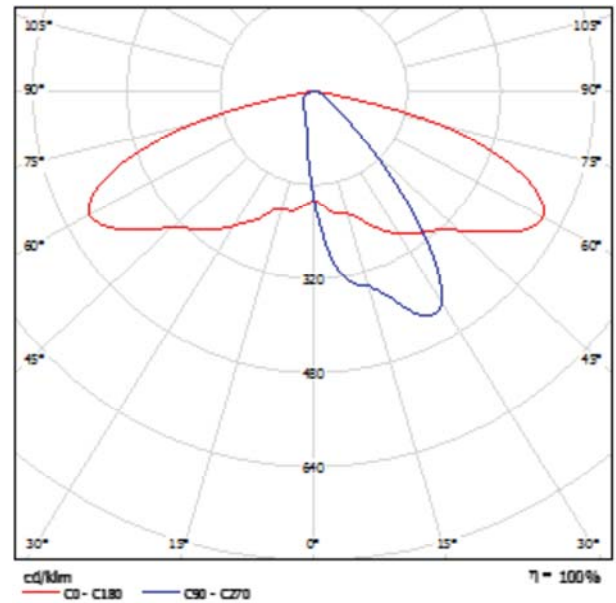
A SENSI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETÀ DI QUESTO DISEGNO CON IL DIVIETO DI RIPRODURLO, COMUNICARLO A TERZI, O USARLO PER QUALSIASI SCOPO SENZA LA NOSTRA AUTORIZZAZIONE

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

OXYTECH ST500-36 OUT55/53/53 ST500-36 OUT550/530/530 / Scheda tecnica apparecchio

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

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 41 76 97 100 100

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

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

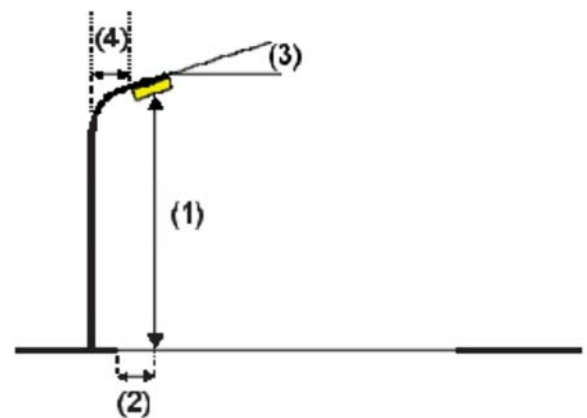
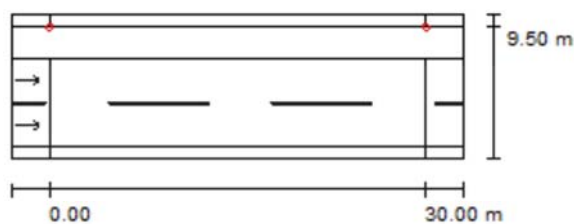
Strada 1 / Dati di pianificazione

Profilo strada

Marcia piede 1	(Larghezza: 1.000 m)
Stallo di sosta 1	(Larghezza: 2.500 m)
Carreggiata 1	(Larghezza: 7.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)
Marcia piede 2	(Larghezza: 1.000 m)

Fattore di manutenzione: 0.90

Disposizioni lampade



Lampada:	OXYTECH ST500-36 OUT55/53/53 ST500-36 OUT550/530/530
Flusso luminoso (Lampada):	3976 lm
Flusso luminoso (Lampadine):	3976 lm
Potenza lampade:	67.0 W
Disposizione:	un lato, in alto
Distanza pali:	30.000 m
Altezza di montaggio (1):	8.000 m
Altezza fuochi:	7.860 m
Distanza dal bordo stradale (2):	-2.500 m
Inclinazione braccio (3):	0.0 °
Lunghezza braccio (4):	0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa
per 70°: 654 cd/klm
per 80°: 61 cd/klm
per 90°: 0.40 cd/klm
Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

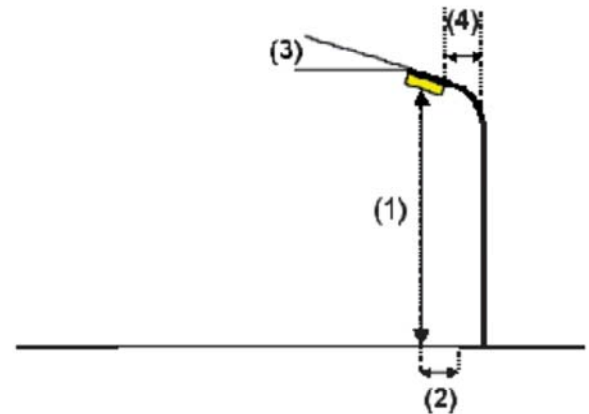
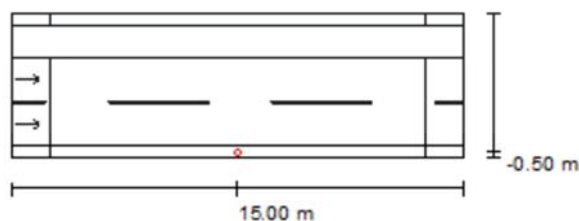
Nessuna intensità luminosa superiore a 95°.
La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G3.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Strada 1 / Dati di pianificazione

Disposizioni lampade



Lampada:	OXYTECH ST500-36
Flusso luminoso (Lampada):	3976 lm
Flusso luminoso (Lampadine):	3976 lm
Potenza lampade:	67.0 W
Disposizione:	un lato, in basso
Distanza pali:	30.000 m
Altezza di montaggio (1):	8.000 m
Altezza fuochi:	7.860 m
Distanza dal bordo stradale (2):	-0.500 m
Inclinazione braccio (3):	0.0 °
Lunghezza braccio (4):	0.000 m

OXYTECH ST500-36 OUT55/53/53 ST500-36 OUT550/530/530

Valori massimi dell'intensità luminosa

per 70°: 654 cd/klm

per 80°: 61 cd/klm

per 90°: 0.40 cd/klm

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

Nessuna intensità luminosa superiore a 95°.
La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G3.

