



GTA srl – Gruppo Tecnico Associato srl  
 Via Nazionale n.4, 50064 Figline e Incisa Valdarno (FI)  
 Tel. 0558335562 – fax 0558336651  
 P.IVA 03825420486 – Cod. Fisc. 03825420486  
 E-mail: info@gta.firenze.it – pec: gruppotecnicoassociato@pec.it – www.gta.firenze.it



DATI GENERALI

COMUNE DI CAVRIGLIA  
 PROVINCIA AREZZO  
 VIA/LOC. VACCHERECCIA  
 PROPRIETA' IMMOBILIARE ACROS SRL

PROGETTO

VARIANTE B  
 PIANO DI LOTTIZZAZIONE IN LOCALITA' VACCHERECCIA -  
 INTERVENTO DI TRASFORMAZIONE URBANISTICA "C-V3"

ELABORATO

PARERI ENTI GESTORI

FIRME E TIMBRI

PROGETTISTA

\_\_\_\_\_  
 Dott. Ing. Federico Bianchi  
 (Ordine degli ingegneri della provincia di Foggia al n. 2931)

TAVOLA

R06

SCALA RAPPRESENTAZIONE

N° ARCHIVIO	FILE	FILE STAMPA
052/2020 C	05220R04rel_escl_VAS-v01.doc	.....
DATA REVISIONE	REVISIONE	DISEGNATORE
30/08/2021	.....	.....

PROGETTISTA

\_\_\_\_\_  
 Dott. Arch. Zoraima Vellani  
 (Ordine degli Architetti della provincia di Firenze al n. 7327)

VARIANTE	DATA REVISIONE	DISEGNATORE	REVISIONE	OGGETTO

PROPRIETA'

SPAZIO A DISPOSIZIONE DELL'ENTE PER TIMBRI E PARERI

RICOGNIZIONE ED AGGIORNAMENTO PARERI ENTI GESTORI –  
ALLINEAMENTO DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE ALLA  
RISPONDENZA DELLA PREVISIONE PROGETTUALE SCELA  
DALL'AMMINISTRAZIONE IN ANNI RECENTI.

Per quanto riguarda i pareri degli enti gestori, come già ampiamente argomentato, sono stati espressi su schemi di opere di urbanizzazione che non variano rispetto agli attuali se non per il numero di utenze previste che diminuiscono in maniera considerevole.

Per quanto riguarda l'illuminazione, si specifica che rispetto a quanto approvato diminuiscono i corpi illuminanti detti di tipo "B", che sono quelli sui camminamenti pubblici.

Per il resto, i corpi illuminanti di tipo "B" saranno composti da pali di altezza pari a ml 4, come da concessione, pozzetto in c.l.s. per raccordo e alloggio dispersore a terra, compreso cavi di illuminazione.

I corpi illuminanti di tipo "A" saranno composti da pali di altezza pari a ml 8, come da concessione, pozzetto in c.l.s. per raccordo e alloggio dispersore a terra, compreso cavi di illuminazione.

Quello che in entrambi sarà variato rispetto al concessionato è il corpo illuminante, che in ottemperanza alle ultime disposizioni comunali dovrà rispettare le caratteristiche della scheda tecnica che segue.

# Phileo mini - Scheda Tecnica



## CARATTERISTICHE PRODOTTO

<b>Tensione</b>	220÷240 V ac
<b>Frequenza di rete</b>	50/60 Hz
<b>Classe di isolamento</b>	I-II
<b>Driver</b>	Programmabile e dimmerabile
<b>Dimming</b>	1-10 V o DALI per controllo esterno
<b>Temperatura tipica</b>	25 °C
<b>Regolazione del flusso</b>	Opzione CLO, opzione mezzanotte virtuale, controllo remoto via onde convogliate
<b>Corrente di pilotaggio</b>	350 mA < $I_f$ < 1050mA
<b>Garanzia prodotto</b>	5 anni
<b>Certificazioni</b>	CE - ENEC - RoHS
<b>Efficienza di sistema</b>	Fino a 150 lm/W
<b>Surge protection</b>	8 kV com - 8 kV diff.

