



I proiettori della serie PROXIMO HP racchiudono design e tecnologia per offrire all'illuminazione professionale una soluzione efficace ed efficiente in un corpo leggero e di facile installazione. Ideale per l'illuminazione di impianti sportivi, anche dove siano previste riprese televisive in HD, in grandi aree e siti industriali quali: porti, aree di stoccaggio containers, scali ferroviari, aree aeroportuali e quando il perfetto controllo dell'impronta illuminotecnica risulta indispensabile.

The floodlights of PROXIMO HP series surround design and technology to offer professional lighting solutions effectively and efficiently in a lightweight and easy-to-install body. Ideal for the lighting of sport facilities, even with HD television coverage, large and industrial areas such as sea ports, terminal docks, container storage, railway yards, airport areas and when the perfect control of the light projection is essential.



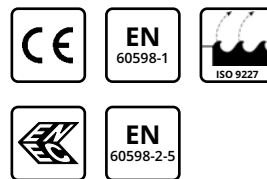
MATERIALI E FINITURE

- Corpo e coperchio in pressofusione di alluminio con titolo minimo EN 47100 a basso contenuto di rame ed alta resistenza agli agenti atmosferici.
- Copertura superiore con alette di raffreddamento trasversali ad alto contenuto estetico.
- Verniciato con il processo AION, a polveri poliestere di colore Silver (RAL 9006) resistente ai raggi UV secondo la norma ASTM D4587:2011 e alla nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227:2017, con durata minima all'esposizione di 3000 ore.
- Filtro di compensazione in teflon.
- Guarnizioni in gomma antinvecchiamento, rimovibili.
- Viteria esterna in acciaio inox.
- Staffa in acciaio zincato a caldo.
- Schermo di protezione in vetro temperato di sicurezza extra chiaro 4 mm.
- Visiera per versione asimmetrica in alluminio, verniciata a polveri poliestere di colore silver (RAL 9006).



CARATTERISTICHE MECCANICHE

- Apertura per l'accesso all'ottica e vano cablaggio in un'unica e semplice operazione agendo su due viti in acciaio inox.
- Per evitare la chiusura accidentale della copertura durante le fasi di montaggio e manutenzione, l'apparecchio è dotato di dispositivo automatico di blocco.



MATERIALS AND FINISHES

- Body and cover in die-cast aluminum with minimum EN 47100 title with low content copper and high resistance to atmospheric agents.
- Upper cover with cross-sectional cooling fins with highly aesthetic aspect.
- Coated with the AION process, in silver-colored polyester powders (RAL 9006) resistant to UV rays according to ASTM D4587:2011 standard and to salt spray according to EN ISO 9227:2017, with a duration of 3000 hours.
- Pressure compensation filter in Teflon.
- Gaskets in anti-aging rubber, removable.
- External screws in stainless steel.
- Hot deep galvanized steel fixing bracket.
- Extra-clear tempered glass protection screen, 4mm thick.
- Aluminium visor for asymmetrical version, painted in silver-colored polyester powders (RAL 9006).



MECHANICAL CHARACTERISTICS

- Opening provides access to optics and cable box in a single and easy step by using two solid stainless screws.
- To prevent accidental closure of the cover during assembly and maintenance, the device is equipped with an automatic anti-closing mechanism.

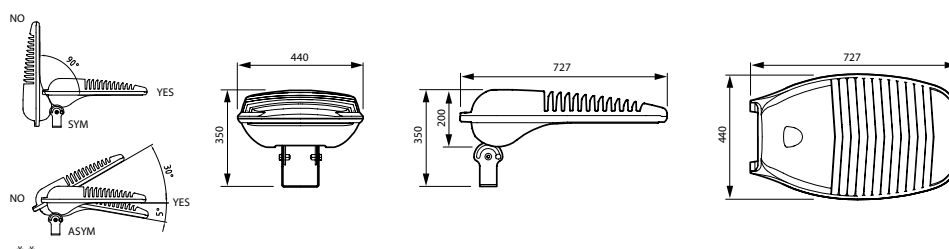
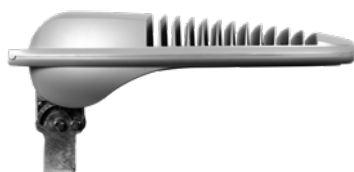
INSTALLAZIONE E REGOLAZIONE INSTALLATION AND REGULATION



- Apparecchi facilmente installabili su strutture metalliche o traverse grazie alla robusta staffa in acciaio zincato a caldo.
 - Tilt: -20° + 90°.
 - Scala goniometrica laterale in alluminio per la regolazione dell'apparecchio.
- The floodlights can be easily installed on metal structures or crosspieces thanks to the sturdy hot-dip galvanized steel bracket.*
- Tilt: -20° + 90°.
 - Lateral protractor scale for the adjustment of the floodlight.