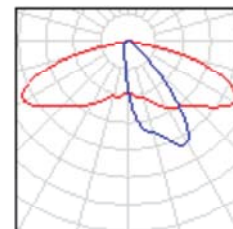
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Strada 1 / Lista pezzi lampade

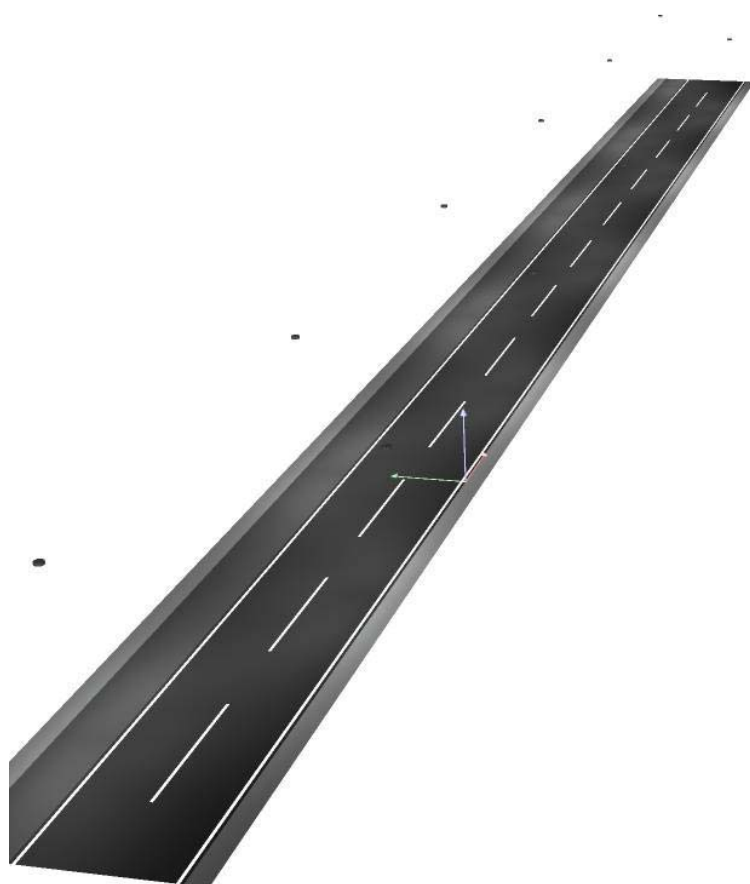
OXYTECH ST500-36 OUT55/53/53 ST500-36
OUT550/530/530
Articolo No.: ST500-36 OUT55/53/53
Flusso luminoso (Lampada): 3976 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3976 lm
Potenza lampade: 67.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 41 76 97 100 100
Dotazione: 1 x FLUSSO CL2644/10-65I (Fattore
di correzione 1.000).

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



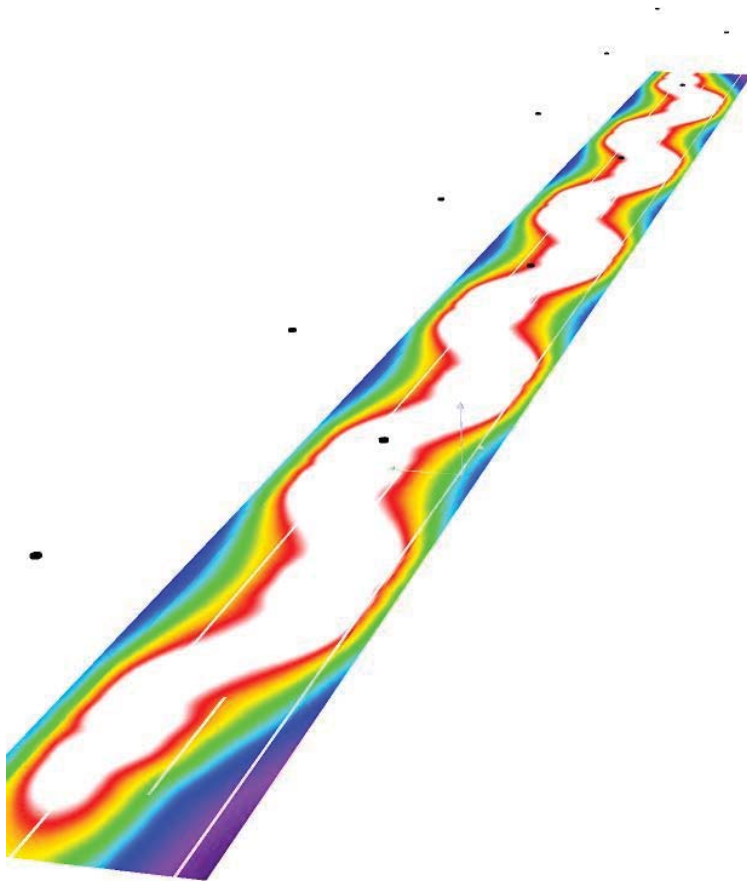
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Strada 1 / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Strada 1 / Rendering colori sfalsati

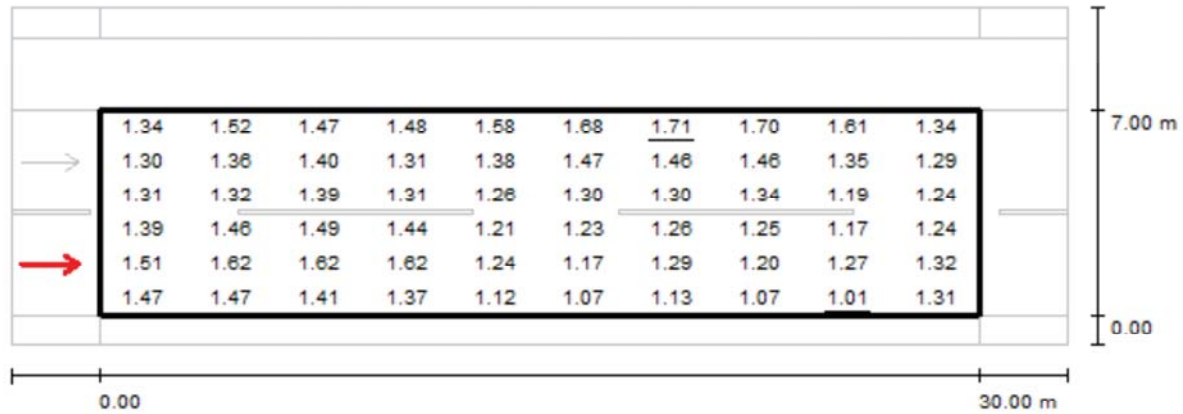


0 2.50 5 7.50 10 12.50 15 17.50 20

lx

Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Grafica dei valori (L)



