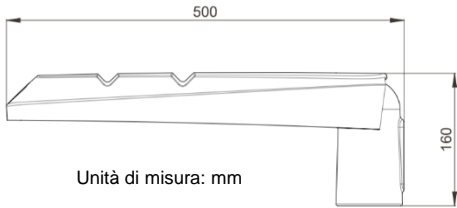
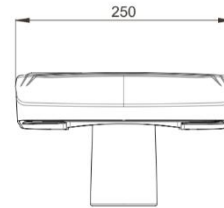


# PHILEO PRO

## Scheda Tecnica



Unità di misura: mm



### 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>Opzioni di controllo</b>	P=Dimmerazione notturna massimo 4 livelli (versione standard) F=Fisso senza dimmerazione N=NEMA 7 poli D=DALI 1=1-10V Z=ZHAGA/D4i 24V T=TLC onde convogliate R=TLC onde radio
<b>Constant Lumen Output (CLO)</b>	Attivabile su richiesta
<b>Dimmerazione notturna</b>	Profilo impostabile su un massimo di 4 livelli
<b>Temp. ambiente esercizio</b>	-30° ÷ +50°
<b>Temp. ambiente stoccaggio</b>	-40° ÷ +80°
<b>Corrente di pilotaggio</b>	Fino a 500 mA
<b>Certificazioni</b>	CE, RoHS, EN60598-1, EN60598-2-3 ENEC
<b>Efficienza di sistema</b>	Fino a 154 lm/W
<b>Protezione sovratensioni</b>	10 kV comune - 10 kV differenziale
<b>Intensità luminosa per angoli ≥ 90°</b>	≤ 0,49 cd/Klm

### CARATTERISTICHE DRIVER

<b>Fattore di potenza</b>	> 0,9
<b>Lifetime</b>	> 100.000 ore
<b>Tasso di guasto alimentatore per 50.000 ore</b>	< 10%

### CARATTERISTICHE MECCANICHE

<b>Corpo</b>	Alluminio pressofuso EN 47100
<b>Peso totale</b>	6 Kg
<b>Area esposta al vento</b>	0,02 m <sup>2</sup> - 0,04 m <sup>2</sup> - 0,13 m <sup>2</sup>
<b>Protezione all'ingresso</b>	IP66/67
<b>Protezione agli urti</b>	IK09
<b>Verniciatura</b>	Vernice a polvere poliestere spessore 80µm resistenza a 1000 ore nebbia salina (2500 opzionale)
<b>Guarnizioni</b>	Gomma siliconica
<b>Colore</b>	Grigio antracite RAL 7016 (altri colori su richiesta)
<b>Diffusore</b>	Vetro extrachiario temprato 5 mm
<b>Viteria esterna</b>	Acciaio INOX A2
<b>Cavo alimentazione</b>	H07RN-F Classe II: 2x1.5 Classe I: 3x1.5
<b>Diametro cavo ingresso</b>	Max 12 mm
<b>Montaggio</b>	Laterale o testa palo diametro 60 mm 42/76 mm (opzionale)
<b>Inclinazione</b>	Testa palo -15° ÷ +25° sbraccio -15° ÷ +5°

### CARATTERISTICHE GRUPPO OTTICO

<b>LED</b>	Power LED
<b>Temperatura di Colore</b>	4000 K (2200/2700/3000 K opzionale)
<b>Indice di resa cromatica</b>	> 70 (80 opzionale)
<b>Efficienza luminosa del modulo LED con sistema ottico @CRI70 4000K* Tc85°C/I=700mA</b>	155 lm/W
<b>Efficienza luminosa del modulo LED senza sistema ottico @CRI70 4000K* Tc85°C/I=700mA</b>	177 lm/W
<b>Posizionamento cromatico dei LED</b>	Step di MacAdam ≤ 5
<b>Lifetime L80B10 (25°C T amb)</b>	> 150.000 ore
<b>Lifetime L90B10 (25°C T amb)</b>	> 110.000 ore
<b>Sistema ottico</b>	Ottiche a riflessione

Visita il sito [www.ariannaled.com](http://www.ariannaled.com) per l'elenco dei prodotti certificati.

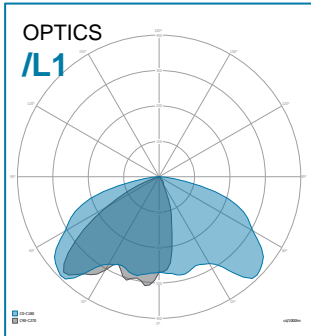
I dati di flusso e potenza sono valori tipici riferiti ad una temperatura ambiente di 25°C. Tali valori sono soggetti ad una tolleranza di ± 7%. Al fine di favorire un costante aggiornamento dei prodotti Arianna spa si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

Arianna spa via dell'Industria 14 - 35020 Brugine (PD) t +39 049 7389920 f +39 049 7389924  
info@ariannaled.com/www.ariannaled.com P.I. 04387780283

