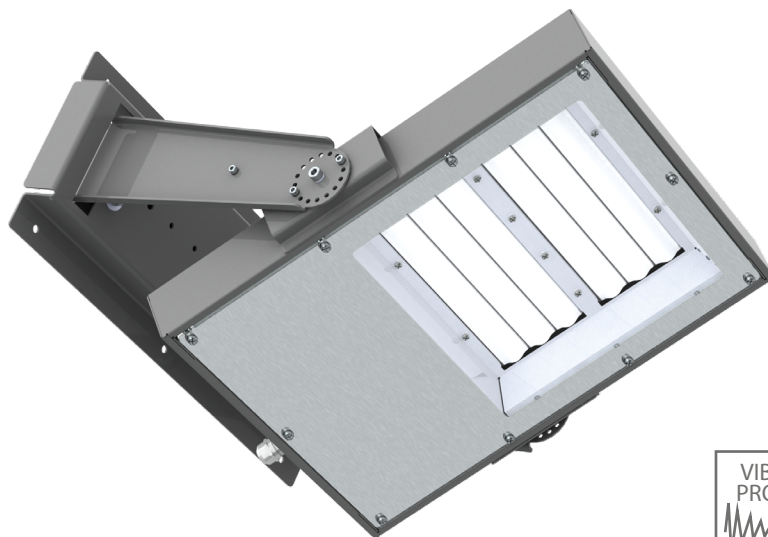


HPL425LED



plug & 4get



4.09

Antykorozyjna i wodoodporna przemysłowa oprawa oświetleniowa z modułami LED do zastosowań wewnętrznych oraz zewnętrznych. Dzięki zastosowaniu specjalnych wibroizolatorów może pracować w miejscach narażonych na silne drgania.

Anticorrosive, waterproof industrial luminaire with LED modules for indoor and outdoor applications. Thanks to use of special vibro-insulators it is suitable to work in places exposed to the occurrence of vibrations.

DANE TECHNICZNE:

Typ źródła światła: moduły LED
 Klasa ochronności: I
 Stopień ochrony: IP65
 CRI: > 80
 Współczynnik mocy: $\geq 0,95$
 Żywotność: > 80.000h $L_{80}B_{10}$
 Temp. barwowa: 4000K
 Temp. otoczenia: od -25°C do +50°C (patrz tabela)

BUDOWA:

Korpus: stal nierdzewna lub stal ocynkowana malowana proszkowo
 Odbłyśnik: aluminium
 Klosz: piaskowane szkło hartowane lub poliwęglan
 Płyta montażowa: aluminium

MOCOWANIE:

Oprawa przeznaczona do mocowania bezpośrednio na powierzchniach narażonych na silne drgania przy użyciu wspornika mocującego. Możliwość montażu zarówno na ścianie jak i suficie

ZASILANIE:

230V, 0/50/60Hz, zaciski przyłączeniowe: 3x2.5 mm²

TECHNICAL DATA:

Light source type: LED modules
 Protection class: I
 Protection degree: IP65
 CRI > 80
 Power factor: $\geq 0,95$
 Long lifetime: > 70.000h $L_{80}B_{10}$
 Colour temperature: 4000K
 Ambient temperature: from -25°C to +50°C (see table)

CONSTRUCTION:

Housing: powder painted stainless steel or galvanized steel
 Reflector: aluminium
 Diffuser: sanded tempered glass or polycarbonate
 Mounting plate: aluminium

MOUNTING:

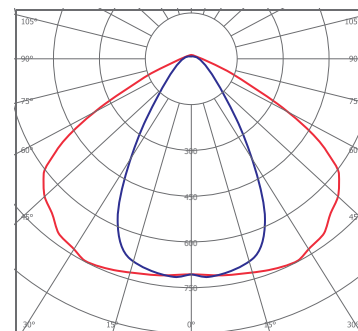
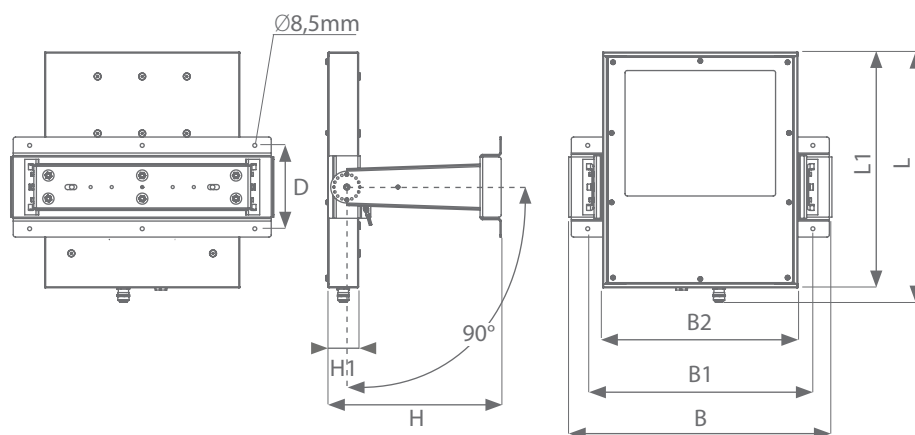
Light fitting for direct installation on surfaces exposed to strong vibrations with use of mounting brackets. Can be mounted both on the wall and ceiling.

