

FLIGHT

Armatura stradale
da 2700 lm a 30000 lm



ILLUMINAZIONE

Palazzoli
LUCE D'AUTORE

FLIGHT



La serie

Nuovi apparecchi per l'illuminazione stradale realizzati da pressofusione in lega di alluminio EN44300 a bassissimo contenuto di rame, con trattamento anticorrosione per garantire la massima resistenza anche in ambienti ostili. Il gruppo elettronico è dotato di moduli LED proprietari, protetti da cortocircuito, sovratensioni e sovratemperatura. La gamma FLIGHT è disponibile con riflettori in alluminio purissimo al 99,9% oppure con lenti in PMMA con trasparenza superiore al 95%. Questa flessibilità permette alla gamma di avere a disposizione un elevato numero di ottiche per poter essere installata in ogni situazione. Il diffusore è realizzato in vetro piano extrachiario di spessore 4 mm, temperato e resistente agli urti e ai raggi UV. Il sistema di fissaggio è universale e orientabile, adatto per testa palo e sbraccio, e può essere utilizzato su pali con diametro compreso tra 42 mm e 76 mm.

FLIGHT utilizza LED a luce bianca con temperatura colore regolabile da 2200K a 5700K e raggiunge un'efficienza di 165 lm/W. Su richiesta, FLIGHT può essere dotato o predisposto per l'installazione di NEMA o ZHAGA SOCKET, per monitorare e gestire centralmente l'illuminazione pubblica attraverso il controllo wireless che permetterà l'integrazione con il mondo IoT.