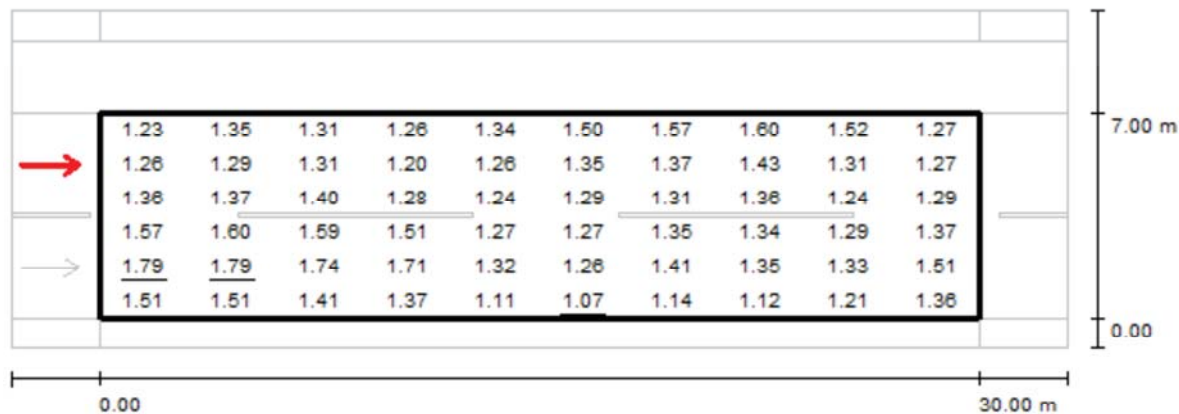
Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti
 Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.750 m, 1.500 m)
 Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.36	0.74	0.72	6
Valori nominali secondo la classe ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Grafica dei valori (L)



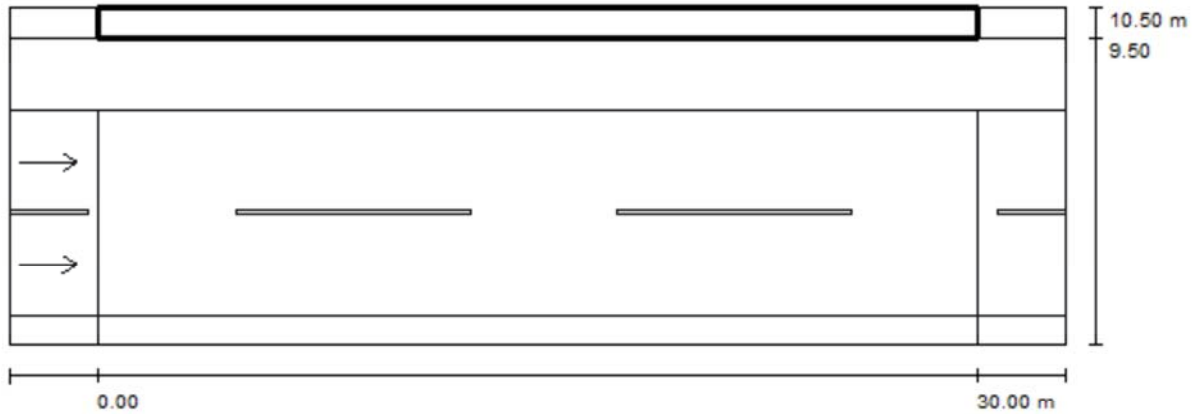
Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti
 Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 5.250 m, 1.500 m)
 Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.37	0.78	0.84	5
Valori nominali secondo la classe ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Panoramica risultati



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:258

Reticolo: 10 x 3 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 1.

Classe di illuminazione selezionata: CE5

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

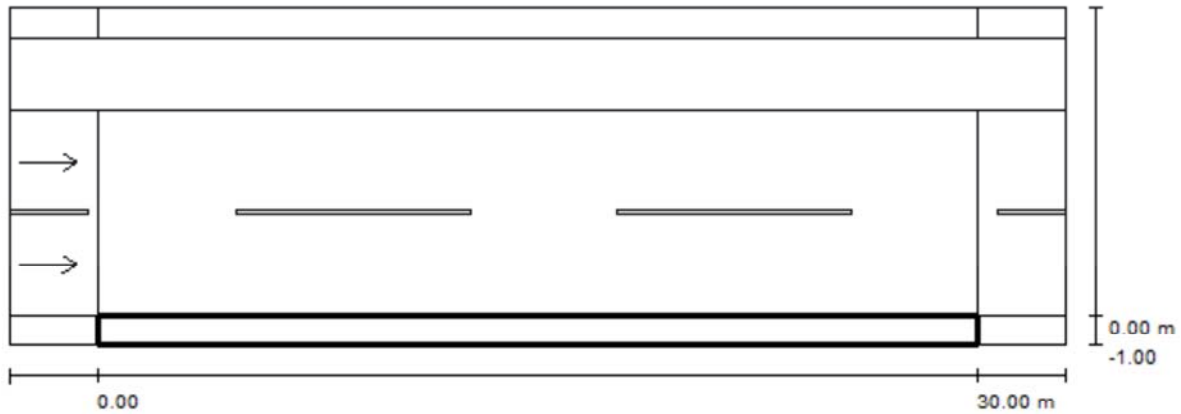
Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

E_m [lx]	U0
7.57	0.63
≥ 7.50	≥ 0.40
✓	✓

Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Strada 1 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Panoramica risultati



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:258

Reticolo: 10 x 3 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 2.

Classe di illuminazione selezionata: CE5

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

E_m [lx]	U0
9.94	0.58
≥ 7.50	≥ 0.40
✓	✓

COMUNE DI TEZZE SUL BRENTA

PROVINCIA DI VICENZA

PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO

DI EDIFICIO COMMERCIALE

TEZZE SUL BRENTA (VI)

Oggetto:

CALCOLO ILLUMINOTECNICO
PARCHEGGIO

Committente:

Ali S.P.A.
Via Olanda,2
35127-PADOVA

PIAZZA ING. GIANNI - PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI

Via Della Centuriazione, 40/2 35013 CITTADELLA (PD)

Tel. e Fax 049/5974978 - piazzagi@piazzagianni.191.it

TIMBRO E FIRMA PROGETTISTA:
PIAZZA ing. GIANNI

DATI GENERALI DEL PROGETTO

Data: 14/11/2012

Ultimo agg.:

Visto:

Numero progetto:923/2012

Tipo progetto:PRELIMINARE

Il dis.:

Nome file: PP_strada 7m.dwg

ALBO DEGLI ING. DELLA PROVINCIA DI PD AL N. 1236

Archivio: C:\ARC 2012\ALI TEZZE SUL BRENTA\

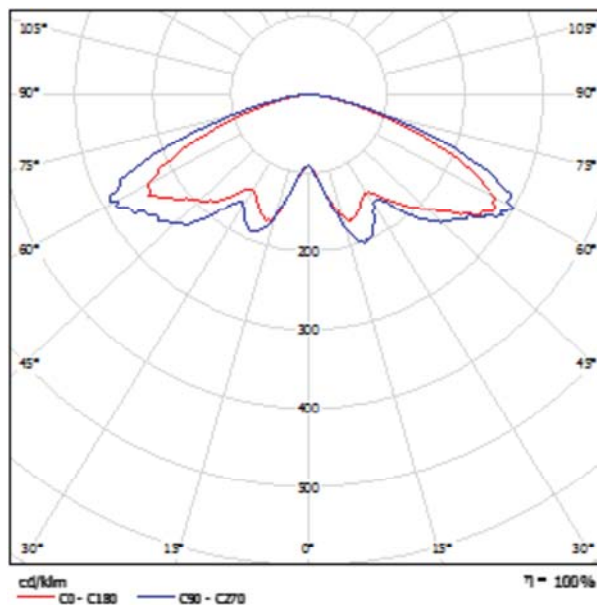
A SENSI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETÀ DI QUESTO DISEGNO CON IL DIVIETO DI RIPRODURLO, COMUNICARLO A TERZI, O USARLO PER QUALSIASI SCOPO SENZA LA NOSTRA AUTORIZZAZIONE

Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

OXYTECH PA500-108 PA500-108 / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

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



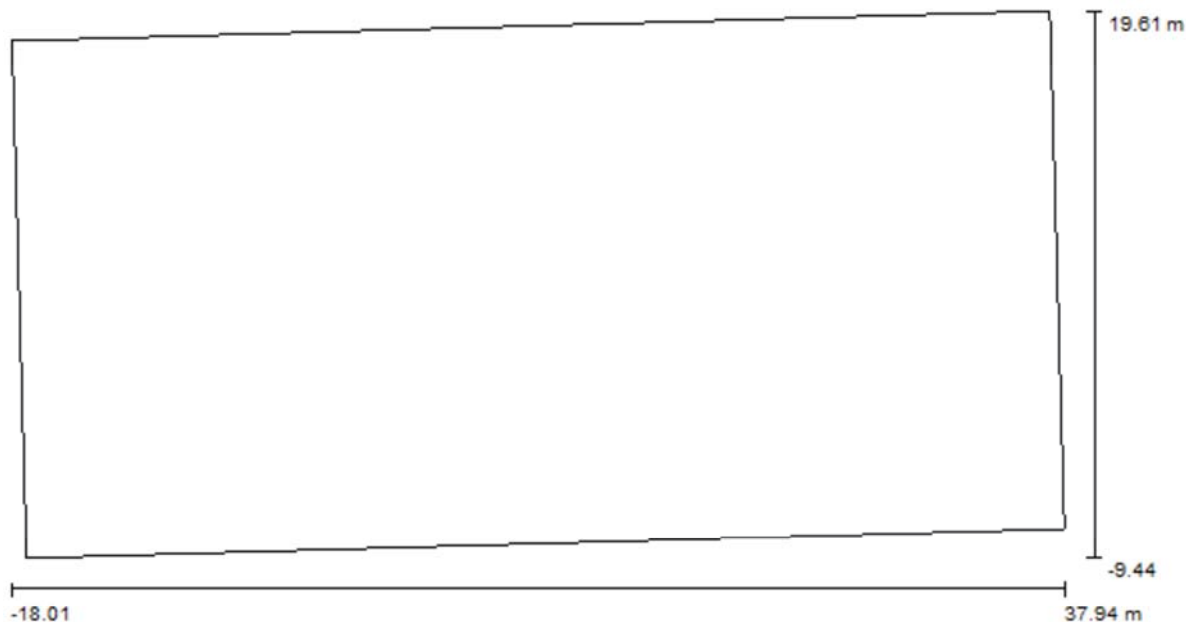
Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 25 63 95 100 100

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



Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Scena esterna 1 / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.90, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scala 1:401

Distinta lampade

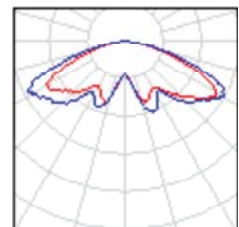
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	OXYTECH PA500-108 PA500-108 (1.000)	6562	6562	105.0
			Totale: 13124	Totale: 13124	210.0

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Scena esterna 1 / Lista pezzi lampade

2 Pezzo OXYTECH PA500-108 PA500-108
Articolo No.: PA500-108
Flusso luminoso (Lampada): 6562 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 6562 lm
Potenza lampade: 105.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 25 63 95 100 100
Dotazione: 1 x FLUSSO CL2644/10-49I (Fattore di correzione 1.000).

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

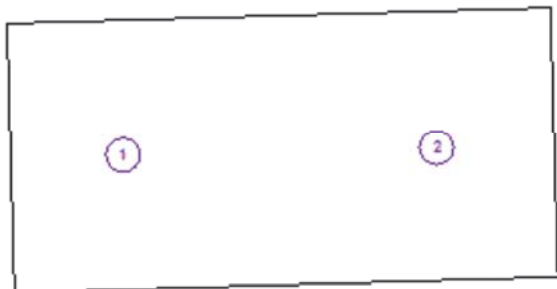


Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Scena esterna 1 / Lampade (lista coordinate)

OXYTECH PA500-108 PA500-108

6562 lm, 105.0 W, 1 x 1 x FLUSSO CL2644/10-49I (Fattore di correzione 1.000).

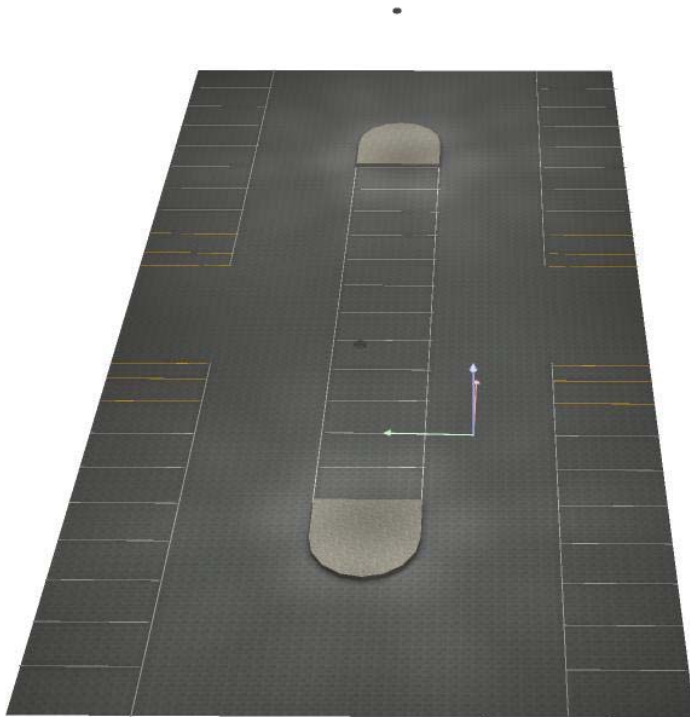


No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-6.131	4.513	10.000	0.0	0.0	0.0
2	25.720	5.257	10.000	0.0	0.0	0.0



