



Leggerezza, versatilità ed efficienza rendono l'apparecchio a sospensione DOMINO WORK il principale alleato di contesti industriali e commerciali. Le ottiche **Glare-Free®**, totalmente anti-abbagliamento, creano un ambiente lavorativo confortevole, con una perfetta visibilità che consente ai lavoratori di svolgere le loro mansioni in tutta sicurezza.

*Lightweight, versatility and efficiency make the DOMINO WORK highbay the main ally in industrial and commercial contexts. The **Glare-Free®** optics create a comfortable working environment, with perfect visibility that allows workers to carry out their tasks in complete safety.*

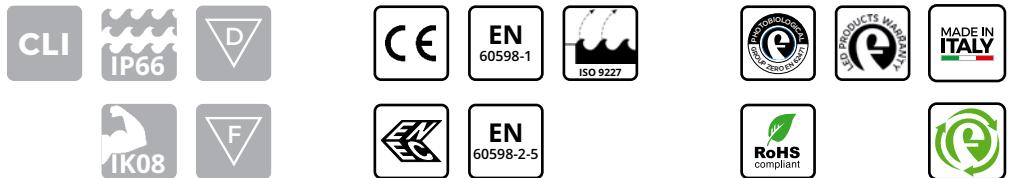


MATERIALI E FINITURE

- Corpo - coperchio in pressofusione di alluminio con titolo minimo EN 47100 a basso contenuto di rame ed alta resistenza agli agenti atmosferici.
- 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.
- Su richiesta è disponibile il colore Nero (RAL 9005).
- Guarnizioni in gomma antinvecchiamento, rimovibili.
- Schermo di protezione in vetro di sicurezza temperato extra chiaro 4 mm, con serigrafia estetica di colore Silver (RAL 9006).
- Viteria esterna in acciaio INOX.

CARATTERISTICHE MECCANICHE

- Apertura per l'accesso all'ottica e vano cablaggio in un'unica e semplice operazione agendo su due viti in acciaio inox.



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.
- 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.
- Black color (RAL 9005) available on request..
- Gaskets in anti-aging rubber, removable.
- Extra-clear tempered safety glass protection screen, 4mm thick, with aesthetic Silvercolored serigraph (RAL 9006).
- Stainless steel external captive screws.

MECHANICAL CHARACTERISTICS

- Opening provides access to optics and cable box in a single, easy step by using the stainless steel screws.

INSTALLAZIONE / INSTALLATION



Gli apparecchi non devono essere installati al di sopra di sorgenti di calore.
The luminaires should not be installed above sources of heat.

DOMINO WORK

Installazione
Installation

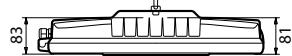
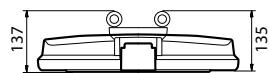
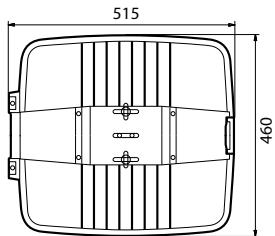
con ganci di sospensione per installazione con cavi o catene
with suspension eyebolts for installation with cables or chains

Altezza di installazione
Installation height

fino a / up to 25 m

DIMENSIONI / DIMENSIONS

DOMINO WORK



Peso max*
*Max weight**

7,80 kg

* Tolleranza sul peso $\pm 5\%$
** Weight tolerance $\pm 5\%$*

PROTEZIONE ALLE SOVRATENSIONI

- Di modo comune: fino a 10kV.
- Di modo differenziale: fino a 6kV.

- Su richiesta è possibile raggiungere 10kV anche in modo differenziale con SPD collegato tra fase e neutro.

CARATTERISTICHE DI ALIMENTAZIONE

- Gruppo di alimentazione costituito da driver programmabile con durata di vita maggiore di 100.000h.
- Alimentatore elettronico con protezione termica integrata ad elevata efficienza e durata progettato per uso esterno. Tutte le versioni sono protette contro le sovratensioni e le sovrafflussi per la protezione dei componenti e dei LED.
- Il sistema è dotato di sezionatore per interrompere l'alimentazione all'apertura dell'apparecchio.