FLIGHT S



FLIGHT M



La gamma

FLIGHT TAGLIA S

Armature stradali



FLIGHT TAGLIA M

Armature stradali

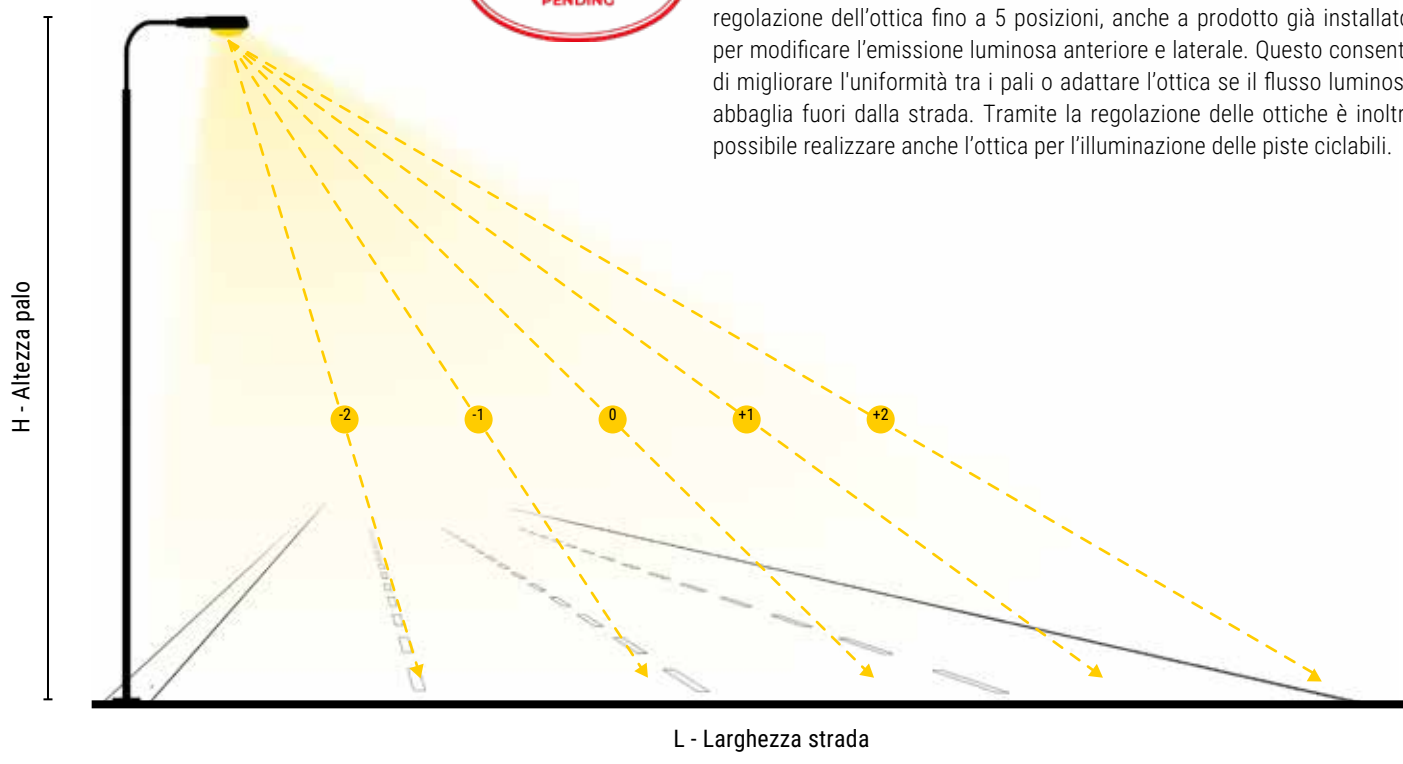


Flusso nominale	da 2726 lm a 12044 lm	da 14742 lm a 361362 lm
Flusso in uscita	da 2272 lm a 10037 lm	da 12285 lm a 30110 lm
Potenza	fino a 66 W	fino a 197 W
Efficienza	fino a 165 lm/W	fino a 160 lm/W
Sistemi di controllo	On - off (a richiesta dimmerabili tramite diversi standard)	On - off (a richiesta dimmerabili tramite diversi standard)
Versioni	Standard	Standard
Ottiche	Stradale stretta STR-ST Stradale ampia STR-AM Ciclabile STR-ST Attraversamenti pedonali SX Attraversamenti pedonali DX Stradale ampia 45° Stradale ampia 60° Grandi aree diffondente 60°	Stradale stretta STR-ST Stradale ampia STR-AM Attraversamenti pedonali SX Attraversamenti pedonali DX Stradale ampia 45° Stradale ampia 60° Grandi aree diffondente 60°



FOS - FLIGHT Optical System

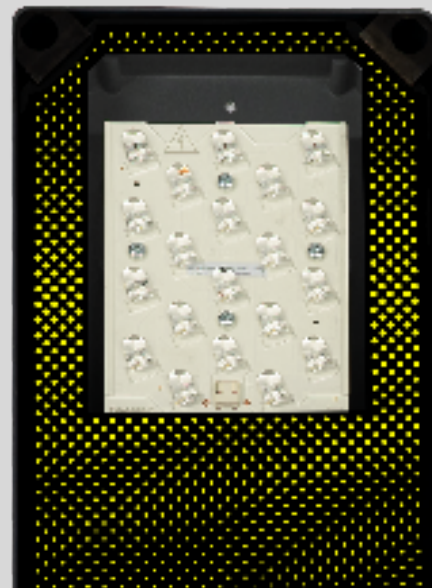
FOS (FLIGHT Optical System) è il sistema di Palazzoli che permette la regolazione dell'ottica fino a 5 posizioni, anche a prodotto già installato, per modificare l'emissione luminosa anteriore e laterale. Questo consente di migliorare l'uniformità tra i pali o adattare l'ottica se il flusso luminoso abbaglia fuori dalla strada. Tramite la regolazione delle ottiche è inoltre possibile realizzare anche l'ottica per l'illuminazione delle piste ciclabili.



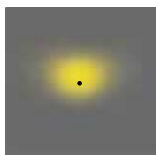
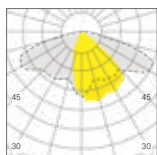
La gamma FLIGHT con riflettori in alluminio purissimo 99,9% con rivestimento PVD in argento.



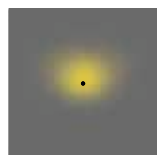
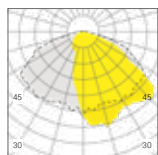
La gamma FLIGHT con lenti in PMMA antiinvecchiamento resistente ai raggi UV con rendimento >90% e trasparenza >95%.



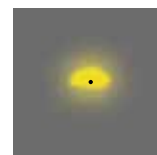
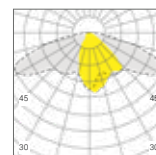
Le ottiche



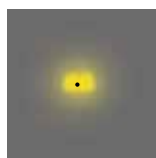
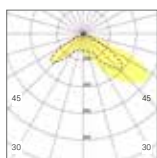
Stradale stretta STR-ST



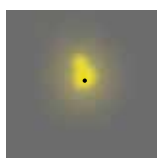
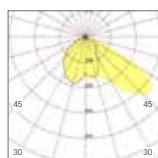
Stradale ampia STR-AM



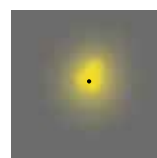
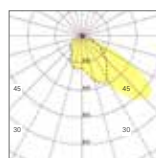
Ciclabile STR-ST



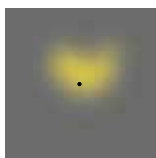
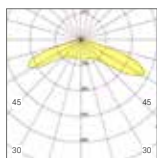
Grandi aree diffondente 60°



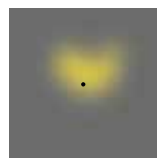
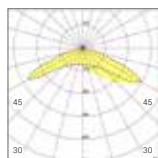
Attraversamenti pedonali sx



