

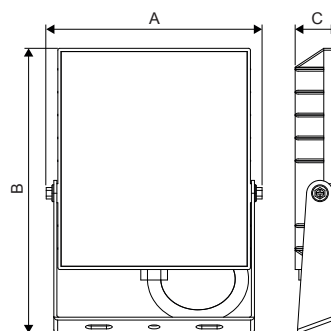
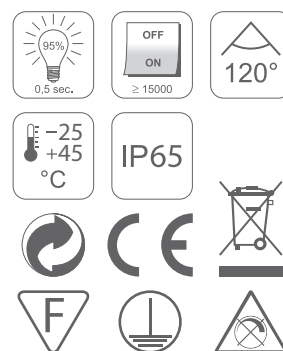
**Cod. Art. / Item**  
 FPN60B

**Dati tecnici / Technical data**

Tipologia di apparecchio / <i>Device type:</i>	Proiettore LED / <i>LED projector</i>
Tensione di alimentazione / <i>Supply voltage:</i>	220-240 V ~ 50/60 Hz
Corrente assorbita / <i>Supply current:</i>	66 mA
Intensità regolabile (dimmerabile) / <i>Dimmable:</i>	NO / <i>NO</i>
Potenza nominale / <i>Nominal power:</i>	10 W
Potenza lampada equivalente / <i>Equivalent lamp power:</i>	60 W
Classe efficienza energetica / <i>Energy class:</i>	A+
Indice di efficienza energetica / <i>IEE:</i>	0,16
Consumo energetico per 1000 ore: <i>Energy consumption for 1000 hours:</i>	10 kWh
Flusso luminoso utile nominale / <i>Nominal luminous flux:</i>	800 lm
Flusso luminoso nel cono d'angolo di 90°: <i>Luminous flux in 90° cone angle:</i>	n.a.
Ampiezza del fascio luminoso / <i>Luminous beam angle:</i>	120°
Durata nominale di vita / <i>Rated lamp life:</i>	20000 h
Cicli di commutazione / <i>Switching cycles:</i>	≥ 15000
Temperatura di colore / <i>Color temperature:</i>	4000° K
Fattore di potenza / <i>Power factor:</i>	0,66
Fattore di mantenimento del flusso luminoso a 6000h: <i>Lamp lumen maintenance factor at 6000h:</i>	> 0,80
Fattore di sopravvivenza della lampada a 6000h: <i>Lamp survival factor at 6000h:</i>	≥ 0,90
Tempo di innesco / <i>Starting time:</i>	0,3 s
Tempo necessario per raggiungere il 60% del flusso luminoso: <i>Lamp warm-up time to 60% of luminous flux:</i>	< 0,5 s
Tempo necessario per raggiungere il 95% del flusso luminoso: <i>Lamp warm-up time to 95% of luminous flux:</i>	< 1 s
Resa dei colori (Ra) / <i>Colour rendering:</i>	≥ 80
Uniformità colore / <i>Colour uniformity:</i>	< 6 SDCM
Intensità di picco al centro del fascio: <i>Max luminous intensity:</i>	254,6 cd
Dimensioni (A x B x C) / <i>Dimensions (A x B x C):</i>	100,5x133x21,5 mm
Peso / <i>Weight:</i>	200 gr
Contenuto di mercurio / <i>Mercury content:</i>	0 mg

Tutti i parametri tecnici si applicano alla lampada completa. A causa del complesso processo di produzione dei diodi a emissione luminosa, i valori tipici forniti si riferiscono a rilevamenti statistici; tali valori possono non necessariamente corrispondere ai parametri tecnici di ciascun singolo prodotto che, pur nel rispetto delle normative, può mostrare valori differenti.

*All technical parameters apply to the complete lamp. Because of the complex manufacturing process for light emitting diodes, the given typical values are based on statistical data; these values may not necessarily correspond to the technical parameters of each individual product that, while respecting the rules, may show different values.*



**Altre caratteristiche e dotazioni**  
*Other features and equipment*

Materiale della struttura: <i>Structure material:</i>	alluminio <i>aluminium</i>
Alimentatore elettronico: <i>Electronic power supplier:</i>	integrato <i>built-in</i>
Accessori di montaggio inclusi: <i>Included mounting accessories:</i>	viti, tasselli, rondelle <i>screws, dowels, washers</i>

Questo dispositivo è munito di lampade a LED integrate

Le lampade di questo dispositivo non sono sostituibili.