DIMENSIONI / DIMENSIONS

PROXIMO HP



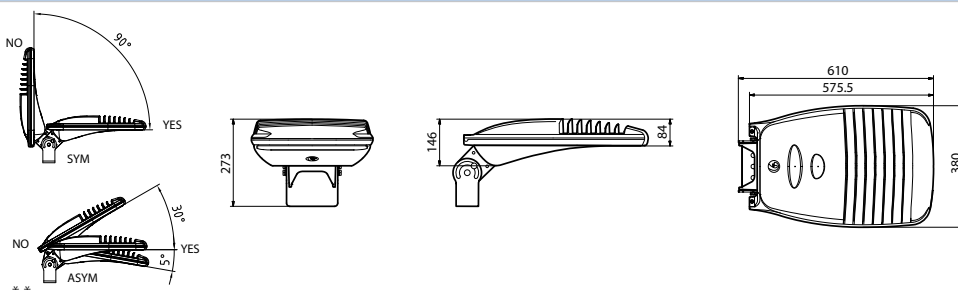
Peso max*
Max weight*

17,50 kg

Superficie esposta - tilt 0°
Exposed surface - tilt 0°

laterale / lateral: 0,094 m²
frontale / front: 0,074 m²

PROXIMO CITY HP



Peso max*
Max weight*

11,80 kg

Superficie esposta - tilt 0°
Exposed surface - tilt 0°

laterale / lateral: 0,046 m²
frontale / front: 0,050 m²

* Tolleranza sul peso ± 5%
** Posizione di funzionamento consentita

* Weight tolerance ± 5%
** Allowed functioning position

PROTEZIONE ALLE SOVRATENSIONI

- CL I: fino a 10kV sia di modo comune che differenziale.

CARATTERISTICHE DI ALIMENTAZIONE

- Gruppo di alimentazione costituito da driver programmabile con lifetime di 100.000h e solo il 10% di failure rate.
- Alimentatore elettronico ad elevata efficienza e durata progettato per uso esterno. Tutte le versioni sono protette contro le sovratensioni e le sovracorrenti per la protezione dei componenti e dei LED.
- Sistema dotato di sezionatore per interrompere l'alimentazione all'apertura dell'apparecchio.
- Ingresso cavo attraverso pressacavo PG16 antistrappo, IP68.
- Fattore di correzione di potenza a pieno carico > 0.9.
- Alimentazione 220 - 240V / 50 - 60 Hz VAC.
- Piastra cablaggio completa di unità elettronica facilmente sostituibile con sistema anti-inversione "Plug and Play".



WISE SOLUTIONS (OPTIONAL)

- DALI: interfaccia di dimmerazione digitale mediante protocollo DALI.

PROTECTION AGAINST SURGES

- CL I: up to 10kV, both in common and differential mode.

POWER SUPPLY CHARACTERISTICS

- Power supply unit consisting of a programmable driver with a lifespan greater than 100,000h and only 10% of failure rate.
- Electronic power supply with integrated thermal protection with high efficiency and durability intended for external use. All versions are protected against overloads and surges to protect components and LEDs.
- The system is equipped with a knife switch to interrupt the power supply at the device's opening.
- Power supply cable through a PG 16 cable gland IP68.
- Power correction factor at full load > 0.9.
- Power supply 220 - 240V / 50 - 60 Hz VAC.
- Cable plate complete with easily replaceable electronic unit with "Plug and Play" anti-inversion system.



WISE SOLUTIONS (OPTIONAL)

- DALI: digital dimming interface via DALI protocol.



- Ottica HP: sistema ottico simmetrico progettato internamente in tre fasci di apertura ed intensità luminosa differenti per soddisfare le diverse esigenze illuminotecniche.
- Ottiche disponibili:
 - Ottica A: con riflettori in materiale termoplastico metallizzato sottovuoto, apertura fascio 2x13°.
 - Ottica B: con riflettori in materiale termoplastico metallizzato sottovuoto, apertura fascio 2x30°.
 - Ottica C: con riflettori in alluminio con strato di argento puro, apertura fascio 2x35°.
- Gruppo ottico facilmente sostituibile.
- Sistema di dissipazione termica mediante alette di raffreddamento trasversali poste sulla copertura.
- Tecnologia LED Multichip su circuito stampato in alluminio altamente dissipante termicamente MCPCB (Metal Core Printed Circuit Board).
- Temperatura di colore (tolleranza ±400K): 4000/5000K – CRI >70.