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

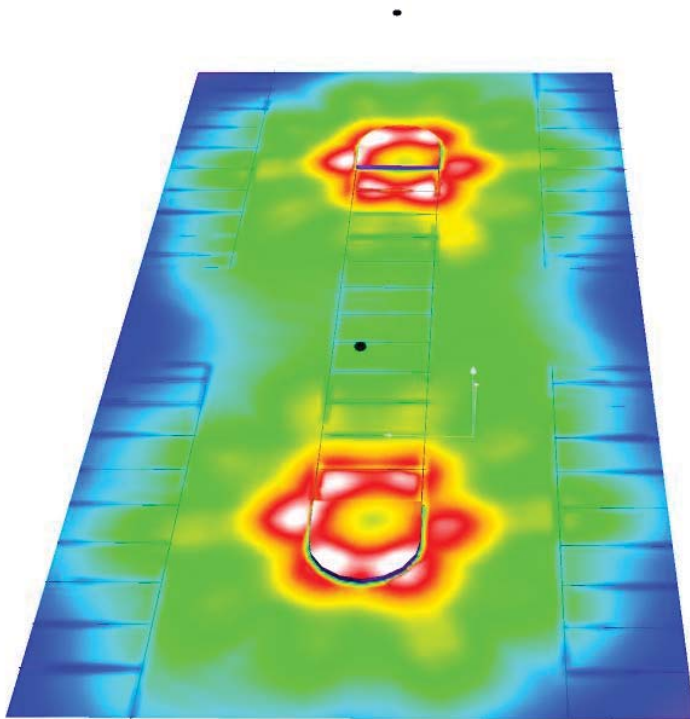
Scena esterna 1 / Rendering 3D





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Scena esterna 1 / Rendering colori sfalsati

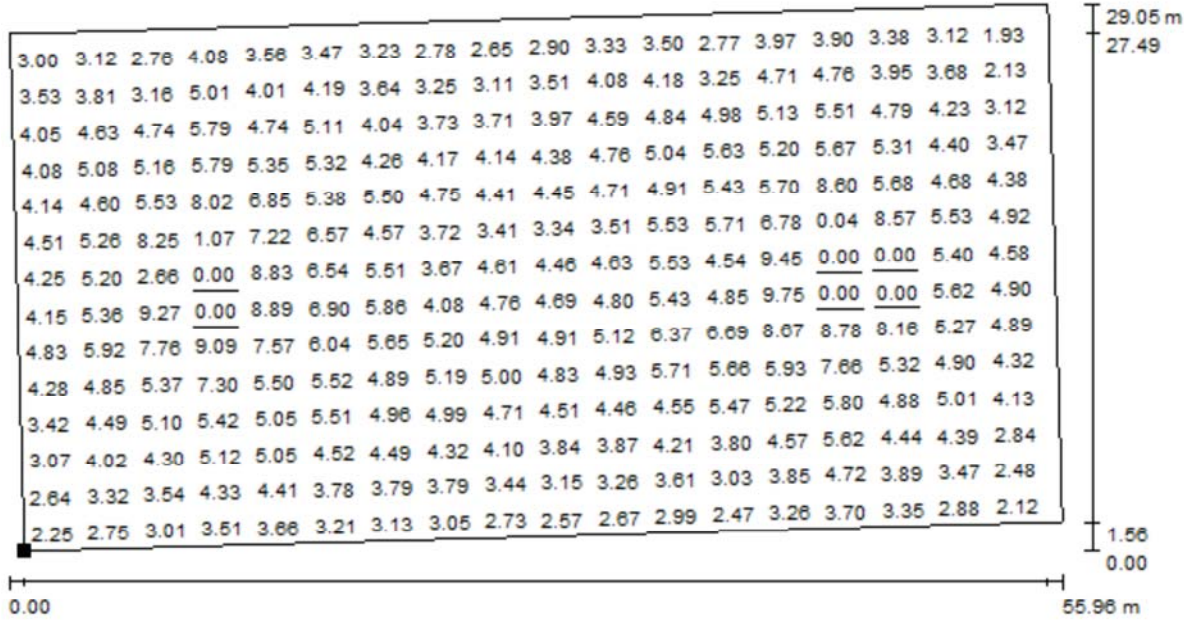


0 1.25 2.50 3.75 5 6.25 7.50 8.75 10

lx

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Scena esterna 1 / Elemento del pavimento 1 / Superficie 1 / Grafica dei valori (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 401

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nella scena esterna:
Punto contrassegnato:
(-17.237 m, -9.437 m, 0.000 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

E_m [lx]
4.54

E_{min} [lx]
0.00

E_{max} [lx]
10

E_{min} / E_m
0.000

E_{min} / E_{max}
0.000

CL340



SERIE C200 - CYCLE RANGE



CL340 nasce da un progetto che si è posto come obiettivo quello di ottenere la più alta efficienza, presente oggi sul mercato per l'illuminazione di piste ciclabili e pedonali, nel rispetto delle normative illuminotecniche vigenti. Il risultato è un oggetto che in 340 mm di diametro presenta un design accattivante ed un cuore tecnologico estremamente evoluto, dove ottica, sistema di raffreddamento e componentistica assicurano il rispetto dalle normative UNI EN 11248, UNI EN 13201-2, UNI EN 13201-3, UNI EN 13201-4, con consumi energetici prima impensabili nelle categorie di riferimento S1 e S2.

CL340 project goal is to get the highest efficiency available in the market today for cycle and pedestrian tracks, while achieving the current lighting standards. The result is a product which, in its 340 mm diameter, shows a nice design and a high technology heart, where optics, cooling system and components grant the respect of UNI EN 11248, EN 13201-2, EN 13201-3, EN 13201-4 norms, with unforeseen energy consumptions in S1 and S2 reference categories.