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

<b>Corpo</b>	Alluminio pressofuso EN 46100
<b>Peso totale</b>	7,5 kg
<b>Protezione IP</b>	IP66
<b>Verniciatura</b>	Resistenza a 1000 ore in nebbia salina con ciclo a 13 fasi
<b>Vetro</b>	Extrachiario temprato
<b>Viteria esterna</b>	Acciaio inox A2
<b>Guarnizioni</b>	In gomma siliconica
<b>Ingresso cavo</b>	Stagno di tipo M20
<b>Chiusura</b>	A clip, senza l'ausilio di accessori
<b>NEMA Socket</b>	Predisposto per utilizzo IOT devices

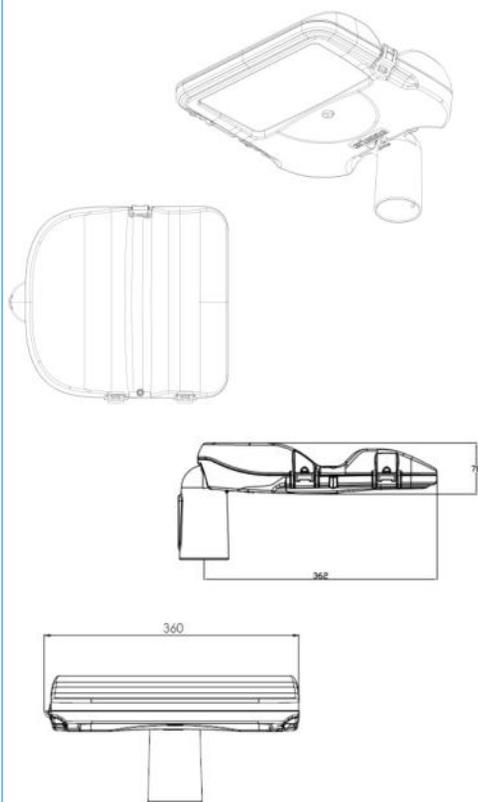
## CARATTERISTICHE MODULO LED

<b>LED</b>	Power LED
<b>Efficienza (<math>I=450\text{mA}</math>, <math>T_a=25^\circ\text{C}</math>)</b>	190 lm/W
<b>Temperatura di colore</b>	4000 K
<b>Indice di resa cromatica</b>	>70
<b>Coordinate cromatiche CIE 1931</b>	$x=0.3818$ $y=0.3797$
<b>Elissi di Mac Adams (0h)</b>	5 step
<b>Lifetime L80B20</b>	181 000 ore ( $T_a=25^\circ\text{C}$ )

## CARATTERISTICHE DRIVER

<b>Efficienza massima (a pieno carico)</b>	93%
<b>Fattore di potenza (a pieno carico)</b>	> 0,95 %
<b>Total Harmonic Distortion</b>	< 10%
<b>Sostituibilità</b>	Driver cablati su piastra estraibile in moduli separati

## DIMENSIONI



Unità di misura: mm

## DISPOSITIVO PER TELECONTROLLO

Phileo è studiato per essere integrato in sistemi per la gestione del flusso luminoso. In ciascun apparecchio è installato un driver elettronico dimmerabile in grado di interfacciarsi con un modulo per gestire la regolazione della corrente di alimentazione dei driver e, di conseguenza, l'intensità di flusso luminoso del corpo illuminante. Questo sistema consente inoltre di mettere il corpo illuminante in una rete di comunicazione territoriale rendendolo un supporto intelligente per l'erogazione di servizi integrati di pubblica utilità e sicurezza.