CARATTERISTICHE SISTEMA OTTICO SIMMETRICO

SYMMETRIC OPTIC SYSTEM CHARACTERISTICS

- *HP optic: symmetric optic designed in-house in three different beams, in order to offer a solution that would meet different illumination needs.*
- *Available optics:*
 - *Optic A: with thermoplastic material metallized vacuum reflectors, beam 2x13°.*
 - *Optic B: with thermoplastic material metallized vacuum reflectors, beam 2x30°.*
 - *Optic C: of aluminum reflectors with purest silver layer, beam 2x35°.*
- *Optic group easily replaceable.*
- *Thermal dissipation system by means of cross-sectional cooling fins placed on the cover.*
- *Multichip LED technology on a pressed aluminum circuit, highly heatdissipating MCPCB (Metal Core Printed Circuit Board).*
- *Color temperature (tolerance ±400K): 4000/5000K – CRI >70.*

FLUSSO LUMINOSO MEDIO MANTENUTO SECONDO LA NORMA LM80 - TM21 MAINTAINED AVERAGE LUMINOUS FLUX ACCORDING TO LM80 - TM21 STANDARDS



Intervallo di temperatura di esercizio dei proiettori*
Floodlights operating temperature range*

Ta 35°C	-40°C ÷ +40°C	L80B10	>100.000 hrs
		L90B10	>50.000 hrs
Ta 50°C	-40°C ÷ +55°C	L80B10	>50.000 hrs

* la sigla ta (= temperatura ambiente) indica la massima temperatura ambiente durante il funzionamento dell'apparecchio in condizioni normali. Questa indicazione non esclude un funzionamento temporaneo dell'apparecchio alle temperature di esercizio indicate.

* the "ta" abbreviation (= ambient temperature) indicates the maximum ambient temperature when the floodlights works in normal conditions. This indication does not exclude temporary operation of the floodlights at the indicated operating temperatures.

- Sistema ottico asimmetrico progettato internamente in quattro fasci di apertura ed intensità luminosa differenti per soddisfare le diverse esigenze illuminotecniche.
- Ottiche disponibili:
 - FLEXO HP: ottiche A1-A2-A4, con riflettori in tecnopolimero metallizzato sottovuoto.
 - SILVER HP: ottica A3, con riflettori in alluminio con strato di argento puro.
- Piano di massima intensità: 52°.
- Piano di massima intensità con accessorio visiera: 60°.
- Gruppo ottico facilmente sostituibile.
- Sistema di dissipazione termica mediante alette di raffreddamento trasversali poste sulla copertura.
- Tecnologia LED Multichip su circuito stampato in alluminio altamente dissipante termicamente MCPCB (Metal Core Printed Circuit Board).
- Temperatura di colore (tolleranza $\pm 400K$): 4000/5000K – CRI >70.

CARATTERISTICHE SISTEMA OTTICO ASIMMETRICO

ASYMMETRIC OPTIC SYSTEM CHARACTERISTICS

- *Asymmetric optic designed inhouse in four different beams in order to offer a solution that would meet different illumination needs.*
- *Available optics:*
 - *FLEXO HP: optic A1-A2-A4, with tech polymer metallized vacuum reflectors.*
 - *SILVER HP: A3 optic, with aluminum reflectors with purest silver layer.*
- *Maximum intensity: 52°.*
- *Maximum intensity with visor: 60°.*
- *Optic group easily replaceable.*
- *Thermal dissipation system by means of cross-sectional cooling fins placed on the cover.*
- *Multichip LED technology on a pressed aluminum circuit, highly heatdissipating MCPCB (Metal Core Printed Circuit Board).*
- *Color temperature (tolerance $\pm 400K$): 4000/5000K – CRI >70.*

FLUSSO LUMINOSO MEDIO MANTENUTO SECONDO LA NORMA LM80 - TM21 MAINTAINED AVERAGE LUMINOUS FLUX ACCORDING TO LM80 - TM21 STANDARDS



Intervallo di temperatura di esercizio dei proiettori*
Floodlights operating temperature range*

Ta 35°C	-40°C ÷ +40°C	L80B10	>100.000 hrs
		L90B10	>50.000 hrs
Ta 50°C	-40°C ÷ +55°C	L80B10	>50.000 hrs

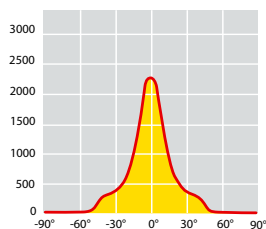
* la sigla ta (= temperatura ambiente) indica la massima temperatura ambiente durante il funzionamento dell'apparecchio in condizioni normali. Questa indicazione non esclude un funzionamento temporaneo dell'apparecchio alle temperature di esercizio indicate.