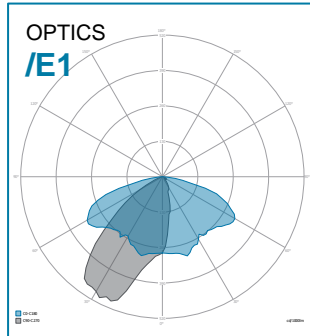
 **arianna**  
light looking forward

Revisione gennaio 2021

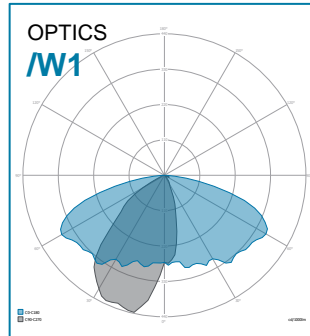
## Ottiche disponibili



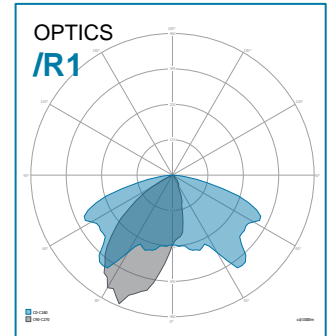
Classe di intensità luminosa G2



Classe di intensità luminosa G2



Classe di intensità luminosa G2



Classe di intensità luminosa G4

\*\* L1, E1, W1, R1

CODICE	N° Riflettori	FLUSSO (lm) @4000k	POTENZA (W)	EFFICIENZA (lm/W)	IPEA
PHP00A0PI00**A12P	1	2002	13	154	A10+
PHP00B0PI00**A12P	1	3060	20	151	A9+
PHP00B3PI00**A12P	1	3956	27	146	A9+
PHP00B6PI00**A18P	1	5010	33	150	A9+
PHP00C0PI00**A18P	1	6020	41	147	A9+
PHP00C5PI00**A24P	2	7037	47	149	A9+
PHP00D0PI00**A24P	2	8040	55	146	A9+
PHP00E0PI00**A36P	2	9800	65	152	A9+
PHP00F0PI00**A36P	2	12050	82	147	A8+
PHP00G0PI00**A36P	2	13300	94	141	A6+

I dati di flusso si riferiscono ad apparecchi con CRI 70 e 4000 K (740).

Per ottenere diverse combinazioni di CRI e CCT moltiplicare il flusso luminoso per i seguenti fattori K di conversione:

- 730 = 0,95
- 840 = 0,91
- 830 = 0,87
- 727 = 0,93
- 722 - 827 = 0,83
- 822 = 0,76



IP66

IP67

IK09



# PHILEO PRO

## Code structure

POSIZIONE 1,2,3	FAMIGLIA	PHP	Phileo PRO		
POSIZIONI 4,5,6,7	FLUSSO	<b>00A0</b>	2000 lm		
		<b>00B0</b>	3000 lm		
		<b>00B3</b>	4000 lm		
		<b>00B6</b>	5000 lm		
		<b>00C0</b>	6000 lm		
		<b>00C5</b>	7000 lm		
		<b>00D0</b>	8000 lm		
		<b>00E0</b>	10000 lm		
		<b>00F0</b>	12000 lm		
				<b>00G0</b>	13000 lm
POSIZIONE 8	POWER SUPPLY PROGRAM	<b>P</b>	Dimmerazione notturna programmabile		
		<b>F</b>	Fisso		
		<b>N</b>	Nema 7 poli		
		<b>D</b>	DALI		
		<b>1</b>	1 – 10 V		
		<b>Z</b>	Zhaga/D4i 24V		
		<b>T</b>	TLC onde convogliate		
		<b>R</b>	TLC onde radio		
		POSIZIONE 9	CCT + CRI	<b>M</b>	2200K – CRI 70 (K=0,83)
				<b>N</b>	2200K – CRI 80 (K=0,76)
<b>P</b>	2700K – CRI 70 (K=0,93)				
<b>Q</b>	2700K – CRI 80 (K=0,83)				
<b>H</b>	3000K – CRI 70 (K=0,95)				
<b>W</b>	3000K – CRI 80 (K=0,87)				
<b>I</b>	4000K – CRI 70 (K=1)				
<b>L</b>	4000K – CRI 80 (K=0,91)				
POSIZIONI 10,11,12,13	OTTICA	<b>00E1</b>	Ottica E1		
		<b>00L1</b>	Ottica L1		
		<b>00R1</b>	Ottica R1		
		<b>00W1</b>	Ottica W1		
POSIZIONE 14	COLORE	<b>A</b>	Antracite		
POSIZIONE 15,16	N. LED (12,18,24,36)	<b>12</b>	12 LED		
POSIZIONE 17	TIPO DI INSTALLAZIONE	<b>P</b>	Attacco su palo Class II		
		<b>Y</b>	Attacco su palo Class I		

### ESEMPIO: PHILEO PRO su palo 18 LED, antracite 6000 lm – 3000K CRI 80, ottica W1 e Zhaga

COD	P	H	P	0	0	C	0	Z	W	0	0	W	1	A	1	8	P
POS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

Il codice risultante è: **PHP00C0ZW00W1A18P**

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. Tali valori sono soggetti ad una tolleranza di ± 7%.  
Al fine di favorire un costante aggiornamento dei prodotti Arianna spa si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

Arianna spa via dell'Industria 14 - 35020 Brugine (PD) t +39 049 7389920 f +39 049 7389924  
info@ariannaled.com/www.ariannaled.com P.I. 04387780283