- Ingresso cavo attraverso pressacavo PG13,5 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.



WISE SOLUTIONS (OPTIONAL)

- Funzionalità CLO: programmazione dell'alimentazione in modo tale da aumentare gradualmente la corrente di pilotaggio dei led e compensare il decadimento fisiologico dei LED.

- 1-10V: interfaccia di dimmerazione analogica mediante protocollo 1-10V.
- DALI: interfaccia di dimmerazione digitale mediante protocollo DALI.

PROTECTION AGAINST SURGES

- In common mode: 10kV.
- In differential mode: 6kV.

- On request it is possible to reach 10kV also in differential mode with SPD connected between phase and neutral.

POWER SUPPLY CHARACTERISTICS

- Power supply unit consisting of a programmable driver with a lifespan greater than 100,000h.
- 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 13,5 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.



WISE SOLUTIONS (OPTIONAL)

- CLO functionality: the driver can be programmed to gradually increase the level of drive current fed to the LEDs in order to compensate the physiological light reduction of the LEDs.

- 1-10V: analog dimming interface via 1-10V protocol.
- DALI: digital dimming interface via DALI protocol.

- Sistema ottico rotosimmetrico **Glare-Free®** disponibile in due fasci di apertura (MB/WB).
 - Gruppo ottico facilmente sostituibile.
 - Tecnologia LED disposta su piastra in alluminio altamente dissipante termicamente.
 - Sistema di dissipazione mediante ampie alettature di raffreddamento.
 - Temperatura di colore sorgente LED: 4000K - CRI > 80.
- Altre temperature di colore e indici di resa cromatica sono disponibili su richiesta. Nella tabella sottostante vengono indicati i moltiplicatori per ricavare il flusso luminoso in base alla temperatura di colore e all'indice di resa cromatica (CRI).

CARATTERISTICHE SISTEMA OTTICO

OPTICAL SYSTEM CHARACTERISTICS

- **Glare-Free®** roto-symmetrical optical system available in two different beams (MB/WB).
- Optic group easily replaceable.
- LED technology placed on an highly thermal heat-dissipating plate.
- Thermal dissipation system by means of cross-sectional cooling fins.
- Color temperature: 4000K - CRI > 80.

Other color temperatures and color rendering indexes are available on request. The table below shows the multipliers to obtain the luminous flux according to the color temperature and the color rendering index (CRI).

Colour temperature (K) and CRI	Multiplier
3000K - CRI > 70	1,02
3000K - CRI > 80	0,95
4000K - CRI > 80	1,00
4000K - CRI > 70	1,05
5000K - CRI > 80	1,01
5000K - CRI > 70	1,07

FLUSSO LUMINOSO MEDIO MANTENUTO SECONDO LA NORMA LM80 - TM21

 *MAINTAINED AVERAGE LUMINOUS FLUX
ACCORDING TO LM80 - TM21 STANDARDS*

Intervallo di temperatura di esercizio degli apparecchi*
*Highbays operating temperature range**

Ta35°C	-40°C ÷ +40°C	L80B10	>85.000 hrs
--------	---------------	--------	-------------

*Temperatura massima di esercizio dell'apparecchio in condizioni normali. Questa indicazione non esclude un funzionamento temporaneo dell'apparecchio alle temperature di esercizio indicate.

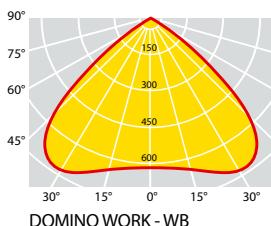
**Maximum operating temperature of the floodlights in normal conditions. This indication does not exclude temporary operation of the floodlights at the indicated operating temperatures.*

OTTICA ROTO-SIMMETRICA *ROTO-SYMMETRIC OPTIC*

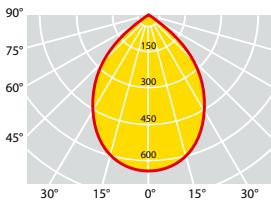
Curve fotometriche / Photometric data



FAEL
PATENTED



DOMINO WORK - WB



DOMINO WORK - MB



OTTICA WB: per altezze di installazione da 4 a 14m.
OPTIC WB: for installation height from 4 to 14m.