* the "ta" abbreviation (= ambient temperature) indicates the maximum ambient temperature when the floodlights works in normal conditions. This indication does not exclude temporary operation of the floodlights at the indicated operating temperatures.

OTTICA SIMMETRICA SYMMETRIC OPTIC



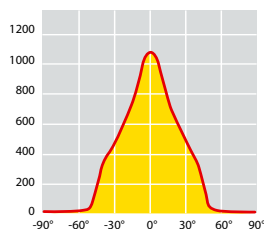
Curve fotometriche / Photometric data



PROXIMO HP



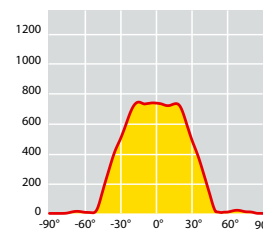
OTTICA A / OPTIC A 2x13°



PROXIMO HP



OTTICA B / OPTIC B 2x30°



PROXIMO HP



OTTICA C / OPTIC C 2x35°

OTTICA HP

Basata sul principio della riflessione, l'**OTTICA HP** si compone di riflettori in tecnopolimero metallizzato sottovuoto o in alluminio con strato di argento puro. L'ottica si presenta con diversi fasci di apertura al fine di soddisfare le diverse esigenze illuminotecniche, garantendo un elevato comfort visivo e la massimizzazione del controllo dell'abbagliamento:

- A 2x13°
- B 2x30°
- C 2x35°

HP OPTIC

Based on the reflection concept, the **HP OPTIC** consists of thermoplastic material metallized vacuum reflectors or aluminum reflectors with purest silver layer. The optic comes with different beams, in order to offer a solution that would meet different illumination needs ensuring high visual comfort and maximizing glare control:

- A 2x13°
- B 2x30°
- C 2x35°



Codici prodotto / Product codes

Codice Code CLI	Numero di LED Number of LED	Ottica Optic	Fascio Beam	W* (LED + DRIVER)	Flusso lum. nom. piastra LED Nominal flux LED plate (Lumen)	Flusso utile in uscita Useful output flux (Lumen)	Temp. ambiente Ambient temp.		Peso lordo Gross Weight (kg)	Vol. (m ³)
							ta 35°C	ta 50°C		
47010	24 LED	A	2x13°	296	51000	41610	•		19,70	0,113
47011	24 LED	B	2x30°	296	51000	41610	•		19,70	0,113
47017	24 LED	C	2x35°	296	51000	44260	•		19,70	0,113
47030	36 LED	A	2x13°	338	66300	51910	•		20,30	0,113
47031	36 LED	B	2x30°	338	66300	51910	•		20,30	0,113
47037	36 LED	C	2x35°	338	66300	55180	•		20,30	0,113
47050	42 LED	A	2x13°	396	74950	59260	•		20,30	0,113
47051	42 LED	B	2x30°	396	74950	59260	•		20,30	0,113
47057	42 LED	C	2x35°	396	74950	63030	•		20,30	0,113
47024	42 LED	A	2x13°	298	58950	48340	•		20,30	0,113
47025	42 LED	B	2x30°	298	58950	48340	•		20,30	0,113
47034	42 LED	C	2x35°	298	58950	51510	•		20,30	0,113

Tecnologia LED Multichip (4x4mmq)

I valori di flusso indicati devono essere considerati con una tolleranza del +/- 10%.
I valori di potenza elettrica indicati devono essere considerati con una tolleranza del +/- 7%.

I flussi luminosi indicati in tabella subiranno modifiche e miglioramenti in funzione della continua evoluzione tecnica dell'efficienza luminosa dei led.

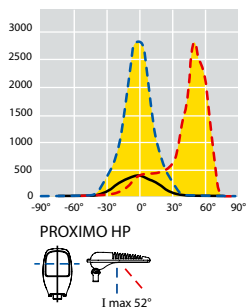
Multichip LED technology (4x4mmq)

The flux values are to be considered with a tolerance of +/- 10%.
The wattages values are to be considered with a tolerance of +/- 7%.
The flux indicated in the table may be changed and improved according to the constant technical evolution of the light efficiency of the led.