Caratteristiche

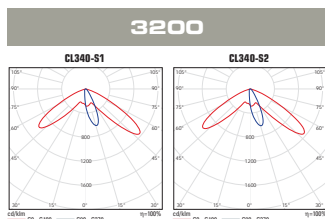
- Corpo dissipante in alluminio pressofuso trattato per aumentare la resistenza alla corrosione
- Vitele esterne in acciaio inox AISI 316
- Guarnizioni in silicone
- Schermo anteriore in PMMA
- Valvola anticondensa
- Diametro massimo del palo allo snodo 60 mm
- Cavo Alimentazione H07 RN-F (L=6 mt)
- Efficienza della sorgente luminosa 114 lm/350 mA
- Temperatura colore fascio standard 3200K, a richiesta da 2800K a 6000K
- CRI 80 tipico per 3200K, 75 per 4200K e 6000K
- Alimentatore elettronico integrato
- Alimentazione 170-264 Vac@50/60 Hz
- Garanzia 5 anni
- Peso 4500 g
- Omologazioni:

Features

- Die-cast aluminium dissipating body with top coating to increase corrosion resistance
- External screw set stainless steel AISI 316
- Silicon gaskets
- PMMA front screen
- Anti-condensate valve
- Pole diameter at the joint 60 mm Max
- Power supply cable type H07 RN-F (L=6 mt)
- Luminous source efficiency 114 lm/350 mA
- Standard color beam temperature 3200K, from 2800K to 6000K upon request
- CRI 80 typical for 3200K, 75 for 4200K and 6000K
- Electronic power supplier integrated
- Input 170-264 Vac@50/60 Hz
- Warranty 5 years
- Weight 4500 g
- Approvals:

I dati presenti nella tabella sono da ritenersi validi per un'installazione di altezza 4,5 mt, interdistanza 18 mt e manto stradale C2, qd: 0.070
Data shown refers to an 4,5 mt mounting height and interdistance 18 mt scheme, with a C2 road surface (qd - 0.07)

modello / type	CL340-TP-S1	CL340-TP-S2
n° led / led nr.	22	22
consumo reale dalla rete (watt) / real consumption from network (watt)	32	19
SISTEMA TRADIZIONALE SODIO ALTA PRESSIONE / HIGH PRESSURE SODIUM TRADITIONAL SYSTEM		
lampada di riferimento sodio alta pressione / referring lamp high pressure sodium	70W	50W
consumo nominale (watt) / nominal consumption (watt)	70	50
consumo reale (watt) / real consumption (watt)	85	60
SISTEMA LED NADLEC - CL340 / NADLEC LED SYSTEM - CL340		
risparmio di energia (watt) / energy savings (watt)	53	41
risparmio di energia annuale (kwh/anno 4380 ore/anno) / annual energy savings (kwh/year 4380 hrs/year)	232	179
risparmio di emissioni CO ₂ (kg/anno) / CO ₂ emission saving (kg/year)	185	116



codice / code	descrizione / description
CL340-TP-S1-01-01-01	Ciclabile/Cycle - Testa Palo/Pole fixing - 32W - on/off - 3200K - Grigio Chiaro/Light grey
CL340-TP-S2-01-01-01	Ciclabile/Cycle - Testa Palo/Pole fixing - 19W - on/off - 3200K - Grigio Chiaro/Light grey

Colore corpo/Body color
 01= Grigio chiaro/Light grey RAL 9006 (standard)
 02= Grigio scuro/Dark grey
Colore Led/Led color
 01= 3200K (standard)
 02= 4200K
 03= 6000K
Tipo elettronico/Electronic type
 01= on/off (standard)
Potenza lampada/Lamp power
 S1= 32W
 S2= 19W
Modello snoda/Joint type (see pag. 126)
 TP= Testa palo/Pole fixing (standard)
 S= Sospensione/Suspended
 TPV= Testa palo verticale/Vertical pole fixing

ST500



SERIE STRADA - ROAD RANGE



Mantenendo tutte le caratteristiche costruttive tipiche della famiglia, la serie **Strada** si differenzia per il particolare tipo di ottica. L'approfondito studio del puntamento dei raggi luminosi ci ha permesso di proporre una serie di apparecchi in grado di soddisfare le normative stradali di riferimento, (UNI EN 11248, UNI EN 13201-2, UNI EN 13201-3, UNI EN 13201-4) con il minor consumo possibile.

Keeping intact all construction features of the range, the **Road range** offers a wider variety of specific optic types. By closely analysing the output of the product we are able to offer a wide range of solutions to achieve the lighting design criteria required for roadway lighting levels such as, UNI EN 11248, EN 13201-2, EN 13201-3 and EN 13201-4 norms.

Caratteristiche

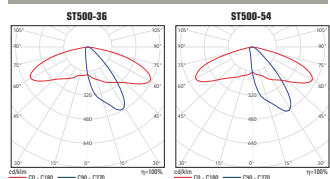
- Corpo dissipante in alluminio pressofuso trattato per aumentare la resistenza alla corrosione
- Visiere esterne in acciaio inox AISI 316
- Guarnizioni in silicone
- Schermo anteriore in PMMA
- Valvola anticorrosione
- Diámetro massimo del palo allo snodo 60 mm
- Cavo Alimentazione H07 RN-F lunghezza 10 mt (14 mt per 108 LED)
- Efficienza della sorgente luminosa 114 lm/350 mA
- Temperatura colore fascio standard 4200K, a richiesta da 2800K a 6000K
- CRI 80 tipico per 3200K, 75 per 4200K e 6000K
- Alimentatore elettronico integrato
- Alimentazione 170-264 Vac@50/60 Hz
- Garanzia 5 anni
- Peso 10,5 Kg
- Omologazioni:

Features

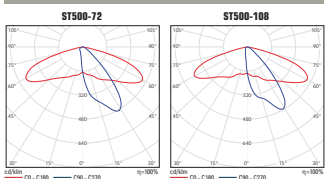
- Die-cast aluminium dissipating body with top coating to increase corrosion resistance
- External screw set stainless steel AISI 316
- Silicon gaskets
- PMMA front screen
- Anti-condensate valve
- Pole diameter at the joint 60 mm Max
- Power supply cable type H07 RN-F, length 10 mt (14 mt for 108 LED)
- Luminous source efficiency 114 lm/350 mA
- Standard color beam temperature 4200K, from 2800K to 6000K upon request
- CRI 80 typical for 3200K, 75 for 4200K and 6000K
- Electronic power supplier integrated
- Input 170-264 Vac@50/60 Hz
- Warranty: 5 years
- Weight: 10,5 Kg
- Approvals:



4200



4200



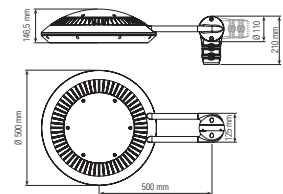
120

I dati presenti nella tabella sono da ritenersi validi per un'installazione di altezza 8 mt, interdistanza 30 mt e manto stradale C2, q₀: 0.070
Data shown refers to an 8 mt mounting height and interdistance 30 mt scheme, with a C2 road surface (q₀: 0.07)

modello / type	ST500-TP-36	ST500-TP-54	ST500-TP-72	ST500-TP-108
n° led / led nr.	36	54	72	108
consumo reale dalla rete (watt) / real consumption from network (watt)	66	86	82	122
SISTEMA TRADIZIONALE SODIO ALTA PRESSIONE / HIGH PRESSURE SODIUM TRADITIONAL SYSTEM				
lampada di riferimento sodio alta pressione / referring lamp high pressure sodium	100W	150W	150W	250W
consumo nominale (watt) / nominal consumption (watt)	100	150	150	250
consumo reale (watt) / real consumption (watt)	120	180	180	300
SISTEMA LED NADLEC - ST500 / NADLEC LED SYSTEM - ST500				
risparmio di energia (watt) / energy savings (watt)	54	94	98	178
risparmio di energia annuale (kwh/anno 4380 ore/anno) / annual energy savings (kwh/year 4380 hrs/year)	236	411	429	780
risparmio di emissioni CO ₂ (kg/anno) / CO ₂ emission saving (kg/year)	153	266	279	506