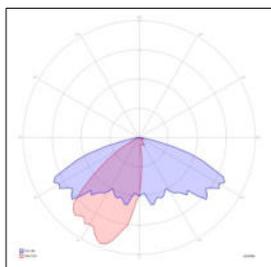
**IP66**

**IK08**

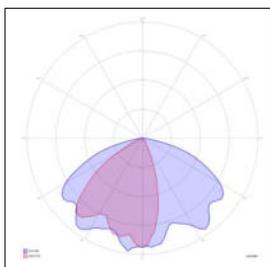


Visita il sito [www.ariannaled.com](http://www.ariannaled.com) per l'elenco dei prodotti certificati.  
I dati di flusso e potenza sono valori tipici riferiti ad una temperatura ambiente di 25°C.

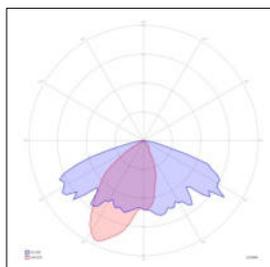
## FOTOMETRIE STRADALI ASIMMETRICHE



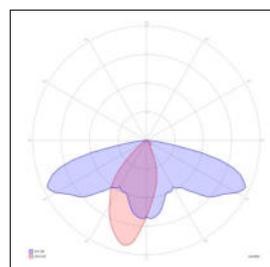
**Ottica E**



**Ottica L**



**Ottica R**



**Ottica Z**

## Green

<b>N. moduli</b>	<b>Flusso <i>lm</i></b>	<b>Power <i>W</i></b>	<b>Efficienza <i>lm/W</i></b>	<b>N. LED</b>	<b>Corrente <i>mA</i></b>
1	2000	15	133	12	350
1	2500	19	132	12	450
1	3000	22	136	12	520
1	3500	26	135	12	620
1	4000	30	133	12	720
2	4500	32	141	24	400
2	5000	35	143	24	450
2	6000	43	140	24	550
2	7000	51	137	24	650
2	8500	63	134	24	810

Visita il sito [www.ariannaed.com](http://www.ariannaed.com) per l'elenco dei prodotti certificati.  
I dati di flusso e potenza sono valori tipici riferiti ad una temperatura ambiente di 25°C.

Codice	Descrizione	Flusso	Potenza	Ottica	Corrente
S-PA020PYEG1P	PHILEO 2000LM CRI70 4000K OTT.E 12LED 350MA PROG RAL9006	2000	15	E	350
S-PA025PYEG1P	PHILEO 2500LM CRI70 4000K OTT.E 12LED 450MA PROG RAL9006	2500	19	E	450
S-PA030PYEG1P	PHILEO 3000LM CRI70 4000K OTT.E 12LED 520MA PROG RAL9006	3000	22	E	520
S-PA035PYEG1P	PHILEO 3500LM CRI70 4000K OTT.E 12LED 620MA PROG RAL9006	3500	26	E	620
S-PA040PYEG1P	PHILEO 4000LM CRI70 4000K OTT.E 12LED 720MA PROG RAL9006	4000	30	E	720
S-PA045PYEG2P	PHILEO 4500LM CRI70 4000K OTT.E 24LED 400MA PROG RAL9006	4500	32	E	400
S-PA050PYEG2P	PHILEO 5000LM CRI70 4000K OTT.E 24LED 450MA PROG RAL9006	5000	35	E	450
S-PA060PYEG2P	PHILEO 6000LM CRI70 4000K OTT.E 24LED 550MA PROG RAL9006	6000	43	E	550
S-PA070PYEG2P	PHILEO 7000LM CRI70 4000K OTT.E 24LED 650MA PROG RAL9006	7000	51	E	650
S-PA085PYEG2P	PHILEO 8500LM CRI70 4000K OTT.E 24LED 810MA PROG RAL9006	8500	63	E	810
S-PA020PYRG1P	PHILEO 2000LM CRI70 4000K OTT.R 12LED 350MA PROG RAL9006	2000	15	R	350
S-PA025PYRG1P	PHILEO 2500LM CRI70 4000K OTT.R 12LED 450MA PROG RAL9006	2500	19	R	450
S-PA030PYRG1P	PHILEO 3000LM CRI70 4000K OTT.R 12LED 520MA PROG RAL9006	3000	22	R	520
S-PA035PYRG1P	PHILEO 3500LM CRI70 4000K OTT.R 12LED 620MA PROG RAL9006	3500	26	R	620
S-PA040PYRG1P	PHILEO 4000LM CRI70 4000K OTT.R 12LED 720MA PROG RAL9006	4000	30	R	720
S-PA045PYRG2P	PHILEO 4500LM CRI70 4000K OTT.R 24LED 400MA PROG RAL9006	4500	32	R	400
S-PA050PYRG2P	PHILEO 5000LM CRI70 4000K OTT.R 24LED 450MA PROG RAL9006	5000	35	R	450
S-PA060PYRG2P	PHILEO 6000LM CRI70 4000K OTT.R 24LED 550MA PROG RAL9006	6000	43	R	550
S-PA070PYRG2P	PHILEO 7000LM CRI70 4000K OTT.R 24LED 650MA PROG RAL9006	7000	51	R	650
S-PA085PYRG2P	PHILEO 8500LM CRI70 4000K OTT.R 24LED 810MA PROG RAL9006	8500	63	R	810