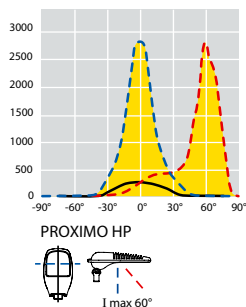
OTTICA ASIMMETRICA ASYMMETRIC OPTIC



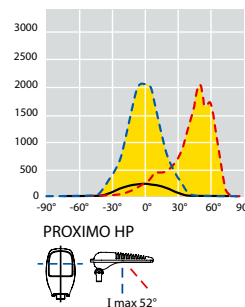
Curve fotometriche / Photometric data



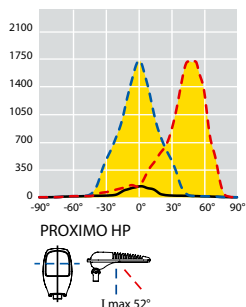
OTTICA 1 - INTENSIVA
OPTIC 1 - INTENSIVE



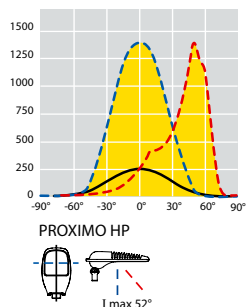
OTTICA 1 - INTENSIVA CON VISIERA
OPTIC 1 - INTENSIVE WITH VISOR



OTTICA 2 - SEMI-INTENSIVA
OPTIC 2 - SEMI-INTENSIVE



OTTICA 3 - SEMI-DIFFONDENTE
OPTIC 3 - SEMI-WIDE BEAM



OTTICA 4 - DIFFONDENTE
OPTIC 4 - WIDE BEAM

OTTICA FLEXO HP

Il sistema ottico **FLEXO HP** si basa sul principio di addizione della distribuzione fotometrica in quanto ogni Led è associato ad un disegno specifico che genera una precisa distribuzione luminosa. L'ottica si declina in tre diversi fasci di apertura (1/2/4) al fine di soddisfare le diverse esigenze illuminotecniche, garantendo un elevato comfort visivo e la massimizzazione del controllo dell'abbagliamento.

OTTICA SILVER HP

Basata sul principio della riflessione, l'**OTTICA SILVER HP** si compone di riflettori in alluminio con strato di argento puro. L'ottica si presenta con fascio di apertura 3 - SEMI DIFFONDENTE, garantendo un elevato comfort visivo e la massimizzazione del controllo dell'abbagliamento.

HP FLEXO OPTIC

The **FLEXO HP** optical system is based on the principle of adding photometric distribution as each LED is associated with a specific design that generates a precise light distribution. The optic is divided into three different beams (1/2/4) in order to meet the different lighting needs, ensuring high visual comfort and maximizing glare control.

SILVER HP OPTIC

Based on the principle of reflection, the **SILVER HP OPTIC** consists of aluminum reflectors with a layer of pure silver. The optic has an 3 SEMI-WIDE beam, ensuring high visual comfort and maximizing glare control.



Codici prodotto / Product codes

Codice Code CL I	Numero di LED Number of LED	Optica Optic	W* (LED + DRIVER)	Flusso lum. nom. piastra LED Nominal flux LED plate (Lumen)	Flusso utile in uscita Useful output flux (Lumen)	Temp. ambiente Ambient temp.		Peso lordo Gross Weight (kg)	Vol. (m ³)
						ta 35°C	ta 50°C		
47020	24 LED	1	296	51500	41000	•		19,70	0,113
47021	24 LED	2	296	51500	41000	•		19,70	0,113
47026	24 LED	3	296	51500	43040	•		19,70	0,113
47022	24 LED	4	296	51500	41000	•		19,70	0,113
47040	36 LED	1	338	65250	50690	•		20,30	0,113
47041	36 LED	2	338	65250	50690	•		20,30	0,113
47046	36 LED	3	338	65250	52830	•		20,30	0,113
47042	36 LED	4	338	65250	50690	•		20,30	0,113
47060	42 LED	1	396	74950	58340	•		20,30	0,113
47061	42 LED	2	396	74950	58340	•		20,30	0,113
47066	42 LED	3	396	74950	61300	•		20,30	0,113
47062	42 LED	4	396	74950	58340	•		20,30	0,113
47035	42 LED	1	298	58650	47630	•		20,30	0,113
47036	42 LED	2	298	58650	47630	•		20,30	0,113
47038	42 LED	3	298	58650	49980	•		20,30	0,113
47039	42 LED	4	298	58650	47630	•		20,30	0,113

Tecnologia LED Multichip (4x4mmq)

I valori di flusso indicati devono essere considerati con una tolleranza del +/- 10%.
I valori di potenza elettrica indicati devono essere considerati con una tolleranza del +/- 7%.