codice / code	descrizione / description
ST500-TP-36-01-01-01	Stradale/Road - Testa Palo/Pole fixing - 36 LED - on/off - 4200K - Grigio Chiaro/Light grey
ST500-TP-54-01-01-01	Stradale/Road - Testa Palo/Pole fixing - 54 LED - on/off - 4200K - Grigio Chiaro/Light grey
ST500-TP-72-01-01-01	Stradale/Road - Testa Palo/Pole fixing - 72 LED - on/off - 4200K - Grigio Chiaro/Light grey
ST500-TP-108-01-01-01	Stradale/Road - Testa Palo/Pole fixing - 108 LED - on/off - 4200K - Grigio Chiaro/Light grey

- Colore corpo/Body color**
01= Grigio chiaro/Light grey RAL 9006 (standard)
02= Grigio scuro/Dark grey
- Colore Led/Led color**
01= 3200K
02= 4200K (standard)
03= 6000K
- Tipo elettronico/Electronic type**
01= on/off (standard)
02= HPCS
03= PLM
- Numero LED/LED number**
36= 36 LED 54= 54 LED
72= 72 LED 108= 108 LED
- Modello snodo/Joint type** (see pag. 126)
TP= Testa palo/Pole fixing (standard)
S= Sospensione/Suspended
TPV= Testa palo verticale/Vertical pole fixing



121

HP



SERIE HP - HP RANGE



Gli articoli della serie HP sono proiettori a led di grande potenza, presentano una struttura in alluminio pressofuso con dissipatori di calore integrati la cui dimensioni, garantendo un raffreddamento ottimale dei led, ne assicurano una durata elevatissima e la conseguente drastica diminuzione del costo di manutenzione. Il massimo rendimento delle fonti luminose è garantito dall'utilizzo di ottiche molto efficienti e da uno schermo di fusore perpendicolare al piano delle ottiche stesse che ne minimizza l'effetto di rifrazione (sistema brevettato).

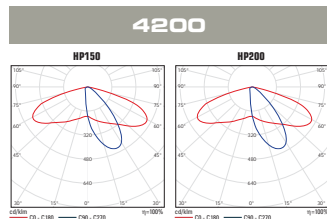
Our HP range includes high power LED products; they have an aluminium die-cast case with integrated heat dissipaters which dimensions grant an optimal Led cooling, assuring an extremely long life and, consequently, a drastic maintenance cost reduction. The maximum lights performance is granted either by the usage of high efficiency optics and a diffusion screen which is placed perpendicularly to the optics, minimising the refraction effect (patented system).

Caratteristiche

- » Corpo dissipante in alluminio pressofuso trattato per aumentare la resistenza alla corrosione
- » Vitele esterne in acciaio inox AISI 316
- » Guarnizioni in silicone
- » Schermo anteriore in PMMA
- » Valvola anticorrosione
- » Diametro massimo del palo allo snodo 60 mm
- » Cavo Alimentazione H07 RN-F (L=14 mt)
- » Efficienza della sorgente luminosa 114 lm/350 mA
- » Temperatura colore fascio standard 4200K, a richiesta da 2800K a 6000K
- » CRI 80 tipico per 3200K, 75 per 4200K e 6000K
- » Alimentatore elettronico integrato
- » Alimentazione 170-264 Vac@50/60 Hz
- » Garanzia 5 anni
- » Peso 17,5 Kg
- » Omologazioni:

Features

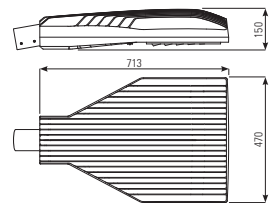
- » Die-cast aluminium dissipating body with top coating to increase corrosion resistance
- » External screw set stainless steel AISI 316
- » Silicon gaskets
- » PMMA front screen
- » Anti-condensate valve
- » Pole diameter at the joint 60 mm Max
- » Power supply cable type H07 RN-F (L=14 mt)
- » Luminous source efficiency 114 lm/350 mA
- » Standard color beam temperature 4200K, from 2800K to 6000K upon request
- » CRI 80 typical for 3200K, 75 for 4200K and 6000K
- » Electronic power supplier integrated
- » Input 170-264 Vac@50/60 Hz
- » Warranty: 5 years
- » Weight: 17,5 Kg
- » Approvals:



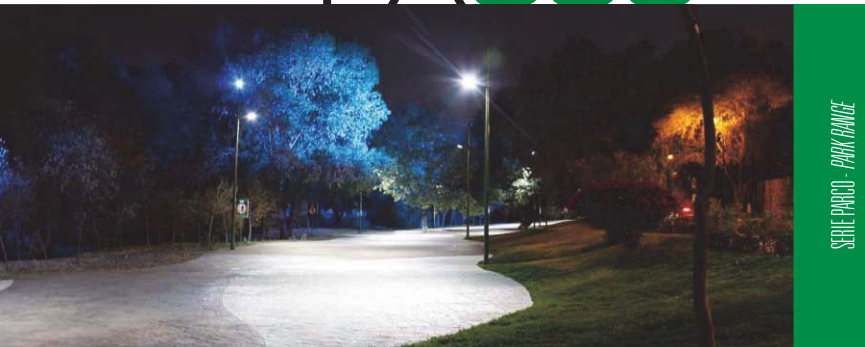
modello / type	HP150	HP200
n° led / led nr.	150	200
consumo reale dalla rete (watt) / real consumption from network (watt)	173	222
SISTEMA TRADIZIONALE SODIO ALTA PRESSIONE / HIGH PRESSURE SODIUM TRADITIONAL SYSTEM		
lampada di riferimento sodio alta pressione / referring lamp high pressure sodium	250W	400W
consumo nominale (watt) / nominal consumption (watt)	290	400
consumo reale (watt) / real consumption (watt)	300	480
SISTEMA LED NADLEC - HP / NADLEC LED SYSTEM - HP		
risparmio di energia (watt) / energy savings (watt)	127	258
risparmio di energia annuale (kwh/anno 4380 ore/anno) / annual energy savings (kwh/year 4380 hrs/year)	556	1130
risparmio di emissioni CO ₂ (kg/anno) / CO ₂ emission saving (kg/year)	856	1740

codice / code	descrizione / description
HP150-01-01	HP/HP - 150 LED - on/off - 4200K
HP200-01-01	HP/HP - 200 LED - on/off - 4200K