Attraversamenti pedonali dx



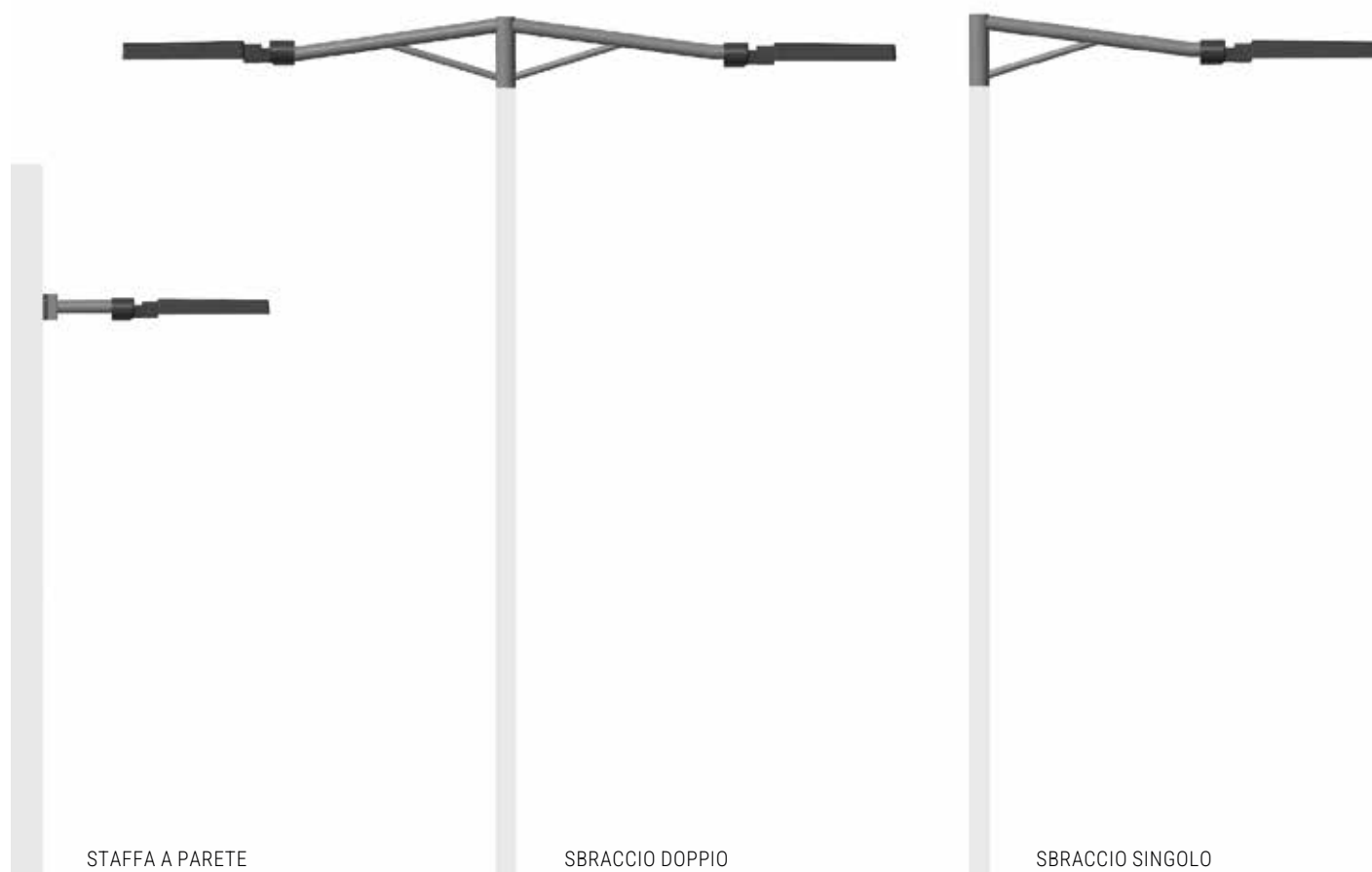
Stradale ampia 45°



Stradale ampia 60°



Sistemi di fissaggio



STAFFA A PARETE

SBRACCIO DOPPIO

SBRACCIO SINGOLO

Architettura del sistema

Gruppo elettronico con moduli LED proprietari, alimentatore integrato nel corpo con collegamento diretto al connettore per velocizzare il cablaggio.

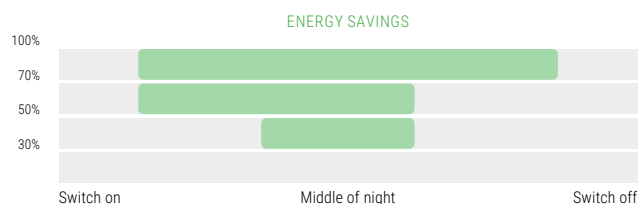


Ready for smart cities

FLIGHT può essere dotato di controlli basata su regolazioni con timer interno al prodotto e sistemi wireless per l' integrazione nel mondo IoT al fine di monitorare e gestire in tempo reale l'illuminazione pubblica, ridurre i costi di esercizio e programmare in maniera dinamica i livelli di luce. Sul corpo apparecchio sono alloggiabili due differenti soluzioni di connessione a dispositivi di gestione luce: con presa ZHAGA e con presa NEMA.