I flussi luminosi indicati in tabella subiranno modifiche e miglioramenti in funzione della continua evoluzione tecnica dell'efficienza luminosa dei led.

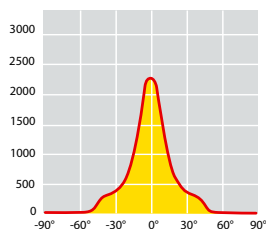
Multichip LED technology (4x4mmq)

The flux values are to be considered with a tolerance of +/- 10%.
The wattages values are to be considered with a tolerance of +/- 7%.
The flux indicated in the table may be changed and improved according to the constant technical evolution of the light efficiency of the led.

OTTICA SIMMETRICA SYMMETRIC OPTIC



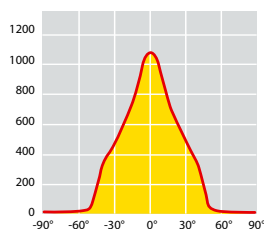
Curve fotometriche / Photometric data



PROXIMO CITY HP



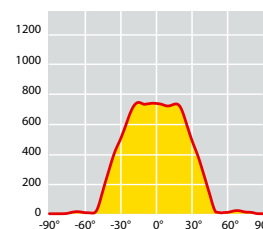
OTTICA A / OPTIC A 2x13°



PROXIMO CITY HP



OTTICA B / OPTIC B 2x30°



PROXIMO CITY HP



OTTICA C / OPTIC C 2x35°

OTTICA HP

Basata sul principio della riflessione, l'**OTTICA HP** si compone di riflettori in tecnopolimero metallizzato sottovuoto o in alluminio con strato di argento puro. L'ottica si presenta con diversi fasci di apertura al fine di soddisfare le diverse esigenze illuminotecniche, garantendo un elevato comfort visivo e la massimizzazione del controllo dell'abbagliamento:

A 2x13°
B 2x30°
C 2x35°

HP OPTIC

Based on the reflection concept, the **HP OPTIC** consists of thermoplastic material metallized vacuum reflectors or aluminum reflectors with purest silver layer. The optic comes with different beams, in order to offer a solution that would meet different illumination needs ensuring high visual comfort and maximizing glare control:

A 2x13°
B 2x30°
C 2x35°

Codici prodotto / *Product codes*

Codice Code CL I	Numero di LED Number of LED	Ottica Optic	Fascio Beam	W* (LED + DRIVER)	Flusso lum. nom. piastra LED Nominal flux LED plate (Lumen)	Flusso utile in uscita Useful output flux (Lumen)	Temp. ambiente Ambient temp.		Peso lordo Gross Weight (kg)	Vol. (m ³)
							ta 35°C	ta 50°C		
49022	12 LED	A	2X13°	296	26500	21620	•		12,95	0,0587
49023	12 LED	B	2X30°	296	26500	21620	•		12,95	0,0587
49024	12 LED	C	2X35°	296	26500	22840	•		12,95	0,0587
49025	16 LED	A	2X13°	338	29550	25800	•		12,95	0,0587
49026	16 LED	B	2X30°	338	29550	25800	•		12,95	0,0587
49027	16 LED	C	2X35°	338	29550	27130	•		12,95	0,0587
49028	20 LED	A	2X13°	396	34650	29070	•		12,95	0,0587
49029	20 LED	B	2X30°	396	34650	29070	•		12,95	0,0587
49030	20 LED	C	2X35°	396	34650	30490	•		12,95	0,0587

Tecnologia LED Multichip (4x4mmq)

I valori di flusso indicati devono essere considerati con una tolleranza del +/- 10%.
I valori di potenza elettrica indicati devono essere considerati con una tolleranza del +/- 7%.

I flussi luminosi indicati in tabella subiranno modifiche e miglioramenti in funzione della continua evoluzione tecnica dell'efficienza luminosa dei led.

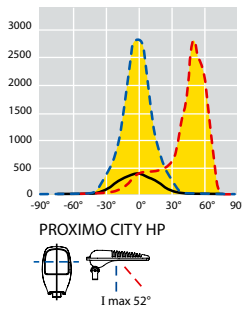
Multichip LED technology (4x4mmq)

The flux values are to be considered with a tolerance of +/- 10%.
The wattages values are to be considered with a tolerance of +/- 7%.
The flux indicated in the table may be changed and improved according to the constant technical evolution of the light efficiency of the led.