Visita il sito [www.ariannaled.com](http://www.ariannaled.com) per l'elenco dei prodotti certificati.  
I dati di flusso e potenza sono valori tipici riferiti ad una temperatura ambiente di 25°C.

Codice	Descrizione	Flusso	Potenza	Ottica	Corrente
S-PA020PYLG1P	PHILEO 2000LM CRI70 4000K OTT.L 12LED 350MA PROG RAL9006	2000	15	L	350
S-PA025PYLG1P	PHILEO 2500LM CRI70 4000K OTT.L 12LED 450MA PROG RAL9006	2500	19	L	450
S-PA030PYLG1P	PHILEO 3000LM CRI70 4000K OTT.L 12LED 520MA PROG RAL9006	3000	22	L	520
S-PA035PYLG1P	PHILEO 3500LM CRI70 4000K OTT.L 12LED 620MA PROG RAL9006	3500	26	L	620
S-PA040PYLG1P	PHILEO 4000LM CRI70 4000K OTT.L 12LED 720MA PROG RAL9006	4000	30	L	720
S-PA045PYLG2P	PHILEO 4500LM CRI70 4000K OTT.L 24LED 400MA PROG RAL9006	4500	32	L	400
S-PA050PYLG2P	PHILEO 5000LM CRI70 4000K OTT.L 24LED 450MA PROG RAL9006	5000	35	L	450
S-PA060PYLG2P	PHILEO 6000LM CRI70 4000K OTT.L 24LED 550MA PROG RAL9006	6000	43	L	550
S-PA070PYLG2P	PHILEO 7000LM CRI70 4000K OTT.L 24LED 650MA PROG RAL9006	7000	51	L	650
S-PA085PYLG2P	PHILEO 8500LM CRI70 4000K OTT.L 24LED 810MA PROG RAL9006	8500	63	L	810
S-PA020PYZG2P	PHILEO 2000LM CRI70 4000K OTT.Z 12LED 350MA PROG RAL9006	2000	15	Z	350
S-PA025PYZG2P	PHILEO 2500LM CRI70 4000K OTT.Z 12LED 450MA PROG RAL9006	2500	19	Z	450
S-PA030PYZG2P	PHILEO 3000LM CRI70 4000K OTT.Z 12LED 520MA PROG RAL9006	3000	22	Z	520
S-PA035PYZG2P	PHILEO 3500LM CRI70 4000K OTT.Z 12LED 620MA PROG RAL9006	3500	26	Z	620
S-PA040PYZG2P	PHILEO 4000LM CRI70 4000K OTT.Z 12LED 720MA PROG RAL9006	4000	30	Z	720

Visita il sito [www.ariannaed.com](http://www.ariannaed.com) per l'elenco dei prodotti certificati.  
I dati di flusso e potenza sono valori tipici riferiti ad una temperatura ambiente di 25°C.