ZHAGA Socket (ZHAGA Book 18): è una nuova presa ermetica standardizzata alimentata in bassissima tensione tramite il driver interno all'apparecchio DALI, idonea per gestire i moderni sistemi di telegestione wireless; materiali resistenti ai raggi UV e resistenza ai forti impatti completano le caratteristiche di questo robusto connettore.

NEMA Socket (ANSI C136.41): è una presa ermetica alimentata, posizionata sul coperchio dell'apparecchio per semplificare la manutenzione evitando di dover accedere alle parti elettriche interne. E' l'interfaccia ideale per installare i tradizionali sensori di luminosità ed è predisposta di 5 o 7 poli: 3 per il collegamento elettrico, i rimanenti 2 o 4 pins per trasportare il segnale con protocollo 1/10V o DALI.



Stradale

Rotatorie
Strade
Autostrade



FLIGHT



GARANZIA
2 ANNI ESTENDIBILE A 7 ANNI



DIRETTIVE

2014/30/UE (EMC)
2014/35/UE (LVD)
2011/65/UE (RoHS)
2012/19/UE (RAEE)
2009/125/CE (ERP)
Reg. UE 2019/2020 (EcoDesign)

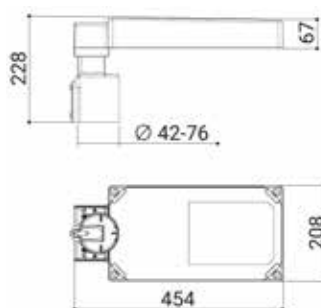
NORME DI PRODOTTO

EN 55015
EN 60598-1
EN 60598-2-1
EN 60598-2-3
EN 60598-2-5
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61547
EN 62311
EN 62493
EN 62471
IEC TR 62778
EN 63000

Materiale corpo	Lega di alluminio a basso contenuto di rame EN44300
Trattamento superficiale	Passivazione a fluorozirconatura
Finitura superficiale	Vernice poliестere atossica polimerizzata a caldo
Colore	Grigio RAL 7011
Materiale diffusore	Vetro temperato extrachiaro
Grado di protezione	IP66 secondo IEC 60598-1
Resistenza agli urti	IK08 secondo IEC 62262
Classe di corrosione	C5-M / C4-H (ISO 9223)
Sistema di fissaggio	Attacco palo 42÷76 mm Testapalo - 5°÷ +20° Sbraccio -20°÷+5°
Temperatura ambiente di esercizio	-30°C - +40°C
Temperatura ambiente di stoccaggio	-40°C - +70°C
Superficie spinta al vento	Taglia S laterale 0,03 m² - frontale 0,13 m² Taglia M laterale 0,04 m² - frontale 0,18 m²
Efficienza reale apparecchio	Fino a 165 lm/W
Temperatura di colore	4000K - 3000K
Caratteristiche ottica	Riflettore in alluminio 99,9% ad alta efficienza Lenti in PMMA antiinvecchiamento resistente ai raggi UV con rendimento >90% e trasparenza >95%
Indice di resa cromatica	CRI≥70 secondo EN 62717
Consistenza colore	4 step di MacAdam
Rischio fotobiologico	RG0-Exempt Group (EN 62471)
Flicker residuo	<1%
Mantenimento flusso luminoso	L80 B10 150.000 h Tq=+25°C
Classe di isolamento	II
Tensione di alimentazione	200-240V 50-60Hz
Protezione alle sovratensioni	10 kV modo comune e modo differenziale secondo EN61000-4-5
Fattore di potenza	>0,95
Tipo alimentazione	Cavo lunghezza 70 cm
Sezione max conduttori	1÷2,5 mm²
Diametro cavi in ingresso	7÷13 mm

Si possono realizzare versioni speciali con mezzanotte virtuale, NEMA e ZHAGA, con temperature di esercizio fino a +60 °C e temperature colore da 2200K a 5700K.

FLIGHT | taglia S

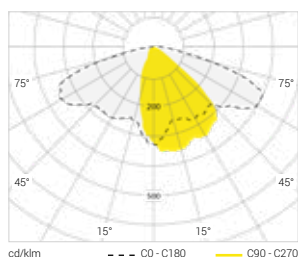


Flicker
<1%

Classe
II

IP66

IK08



Ottica stradale stretta STR-ST

In dotazione: attacco a palo orientabile da -5° a +20° per applicazione a testa palo; da -20° a +5° per applicazione a sbraccio. Idoneo per pali di diametro da 42 mm a 76 mm.

Riflettore in alluminio. FOS a pag. 4.