ELECTRICAL UNIT:

230V, 0/50/60Hz, terminal block: 3x2.5 mm²

WYMIARY | DIMENSIONS

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY



TYP TYPE	L	L1	B	B1	H	H1	D
HPL425LED	540	509	561	416	369	65	180

ZESTAWIENIE TYPÓW | TYPES COMPARISON

TYP OPRAWY TYPE OF LIGHT FITTING	STRUMIEŃ OPRAWY [lm] LUMINOUS FLUX [lm]	MOC POBIERANA [W] POWER CONSUMPT. [W]	SPRAWNOŚĆ [lm/W] EFFICIENCY [lm/W]	MAX. TEMP. PRACY [°C] MAX. AMBIENT TEMP. [°C]
HPL425LED-050	6345	49	129	50
HPL425LED-060	7685	62	124	40
HPL425LED-080	9380	78,8	121	35

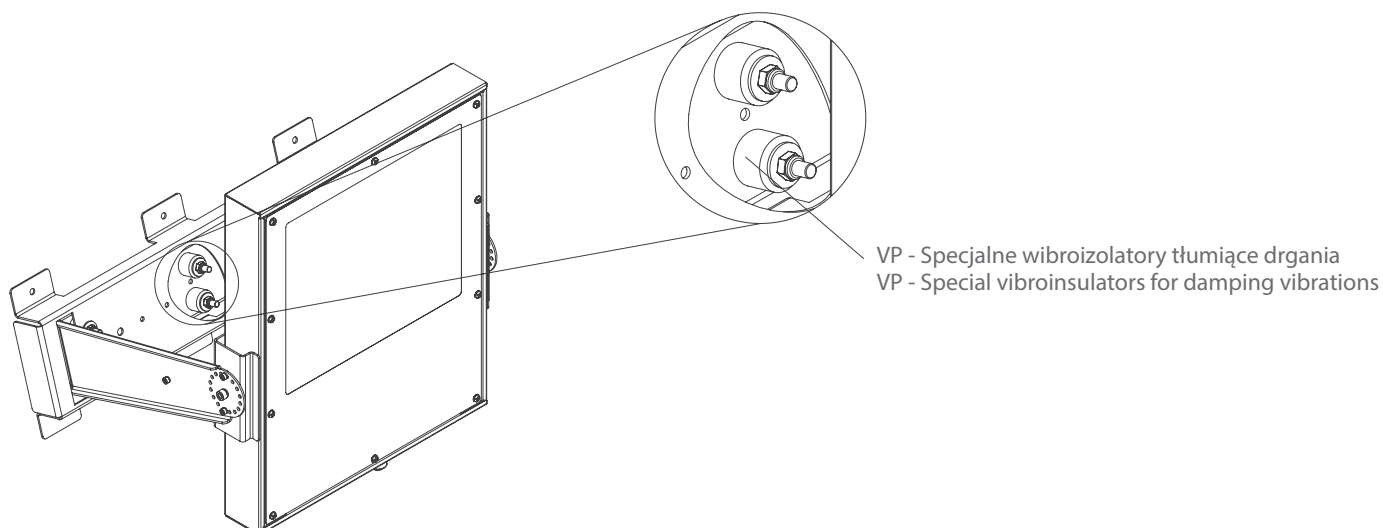


4.10

DOSTĘPNE KONFIGURACJE | AVAILABLE OPTIONS

H P L 4 2 5 L E D				3 5 E			P 2 0			VP	
	0 5 0			3 0		1 0	R S T	GS	GL		DA
	0 6 0			3 3		2 0		NIRO	PC		
	0 8 0			5 0							
grupa group	przybliżona moc approximate power			zasilanie power supply		okablowanie wiring		wpusty kablowe cable inlets		wersja wstrząsoodporna vibrationproof version	
typ type								materiał obudowy housing material		materiał klosza diffuser material	
										interfejs DALI DALI interface	