- Colore Led/Led color**
 01= 3200K
 02= 4200K (standard)
 03= 6000K
- Tipo elettronico/ Electronic type**
 01= on/off (standard)
 02= HPCS
 03= PLM
- Numero LED/LED number**
 150= 150 LED
 200= 200 LED



PA500



SERIE PARCO - PARK RANGE



In questa sezione NADLEC propone la serie Parco progettata per l'illuminazione di parchi, piazze e grandi spazi dove, non essendo presenti delle normative di riferimento, le difficoltà da superare erano costituite dall'estrema disomogeneità delle configurazioni morfologiche presenti nel territorio. Avendo a disposizione una serie di corpi illuminanti FULL CUT OFF, che azzerano l'inquinamento luminoso, è stato realizzato un proiettore con un'ottica circolare che, con un angolo di emissione di 160°x360° illumina uniformemente la superficie. I risultati del PA500 in termini di risparmio energetico, come testimoniato dalle tabelle comparative presenti nel catalogo, si dimostrano essere ancora una volta inaspettati.

In this section, Nadlec introduces **Park range** designed for illuminating parks, squares and larger areas where, without prescriptive lighting levels the operating difficulties require a product which can provide the best light output for its mounting height. The use of FULL CUT OFF luminaires mean that zero light pollution occurs whilst still providing 160°x360° light output from each product. Energy saving values are, once again, better than could have been predicted as can be seen in the comparative charts published.

Caratteristiche

- Corpo dissipante in alluminio pressofuso trattato per aumentare la resistenza alla corrosione
- Vivante esterne in acciaio inox AISI 316
- Guarnizioni in silicone
- Schermo anteriore in PMMA
- Valvola anticondensa
- Di diametro massimo del palo allo snodo 60 mm
- Cavo Alimentazione H07 RN-F (L=6 mt)
- Efficienza della sorgente luminosa 114 lm/350 mA
- Temperatura colore fascio standard 3200K, a richiesta da 2800K a 6000K
- CRI 80 tipico per 3200K, 75 per 4200K e 6000K
- Alimentatore elettronico integrato
- Alimentazione 170-264 Vac@50/60 Hz
- Garanzia 5 anni
- Peso 9,5 Kg
- Omologazioni:

Features

- Die-cast aluminium dissipating body with top coating to increase corrosion resistance
- External screw set stainless steel AISI 316
- Silicon gaskets
- PMMA front screen
- Anti-condensate valve
- Pole diameter at the joint 60 mm Max
- Power supply cable type H07 RN-F (L=6 mt)
- Luminous source efficiency 114 lm/350 mA
- Standard color beam temperature 3200K, from 2800K to 6000K upon request
- CRI 80 typical for 3200K, 75 for 4200K and 6000K
- Electronic power supplier integrated
- Input 170-264 Vac@50/60 Hz
- Warranty: 5 years
- Weight: 9.5 Kg
- Approvals:

modello / type	PA500-S-36	PA500-S-72	PA500-S-108
n° led / led nr.	36	72	108
consumo reale dalla rete (watt) / real consumption from network (watt)	51	73	105
SISTEMA TRADIZIONALE SODIO ALTA PRESSIONE / HIGH PRESSURE SODIUM TRADITIONAL SYSTEM			
lampada di riferimento sodio alta pressione / referring lamp high pressure sodium	100W	150W	250W
consumo nominale (watt) / nominal consumption (watt)	100	150	250
consumo reale (watt) / real consumption (watt)	120	180	300
SISTEMA LED NADLEC - PA500 / NADLEC LED SYSTEM - PA500			
risparmio di energia (watt) / energy savings (watt)	69	107	195
risparmio di energia annuale (kwh/anno 4380 ore/anno) / annual energy savings (kwh/year 4380 hrs/year)	302	468	854
risparmio di emissioni CO ₂ (kg/anno) / CO ₂ emission saving (kg/year)	196	304	555

codice / code	descrizione / description
PA500-S-36-01-01-01	Parco/Park - Testa Palo/Pole fixing - 36 LED - on/off - 3200K - Grigio Chiaro/Light grey
PA500-S-72-01-01-01	Parco/Park - Testa Palo/Pole fixing - 72 LED - on/off - 3200K - Grigio Chiaro/Light grey
PA500-S-108-01-01-01	Parco/Park - Testa Palo/Pole fixing - 108 LED - on/off - 3200K - Grigio Chiaro/Light grey

Colore corpo/Body color
 01= Grigio chiaro/Light grey RAL 9006 (standard)
 02= Grigio scuro/Dark grey

Colore Led/Led color
 01= 3200K (standard)
 02= 4200K
 03= 6000K

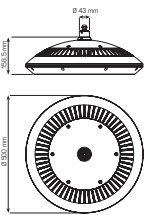
Tipo elettronico/Electronic type
 01= on/off (standard)
 02= HPCS
 03= FLIM

Numero LED/LED number

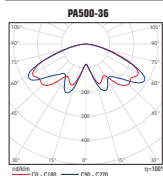
36= 36 LED
 72= 72 LED
 108= 108 LED

Modello snodo/Joint type (see pag. 126)

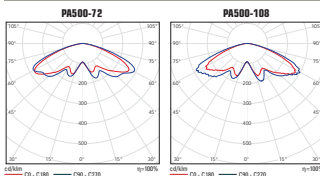
TP= Testa palo/Pole fixing
 S= Sospensione/Suspended (standard)
 TPV= Testa palo verticale/Vertical pole fixing



3200



3200





Modello snodo TP - TP Joint type



disponibile per:
available for:

CL340
ST500
PA500

Modello snodo TPV - TPV Joint type



disponibile per:
available for:

CL340
ST500
PA500

Braccio con tirante - Arm with rod
kit cod. SB-ST-02



disponibile per:
available for:

CL340
ST500
PA500

Braccio singolo - Single arm
kit cod. SB-S-01



disponibile per:
available for:

CL340
ST500
PA500

Modello snodo S1 - S1 Joint type

Catena - Chain



disponibile per:
available for:

CL340
ST500
PA500

Modello snodo S2 - S2 Joint type

Palo - Pole



disponibile per:
available for:

CL340
ST500
PA500

Modello snodo S3 - S3 Joint type

Forcella - Yoke



disponibile per:
available for:

CL340
ST500
PA500

Braccio doppio con tirante - Double arm with rod
kit cod. SB-DT-02



disponibile per:
available for:

CL340
ST500
PA500

progetto grafico:
AIXBERG

realizzazione grafica e servizio fotografico:
EASYCOLOR

stampa:
LITOCOLOR
Guastalla (R.E.)
Aprile 2012