I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

4000 K
Classe II

N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
14	14	2726	2272	Vetro	163	On-off	5,00	804131
14	38	6790	5658	Vetro	150	On-off	5,00	804191
28	28	5520	4600	Vetro	165	On-off	5,00	804231
28	53	9786	8155	Vetro	153	On-off	5,00	804271
28	66	12044	10037	Vetro	153	On-off	5,00	804281

3000 K
Classe II

14	38	6427	5356	Vetro	142	On-off	5,00	803191
28	53	9781	8151	Vetro	142	On-off	5,00	803271
28	66	11178	9315	Vetro	142	On-off	5,00	803281

FLIGHT | taglia S

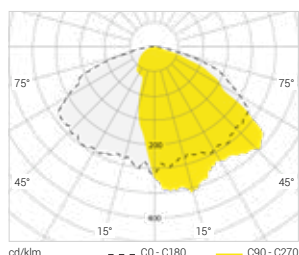
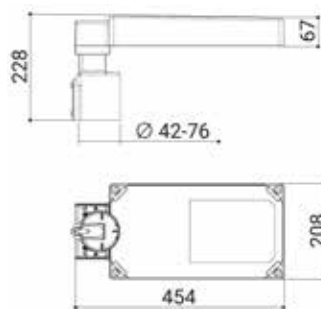


Flicker
<1%

Classe
II

IP66

IK08



Ottica stradale ampia STR-AM

In dotazione: attacco a palo orientabile da -5° a +20° per applicazione a testa palo; da -20° a +5° per applicazione a sbraccio. Idoneo per pali di diametro da 42 mm a 76 mm.

Riflettore in alluminio. FOS a pag. 4.

I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

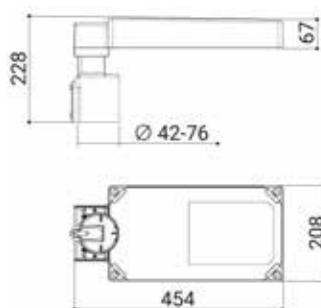
4000 K
Classe II

N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
14	14	2726	2272	Vetro	163	On-off	5,00	804130
14	38	6790	5658	Vetro	150	On-off	5,00	804190
28	28	5520	4600	Vetro	165	On-off	5,00	804230
28	53	9786	8155	Vetro	153	On-off	5,00	804270
28	66	12044	10037	Vetro	153	On-off	5,00	804280

3000 K
Classe II

14	38	6427	5356	Vetro	142	On-off	5,00	803190
28	53	9781	8151	Vetro	142	On-off	5,00	803270
28	66	11178	9315	Vetro	142	On-off	5,00	803280

FLIGHT | taglia S

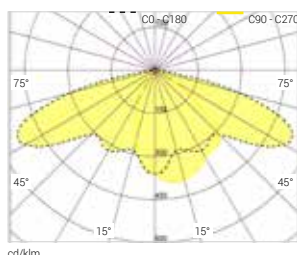


Flicker
<1%

Classe
II

IP66

IK08



Ottica ciclabile STR-ST

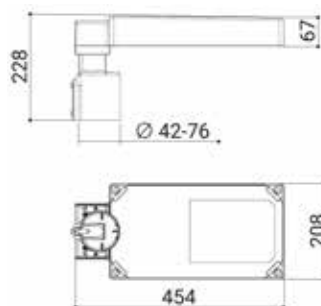
In dotazione: attacco a palo orientabile da -5° a +20° per applicazione a testa palo; da -20° a +5° per applicazione a sbraccio. Idoneo per pali di diametro da 42 mm a 76 mm.

Riflettore in alluminio. FOS a pag. 4.

I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

	N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
4000 K Classe II	14	16	2854	2378	Vetro	145	On-off	5,00	804142
	28	28	6022	5018	Vetro	153	On-off	5,00	804242
3000 K Classe II	14	16	2795	2329	Vetro	142	On-off	5,00	803142
	28	28	5904	4920	Vetro	150	On-off	5,00	803242

FLIGHT | taglia S

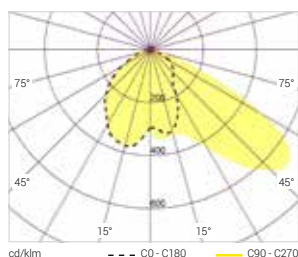


Flicker
<1%

Classe
II

IP66

IK08



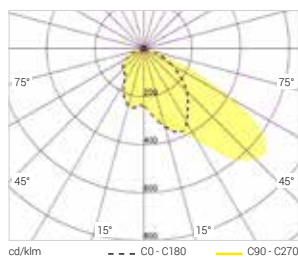
Ottica attraversamenti pedonali SX

In dotazione: attacco a palo orientabile da -5° a +20° per applicazione a testa palo; da -20° a +5° per applicazione a sbraccio. Idoneo per pali di diametro da 42 mm a 76 mm.

Lenti in PMMA.