WERSJA WSTRZĄSOODPORNĄ (VP) | VIBRATIONPROOF VERSION (VP)



DODATKOWE INFORMACJE DOTYCZĄCE KONSTRUKCJI:

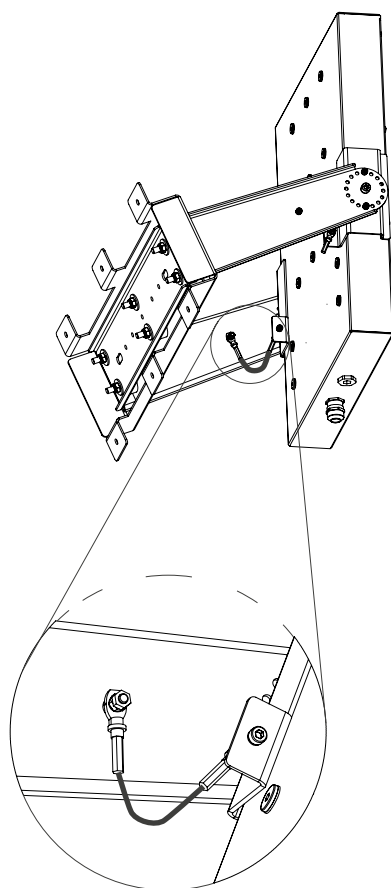
1. Zastosowano specjalny klej anaerobowy mający na celu zwiększenie trwałości i bezpieczeństwa na wrażliwych połączeniach gwintowanych. Użycie dodatkowego kleju zapobiega samoodkręcaniu się części poddanych drganiom.
2. Dodatkowy wspornik wykonany ze stali nierdzewnej o dużej grubości zwiększa bezpieczeństwo w przypadku uszkodzenia elementów tłumionych (patrz rys. 1.1).
3. Oprawa jest dodatkowo zabezpieczona przy użyciu linki ochronnej (patrz rys. 1.2).
4. Istnieje możliwość wyposażenia oprawy w dodatkowe akcesorium (plug&forget), które umożliwia instalację oprawy bez potrzeby jej otwierania (patrz rys. 1.3).

ADDITIONAL INFORMATION ABOUT CONSTRUCTION:

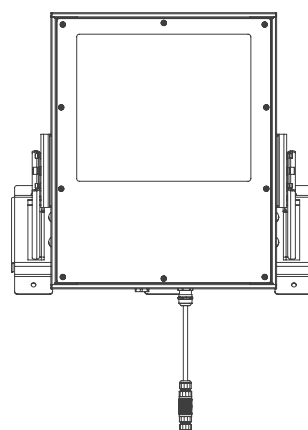
1. A special anaerobic adhesive was used to increase durability and safety on sensitive threaded joints. The use of additional adhesive prevents self-loosening of parts subjected to vibrations.
2. An additional bracket made of high-strength stainless steel increases safety in case of damage to damped elements (see Fig. 1.1).
3. The luminaire is additionally secured with a protective cable (see Fig. 1.2).
4. It is possible to equip the luminaire with an additional accessory (plug & forget), which allows the luminaire installation without the need to open it (see Fig. 1.3).



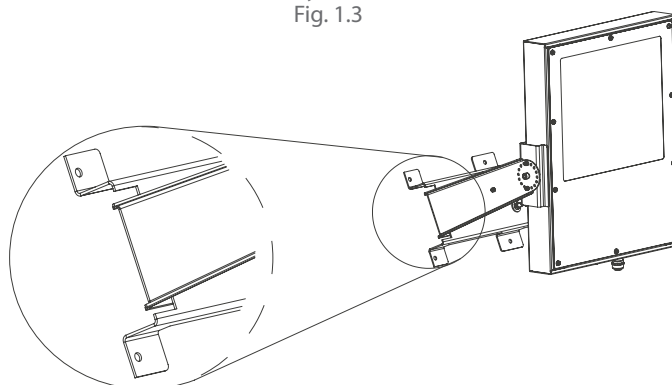
4.11



Rys. 1.2
Fig. 1.2



Rys. 1.3
Fig. 1.3



Rys. 1.1
Fig. 1.1



Opcjonalna wersja DA została wyposażona w zintegrowany zasilacz z interfejsem DALI, który umożliwia monitorowanie pracy opraw oraz sterowanie oświetleniem wykorzystując dane bezpośrednio z czujników ruchu lub z systemu zarządzania budynkiem (BIM). Prawidłowo skonfigurowany system sterowania oświetleniem może znacząco zredukować koszty energii elektrycznej oraz poprawić ergonomię pracy użytkowników.