OTTICA MB: per altezze di installazione da 5 a 20 m.
OPTIC MB: for installation height from 5 to 20 m.

Codici prodotto / Product codes

4000K - CRI > 80

Codice Code	Numero LED Number of LED	Ottica Optic	W (LED+ DRIVER)	Flusso lum. nom. piastrella 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		
53001	2 LED	WB	110	18750	16180	•	•	9,60	0,0409
53002	2 LED	MB	110	18750	16180	•	•	9,60	0,0409
53003	3 LED	WB	150	25500	22000	•	•	9,60	0,0409
53004	3 LED	MB	150	25500	22000	•	•	9,60	0,0409
53005	4 LED	WB	170	28100	24250	•	•	9,60	0,0409
53006	4 LED	MB	170	28100	24250	•	•	9,60	0,0409
53039	6 LED	WB	225	38850	33500	•	•	9,60	0,0409
53040	6 LED	MB	225	38850	33500	•	•	9,60	0,0409

Tolleranza dei valori di flusso: +/- 10%.

Tolleranza dei valori di potenza elettrica: +/- 7%.

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

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 flows 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

Codice Code	Descrizione Description	Conf. Packing (Pz./Pcs)
26373	Vetro extra chiaro 4 mm <i>Extra-clear tempered glass, 4mm thick</i> DOMINO WORK 2 LED	1
26374	Vetro extra chiaro 4 mm <i>Extra-clear tempered glass, 4mm thick</i> DOMINO WORK 3 LED	1
26375	Vetro extra chiaro 4 mm <i>Extra-clear tempered glass, 4mm thick</i> DOMINO WORK 4 LED	1
32732	Vetro extra chiaro 4 mm <i>Extra-clear tempered glass, 4mm thick</i> DOMINO WORK 6 LED	1

DOMINO WORK

Esercizi illuminotecnici / Lighting exercises



Norma UNI EN 12464-1 Illuminazione dei posti di lavoro in interni
Standard UNI EN 12464-1 Lighting of indoor work places



DOMINO WORK - 5 LED - OTTICA WB DOMINO WORK - 5 LED - WB OPTIC

Dati	Data		
Dimensioni area: Altezza di installazione: Quantità di apparecchi: Fattore di manutenzione:	38x38x7 metri 6,9 metri 20 pz 0,85	Area dimensions: Installation height: Luminaires quantity: Maintenance factor:	38x38x7 meters 6,9 meters 20 pcs 0.85
Em	Emin/Em	P (W)	MF
302	0.60	20x174 = 3480W	0.85



DOMINO WORK - 5 LED - OTTICA WB DOMINO WORK - 5 LED - WB OPTIC

Dati	Data		
Dimensioni area: Altezza di installazione: Quantità di apparecchi: Fattore di manutenzione:	50x50x5 metri 4,9 metri 56 pz 0,90	Area dimensions: Installation height: Luminaires quantity: Maintenance factor:	50x50x5 meters 4.9 meters 56 pcs 0.90
Em	Emin/Em	P (W)	MF
520	0.61	56x174 = 9744W	0.90



DOMINO WORK - 2 LED - OTTICA WB DOMINO WORK - 2 LED - WB OPTIC

Dati	Data		
Dimensioni area: Altezza di installazione: Quantità di apparecchi: Fattore di manutenzione:	20x20x4 metri 3,7 metri 9 pz 0,90	Area dimensions: Installation height: Luminaires quantity: Maintenance factor:	20x20x4 meters 3.7 meters 9 pcs 0.90
Em	Emin/Em	P (W)	MF
306	0.79	9x110 = 990W	0.90