I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

	N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
4000 K Classe II	20	29	5150	4292	Vetro	148	On-off	5,00	804113
	20	58	9744	8120	Vetro	140	On-off	5,00	804123
3000 K Classe II	20	58	8700	7250	Vetro	125	On-off	5,00	803123



Ottica attraversamenti pedonali DX

In dotazione: attacco a palo orientabile da -5° a +20° per applicazione a testa palo; da -20° a +5° per applicazione a sbraccio. Idoneo per pali di diametro da 42 mm a 76 mm.

Lenti in PMMA.

I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

	N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
4000 K Classe II	20	29	5150	4292	Vetro	148	On-off	5,00	804114
	20	58	9744	8120	Vetro	140	On-off	5,00	804124
3000 K Classe II	20	58	8700	7250	Vetro	125	On-off	5,00	803124

FLIGHT | taglia S

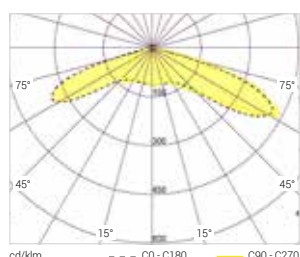
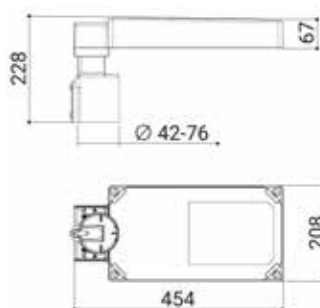


Flicker
<1%

Classe
II

IP66

IK08



Ottica stradale ampia 45°

In dotazione: attacco a palo orientabile da -5° a +20° per applicazione a testa palo; da -20° a +5° per applicazione a sbraccio. Idoneo per pali di diametro da 42 mm a 76 mm.

Lenti in PMMA.

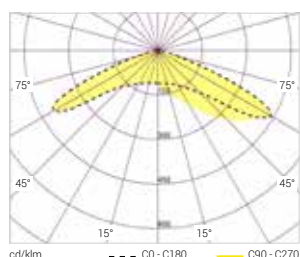
I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

4000 K
Classe II

N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
20	29	5150	4292	Vetro	148	On-off	5,00	804115
20	58	9744	8120	Vetro	140	On-off	5,00	804125

3000 K
Classe II

20	58	8700	7250	Vetro	125	On-off	5,00	803125
----	----	------	------	-------	-----	--------	------	---------------



Ottica stradale ampia 60°

In dotazione: attacco a palo orientabile da -5° a +20° per applicazione a testa palo; da -20° a +5° per applicazione a sbraccio. Idoneo per pali di diametro da 42 mm a 76 mm.

Lenti in PMMA.

I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

4000 K
Classe II

N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
20	29	5150	4292	Vetro	148	On-off	5,00	804116
20	58	9744	8120	Vetro	140	On-off	5,00	804126

3000 K
Classe II

20	58	8700	7250	Vetro	125	On-off	5,00	803126
----	----	------	------	-------	-----	--------	------	---------------

FLIGHT | taglia S

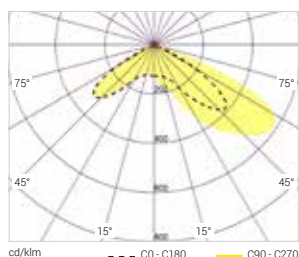


Flicker
<1%

Classe
II

IP66

IK08



Ottica grandi aree diffondente 60°

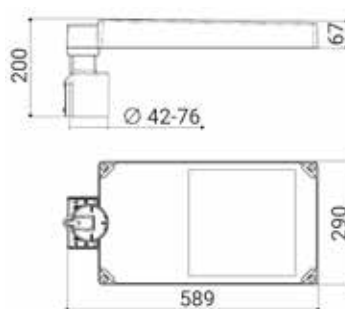
In dotazione: attacco a palo orientabile da -5° a +20° per applicazione a testa palo; da -20° a +5° per applicazione a sbraccio. Idoneo per pali di diametro da 42 mm a 76 mm.

Lenti in PMMA.

I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

	N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
4000 K Classe II	20	29	5150	4292	Vetro	148	On-off	5,00	804117
	20	58	9744	8120	Vetro	140	On-off	5,00	804127
3000 K Classe II	20	58	8700	7250	Vetro	125	On-off	5,00	803127

FLIGHT | taglia M

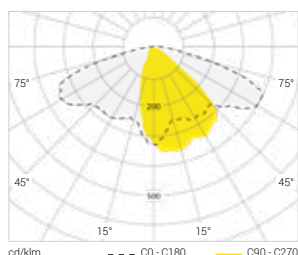


Flicker
<1%

Classe
II

IP66

IK08



Ottica stradale stretta STR-ST

In dotazione: attacco a palo orientabile da -5° a +20° per applicazione a testa palo; da -20° a +5° per applicazione a sbraccio. Idoneo per pali di diametro da 42 mm a 76 mm.

Riflettore in alluminio. FOS a pag. 4.