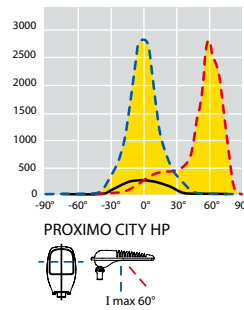
OTTICA ASIMMETRICA ASYMMETRIC OPTIC



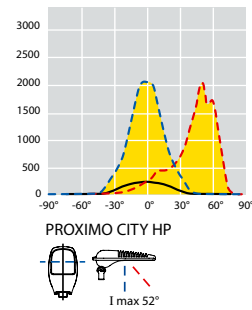
Curve fotometriche / Photometric data



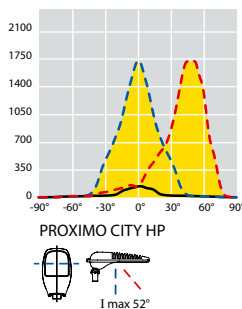
OTTICA 1 - INTENSIVA
OPTIC 1 - INTENSIVE



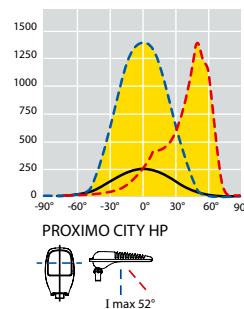
OTTICA 1 - INTENSIVA CON VISIERA
OPTIC 1 - INTENSIVE WITH VISOR



OTTICA 2 - SEMI-INTENSIVA
OPTIC 2 - SEMI-INTENSIVE



OTTICA 3 - SEMI-DIFFONDENTE
OPTIC 3 - SEMI-WIDE BEAM



OTTICA 4 - DIFFONDENTE
OPTIC 4 - WIDE BEAM

OTTICA FLEXO HP

Il sistema ottico **FLEXO HP** si basa sul principio di addizione della distribuzione fotometrica in quanto ogni Led è associato ad un disegno specifico che genera una precisa distribuzione luminosa. L'ottica si declina in tre diversi fasci di apertura (1/2/4) al fine di soddisfare le diverse esigenze illuminotecniche, garantendo un elevato comfort visivo e la massimizzazione del controllo dell'abbagliamento.

OTTICA SILVER HP

Basata sul principio della riflessione, l'**OTTICA SILVER HP** si compone di riflettori in alluminio con strato di argento puro. L'ottica si presenta con fascio di apertura 3 - SEMI DIFFONDENTE, garantendo un elevato comfort visivo e la massimizzazione del controllo dell'abbagliamento.

HP FLEXO OPTIC

The **FLEXO HP** optical system is based on the principle of adding photometric distribution as each LED is associated with a specific design that generates a precise light distribution. The optic is divided into three different beams (1/2/4) in order to meet the different lighting needs, ensuring high visual comfort and maximizing glare control.

SILVER HP OPTIC

Based on the principle of reflection, the **SILVER HP OPTIC** consists of aluminum reflectors with a layer of pure silver. The optic has an 3 SEMI-WIDE beam, ensuring high visual comfort and maximizing glare control.

Codici prodotto / *Product codes*

Codice Code CL I	Numero di LED Number of LED	Optica Optic	W* (LED + DRIVER)	Flusso lum. nom. piastra LED Nominal flux LED plate (Lumen)	Flusso utile in uscita Useful output flux (Lumen)	Temp. ambiente Ambient temp.		Peso lordo Gross Weight (kg)	Vol. (m ³)
						ta 35°C	ta 50°C		
49031	12 LED	1	148	26500	20400	•		12,95	0,0587
49032	12 LED	2	148	26500	20400	•		12,95	0,0587
49033	12 LED	3	148	26500	21310	•		12,95	0,0587
49034	12 LED	4	148	26500	20400	•		12,95	0,0587
49035	16 LED	1	162	29550	23660	•		12,95	0,0587
49036	16 LED	2	162	29550	23660	•		12,95	0,0587
49037	16 LED	3	162	29550	24780	•		12,95	0,0587
49038	16 LED	4	162	29550	23660	•		12,95	0,0587
49039	20 LED	1	196	34650	27640	•		12,95	0,0587
49040	20 LED	2	196	34650	27640	•		12,95	0,0587
49041	20 LED	3	196	34650	28960	•		12,95	0,0587
49042	20 LED	4	196	34650	27640	•		12,95	0,0587

Tecnologia LED Multichip (4x4mmq)

I valori di flusso indicati devono essere considerati con una tolleranza del +/- 10%.
I valori di potenza elettrica indicati devono essere considerati con una tolleranza del +/- 7%.

I flussi luminosi indicati in tabella subiranno modifiche e miglioramenti in funzione della continua evoluzione tecnica dell'efficienza luminosa dei led.