Optional DA version of the light fitting is equipped with an integrated power supply unit with DALI interface, which allows to control parameters of lighting - depending on data from motion sensors or BIM settings. Properly configured lighting control system can significantly reduce costs of energy and improve the ergonomics of users.



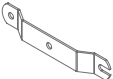
Opcjonalna wersja z zestawem gniazda i wtyku, dzięki czemu nie jest wymagane otwarcie oprawy podczas montażu. Rozwiązanie tego typu pozwala na ekspresowy montaż oraz upraszcza dalszą eksploatację urządzenia. Optional version with plug&socket set, so it is not needed to open the fitting during installation. This solution allows fast assembly and simplifies further exploitation.

[illegible]

ZESTAWIENIE IKON | ICON LIST

	oprawa posiada certyfikat ATEX light fitting with ATEX certificate		oprawa przeznaczona do współpracy z centralną baterią light fitting suitable to use with central battery
	oprawa do strefy 1,21 & 2,22 light fitting for Zone 1,21 & 2,22		oprawa wyposażona w dodatkową optykę light fitting with additional optics
	oprawa do strefy 2,22 light fitting for Zone 2,22		stopień odporności na uderzenie mechaniczne mechanical shock resistance degree
	stopień IP oprawy light fitting's IP degree		oprawa przeznaczona do ciężkich warunków pracy light fitting for heavy-duty environment
			oprawa o wysokim strumieniu świetlnym high lumen output light fitting
			oprawa z opcjonalnym zasilaniem 24VDC light fitting for 24VDC power supply as an option
			oprawa w II klasie ochronności light fitting in II protection class
	oprawa wytrzymuje nacisk do 150J light fitting is able to sustain 150J pressure force		oprawa o wąskiej charakterystyce strumienia światła light fitting with narrow beam photometry
	oprawa posiada dopuszczenie PKP PLK light fitting with Polish Railway's approval		oprawa o szerokiej charakterystyce strumienia światła light fitting with wide beam photometry
	oprawa może być łączona w linię świetlną light fitting can be connected into trunking line		obudowa ze poliestru wzmacnianego włóknom szklanym fibre glass strengthened polyester housing
	obudowa ze stali nierdzewnej stainless steel housing		oprawa z atestem PZH light fitting with Polish Hygiene Institute Atest
	specjalne śruby zamykające special safety screws		oprawa spełniająca wymagania IFS light fitting fulfilling IFS requirements
	oprawa dedykowana do hodowli zwierząt light fitting destined for animal husbandry		oprawa do pracy w wysokiej temperaturze otoczenia light fitting destined to work in high ambient temp.
	materiał odporny na działanie promieni UV UV resistant material		oprawa do pracy w wysokiej temperaturze otoczenia light fitting destined to work in high ambient temp.
	oprawa do agresywnego chemicznie środowiska light fitting for chemically aggressive environment		oprawa do pracy w wysokiej temperaturze otoczenia light fitting destined to work in high ambient temp.
	oprawa łatwa do utrzymania w czystości easy cleaning light fitting		
	klosz wykonany w technologii safety-glass safety-glass diffuser		

AKCESORIA MONTAŻOWE | MOUNTING ACCESSORIES

	AMO1 standardowy uchwyt mocujący ze stali o grubości 1.5mm o rozstawie otworów 190mm standard mounting bracket made of 1.5mm thick steel, mounting hole spacing 190mm		AMO6 spawany, nierdzewny wspornik montażowy o średnicy otworów Ø9mm i rozstawie 60mm oraz 85mm welded, stainless steel bracket with Ø9mm mounting holes and 60mm or 85mm spacing
	AMO2 zawiesie oczkowe do mocowania oprawy na linie eye sling for mounting the light fitting on wire		AMO7 nastawny, nierdzewny wspornik do naświetlaczy LED stainless steel, adjustable bracket for LED floodlights
	AMO3 nierdzewna obejma na rurę o średnicy 60-63mm stainless steel hoop for pipe of diameter 60-63mm		AMO8 zawiesie do linki stalowej z płynną regulacją długości suspension kit for steel wire with fluent length adjustment
	AMO4 wspornik do montażu oprawy pod kątem 45° bracket for installation at 45°		AMO9 regulowany zacisk na rurę do użycia ze śrubą M8 lub M10 adjustable clamp for pipe with M8 or M10 thread
	AMO5 wspornik dystansowy o wysokości 68mm 68mm distance bracket		AMO10 wibroizolacyjny wspornik montażowy vibration isolating mounting bracket