I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

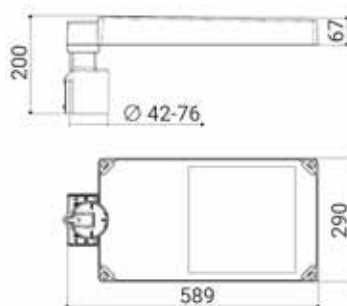
4000 K
Classe II

N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
42	86	16118	13432	Vetro	156	On-off	7,50	804371
42	113	20776	17313	Vetro	153	On-off	7,50	804391
56	151	27702	23085	Vetro	153	On-off	7,50	804491
70	164	30110	25092	Vetro	153	On-off	7,50	804581
84	197	36132	30110	Vetro	153	On-off	7,50	804681

3000 K
Classe II

42	86	15292	12743	Vetro	148	On-off	7,50	803371
42	113	19283	16069	Vetro	142	On-off	7,50	803391
56	151	25710	21425	Vetro	142	On-off	7,50	803491
70	164	27946	23288	Vetro	142	On-off	7,50	803581
84	197	33535	27946	Vetro	142	On-off	7,50	803681

FLIGHT | taglia M

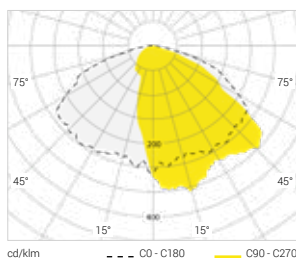


Flicker
<1%

Classe
II

IP66

IK08



Ottica stradale ampia STR-AM

In dotazione: attacco a palo orientabile da -5° a +20° per applicazione a testa palo; da -20° a +5° per applicazione a sbraccio. Idoneo per pali di diametro da 42 mm a 76 mm.

Riflettore in alluminio. FOS a pag. 4.

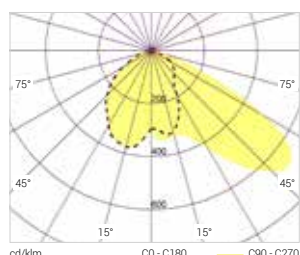
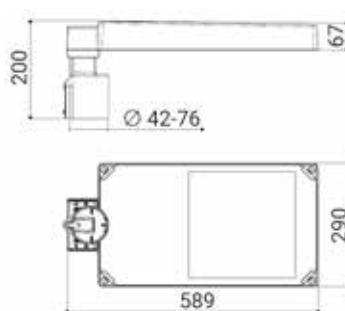
I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

4000 K
Classe II

N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
42	86	16118	13432	Vetro	156	On-off	7,50	804370
42	113	20776	17313	Vetro	153	On-off	7,50	804390
56	151	27702	23085	Vetro	153	On-off	7,50	804490
70	164	30110	25092	Vetro	153	On-off	7,50	804580
42	197	36132	30110	Vetro	153	On-off	7,50	804680

3000 K
Classe II

42	86	15292	12743	Vetro	148	On-off	7,50	803370
42	113	19283	16069	Vetro	142	On-off	7,50	803390
56	151	25710	21425	Vetro	142	On-off	7,50	803490
70	164	27946	23288	Vetro	142	On-off	7,50	803580
84	197	33535	27946	Vetro	142	On-off	7,50	803680



Ottica attraversamenti pedonali SX

In dotazione: attacco a palo orientabile da -5° a +20° per applicazione a testa palo; da -20° a +5° per applicazione a sbraccio. Idoneo per pali di diametro da 42 mm a 76 mm.

Lenti in PMMA.

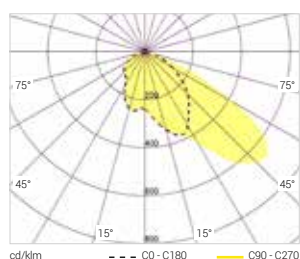
I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

4000 K
Classe II

N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
40	82	14742	12285	Vetro	150	On-off	7,50	804173
80	117	21341	17784	Vetro	152	On-off	7,50	804253
80	164	29484	24570	Vetro	150	On-off	7,50	804273

3000 K
Classe II

40	82	14054	11712	Vetro	143	On-off	7,50	803173
80	117	20358	16965	Vetro	145	On-off	7,50	803253
80	164	28108	23423	Vetro	143	On-off	7,50	803273



Ottica attraversamenti pedonali DX

In dotazione: attacco a palo orientabile da -5° a +20° per applicazione a testa palo; da -20° a +5° per applicazione a sbraccio. Idoneo per pali di diametro da 42 mm a 76 mm.

Lenti in PMMA.