**LED**

MIDILED Technology FPN60B

874/2012

Riferimenti di conformità / <i>Conformity references</i>	Documentazione richiesta <i>Documents required</i>	Diligenza dovuta <i>Due diligence</i>
Dichiarazione di Identità: / <i>Identity Declaration:</i>	SDCL	DD
Codice del Consumo: / <i>Consumer Code:</i> D. Lgs 6th September 2005, n. 206 (III ED/2010)	NA	NA
Direttiva generale sulla sicurezza dei prodotti GPSD 2001/95/CE: <i>General Product Safety Directive GPSD 2001/95/CE:</i>	NA	NA
Standards GPSD: / <i>GPSD Standards:</i> Driver elettronici o dispositivi simili / <i>Electronic driver or similar devices:</i>	NA	NA
Reg. (CE) 1907 of the 18.12.2006 "REACH":	SDCL	NA
Dichiarazione di Conformità CE: / <i>CE Conformity Declaration:</i>	SDCL	EDD
Dichiarazione di Conformità LDV: / <i>LDV Conformity Declaration:</i>	SDCL	EDD
LVD 2014/35/EU <i>Standards:</i> EN 60598-1:2015 + EN 60598-2-1:1989 Electronic LED driver: EN 61347-1:2015 + EN 61347-2-13:2014 + A1:2017. LED sources: EN 62471:2008 - IEC/TR 62778:2014.	TR	EDD
Dichiarazione di Conformità EMF: / <i>EMF Conformity Declaration:</i>	NA	NA
EMF Standard: EN 62493:2015	TR	EDD
Dichiarazione di Conformità EMC: / <i>EMC Conformity Declaration:</i>	SDCL	EDD
EMC 2014/30/EU Standard: EN 55015:2013 + A1:2015, EN 61547:2009, EN 61000-3-2:2014 + EN 61000-3-3:2013	TR	EDD
Dichiarazione di Conformità EuP/ErP: / <i>EuP/ErP Conformity Declaration:</i>	SDCL	NA
EuP / ErP 2009/125/EC Standard: Regulation 2015/1428	NA	NA
RoHs 2011/65/UE Dichiarazione di Conformità: / <i>Conformity Declaration:</i>	SDCL	EDD
RoHs 2011/65/UE - Standard: EN 50581:2012	TR	EDD
<i>Routine test: Standard: EN 60598-1:2015</i>	SDCL	EDD
Istruzioni (Italiano): / <i>Instructions (Italian):</i>	C	EDD
Etichetta dati / Etichetta energetica: <i>Data Label / Energy label:</i>	C	EDD

**Note e osservazioni / *Notes & Remarks***

C - Conformità richiesta, NA - Non applicabile, TR - Rapporto di prova richiesto, SDCL - Dichiarazione del fornitore/produttore, DD - Due Diligence standard, EDD - Due Diligence avanzata (in caso di rapporto di prova "Failed"), MSDS - Scheda di sicurezza del materiale, Riassunto: le istruzioni e i contrassegni illustrati sono puramente indicativi poiché dipendono di volta in volta dal tipo/modello dell'apparecchio. Solo un attento controllo dell'apparecchio rispetto allo standard di riferimento può dare indicazioni precise sulla marcatura e le istruzioni corrette.

*C - Compliance required, NA - Not Applicable, TR - Test Report required, SDCL - Supplier/Manufacturer Declaration, DD - Standard Due Diligence, EDD - Enhanced Due Diligence (in case of "Failed" test report), MSDS - Material Safety Data Sheet, Abstract - the instructions and the markings showed are only indicative as they depend time to time from the type/model of the appliance. Only a careful check of the appliance versus the reference standard can give sure indication of the correct marking and instructions.*

**Istruzioni d'uso (riassunto): / *Instruction for use (abstract):***

Le istruzioni per l'uso devono essere fornite con l'apparecchio in modo che l'apparecchio possa essere utilizzato in sicurezza. Se è necessario prendere precauzioni durante la manutenzione dell'utente, devono essere forniti i dettagli appropriati. Copia del manuale di installazione e d'uso fornito con il prodotto è disponibile sul sito web del produttore.

*Instructions for use shall be provided with the appliance so that the appliance can be used safely.*

*If it is necessary to take precautions during user maintenance, appropriate details shall be given. Precautions to adopt for mounting.*

*A copy of the installation and user manual supplied with the product is available on the manufacturer's website.*

**Calcoli / Calculations**

I calcoli sono stati eseguiti conformemente alle normative REGOLAMENTO (CE) N. 244/2009, REGOLAMENTO DELEGATO (UE) N. 874/2012 e REGOLAMENTO (UE) N. 1194/2012, utilizzando i parametri imposti, a seconda della tipologia e delle caratteristiche della lampada, dalle suddette normative e quelli rilevati dalle misurazioni strumentali eseguite.

*Calculations performed in accordance with the regulations REGULATION (EC) No. 244/2009, DELEGATED REGULATION (EU) No. 874/2012 and REGULATION (EU) No. 1194/2012, using parameters imposed, depending on the type and characteristics of the lamp, by the aforementioned regulations and those detected by instrumental measurements performed.*

**Condizioni dei test / Test conditions**

I test sono stati eseguiti conformemente alle modalità imposte dalle normative REGOLAMENTO (CE) N. 244/2009, REGOLAMENTO DELEGATO (UE) N. 874/2012 e REGOLAMENTO (UE) N. 1194/2012 e da quelle specifiche richieste dagli standards armonizzati applicabili per la specifica tipologia di apparecchio.

*Tests performed in accordance with the procedures imposed by the regulations REGULATION (EC) No. 244/2009, DELEGATED REGULATION (EU) No. 874/2012 and REGULATION (EU) No. 1194/2012 and those specifics required by the applicable harmonized standards for the specific type of appliance.*