Multichip LED technology (4x4mmq)

The flux values are to be considered with a tolerance of +/- 10%.
The wattages values are to be considered with a tolerance of +/- 7%.
The flux indicated in the table may be changed and improved according to the constant technical evolution of the light efficiency of the led.

Accessori e ricambi / Accessories and spare parts



60284 - 60229

Visiera antiabbagliamento per asimmetrico, in alluminio verniciato di colore silver.
Aluminium anti-glare louvre for asymmetric, coated in silver colour.



60512 - 60513 - 60514

60021 - 60022 - 60023

Griglia di protezione in acciaio zincato e verniciato di colore silver.
Protection grille in galvanized steel, coated in silver colour.

Codice Code	Descrizione Description	Peso Lordo Gross Weight (Kg)	Conf. Packing (Pz./Pcs)	Colore Color	Vol. (m ³)
60104	Mensola a parete elettrosaldata Wall bracket electro welded	2,50	1	Zinc a caldo Hot galvanized	
60512	PROXIMO HP Griglia di protezione Protection grille - 24 LED	1,00	1	Silver	
60513	PROXIMO HP Griglia di protezione Protection grille - 36 LED	1,00	1	Silver	
60514	PROXIMO HP Griglia di protezione Protection grille - 42 LED	1,00	1	Silver	
60021	PROXIMO CITY HP Griglia di protezione Protection grille - 12 LED	0,60	1	Silver	
60022	PROXIMO CITY HP Griglia di protezione Protection grille - 16 LED	0,60	1	Silver	
60023	PROXIMO CITY HP Griglia di protezione Protection grille - 20 LED	0,60	1	Silver	
60284	PROXIMO HP Visiera in alluminio per versione asimmetrica Aluminium anti-glare louvre for asymmetric	0,50	1	Silver	
60229	PROXIMO CITY HP Visiera in alluminio per versione asimmetrica Aluminium anti-glare louvre for asymmetric	0,40	1	Silver	
18332	PROXIMO HP Vetro temperato extrachiaro 4 mm Extra-clear tempered glass, 4mm thick				
20643	PROXIMO CITY HP Vetro temperato extrachiaro 4 mm Extra-clear tempered glass, 4mm thick				

PROXIMO HP SERIES

Esercizi illuminotecnici / *Lighting exercises*
PROXIMO HP ASY - OTTICA 3 - 36 LED PILOTATI A 800mA
PROXIMO HP ASY - OPTIC 3 - 36 LED DRIVEN AT 800mA

Dati		Data	
Dimensioni area:	500x80 metri	Area dimensions:	500x80 meters
Altezza di installazione:	30 metri	Installation height:	30 meters
Quantità di apparecchi:	56 pz	Luminaires quantity:	56 pcs
Area aeroportuale <i>Aprons area</i>	Em	Emin/Em	P (W)
	36	0,25	56x308 = 17248W


PROXIMO HP SYM - OTTICA B 2X30° - 36 LED PILOTATI A 800mA
PROXIMO HP SYM - B OPTIC 2X30° - 36 LED DRIVEN AT 800mA


Dati		Data		
Dimensioni area:	40x20 metri	Area dimensions:	40x20 meters	
Altezza di installazione:	10 metri	Installation height:	10 meters	
Quantità di apparecchi:	32 pz	Luminaires quantity:	32 pcs	
	Em	Emin	Emin/Em	P (W)
HANDBALL	840	700	0.83	32x308 = 9856W
BASKET	874	818	0.94	32x308 = 9856W
VOLLEY	874	823	0.94	32x308 = 9856W


PROXIMO CITY HP - 12 LED - OTTICA 4 ASIMMETRICA
PROXIMO CITY HP - 12 LED - OPTIC 4 ASYMMETRIC

Dati		Data		
Dimensioni area:	18x36 metri	Area dimensions:	18x36 meters	
Altezza di installazione:	8 metri	Installation height:	8 meters	
Quantità di apparecchi:	8 pz	Luminaires quantity:	8 pcs	
	Em	Emin	Emin/Em	P (W)
Campo / <i>Field</i>	222	176	0,80	148W
Area di gioco / <i>Playing area</i>	203	124	0,80	


PROXIMO CITY HP - 20 LED - OTTICA 1 ASIMMETRICA
PROXIMO CITY HP - 20 LED - OPTIC 1 ASYMMETRIC

Dati		Data		
Dimensioni area:	40x40 metri	Area dimensions:	40x40 meters	
Altezza di installazione:	9 metri	Installation height:	9 meters	
Quantità di apparecchi:	12 pz	Luminaires quantity:	12 pcs	
	Em	Emin	Emin/Em	P (W)
Campo / <i>Field</i>	215	134	0,62	196W