I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

4000 K
Classe II

N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
40	82	14742	12285	Vetro	150	On-off	7,50	804174
80	117	21341	17784	Vetro	152	On-off	7,50	804254
80	164	29484	24570	Vetro	150	On-off	7,50	804274

3000 K
Classe II

40	82	14054	11712	Vetro	143	On-off	7,50	803174
80	117	20358	16965	Vetro	145	On-off	7,50	803254
80	164	28108	23423	Vetro	143	On-off	7,50	803274

FLIGHT | taglia M

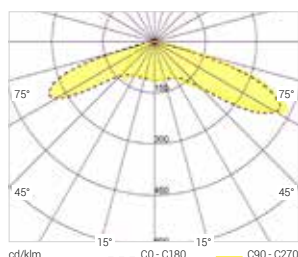
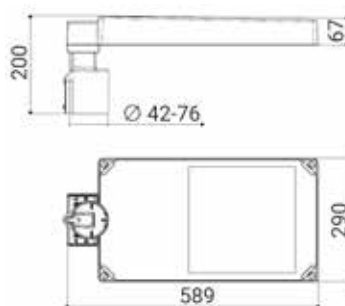


Flicker
<1%

Classe
II

IP66

IK08



Ottica stradale ampia 45°

In dotazione: attacco a palo orientabile da -5° a +20° per applicazione a testa palo; da -20° a +5° per applicazione a sbraccio. Idoneo per pali di diametro da 42 mm a 76 mm.

Lenti in PMMA.

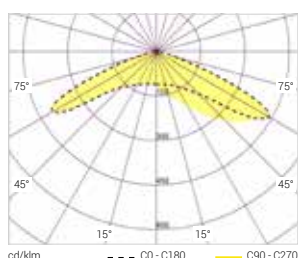
I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

4000 K
Classe II

N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
40	82	14742	12285	Vetro	150	On-off	7,50	804175
80	117	21341	17784	Vetro	152	On-off	7,50	804255
80	164	29484	24570	Vetro	150	On-off	7,50	804275

3000 K
Classe II

40	82	14054	11712	Vetro	143	On-off	7,50	803175
80	117	20358	16965	Vetro	145	On-off	7,50	803255
80	164	28108	23423	Vetro	143	On-off	7,50	803275



Ottica stradale ampia 60°

In dotazione: attacco a palo orientabile da -5° a +20° per applicazione a testa palo; da -20° a +5° per applicazione a sbraccio. Idoneo per pali di diametro da 42 mm a 76 mm.

Lenti in PMMA.

I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

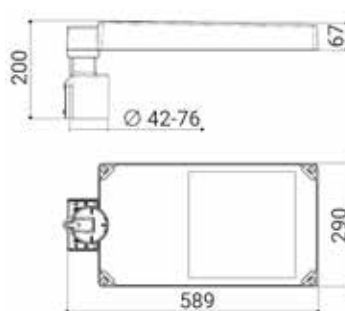
4000 K
Classe II

N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
40	82	14742	12285	Vetro	150	On-off	7,50	804176
80	117	21341	17784	Vetro	152	On-off	7,50	804256
80	164	29484	24570	Vetro	150	On-off	7,50	804276

3000 K
Classe II

40	82	14054	11712	Vetro	143	On-off	7,50	803176
80	117	20358	16965	Vetro	145	On-off	7,50	803256
80	164	28108	23423	Vetro	143	On-off	7,50	803276

FLIGHT | taglia M

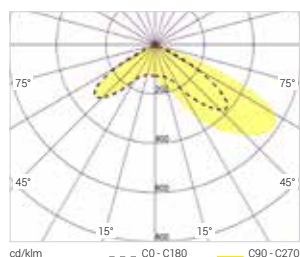


Flicker
<1%

Classe
II

IP66

IK08



Ottica grandi aree diffondente 60°

In dotazione: attacco a palo orientabile da -5° a +20° per applicazione a testa palo; da -20° a +5° per applicazione a sbraccio. Idoneo per pali di diametro da 42 mm a 76 mm.

Lenti in PMMA.

I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

	N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
4000 K Classe II	40	82	14742	12285	Vetro	150	On-off	7,50	804177
	80	117	22464	18720	Vetro	160	On-off	7,50	804257
	80	164	31056	25880	Vetro	158	On-off	7,50	804277
3000 K Classe II	40	82	14054	11712	Vetro	143	On-off	7,50	803177
	80	117	21341	17784	Vetro	152	On-off	7,50	803257
	80	164	29484	24570	Vetro	150	On-off	7,50	803277

Accessori FLIGHT



FLIGHT provvisto di **sbraccio doppio**

Sbraccio singolo



Materiale:
Acciaio zincato
verniciato

Codice: **834901**

Sbraccio doppio



Materiale:
Acciaio zincato
verniciato

Codice: **834902**

Staffa per installazione a parete



Materiale:
Acciaio zincato
verniciato

Codice: **834903**



Chiarezza della funzione
Semplicità del progetto
Qualità della manifattura
Eccellenza del servizio



Palazzoli S.p.A.
Via F. Palazzoli, 31 - 25128 Brescia - Italy
Tel. +39 030 2015.1

palazzoli.com



Palazzoli
LUCE D'AUTORE