



Lighweight, 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.

*Leichtigkeit, Vielseitigkeit und Effizienz machen die DOMINO WORK Pendelleuchte zum wichtigsten Verbündeten im industriellen und kommerziellen Kontext. Die **Glare-Free**[®]-Optik, absolut blendfrei, schafft ein komfortables Arbeitsumfeld mit perfekter Sicht, das es den Mitarbeitern ermöglicht, ihre Aufgaben in absoluter Sicherheit auszuführen.*



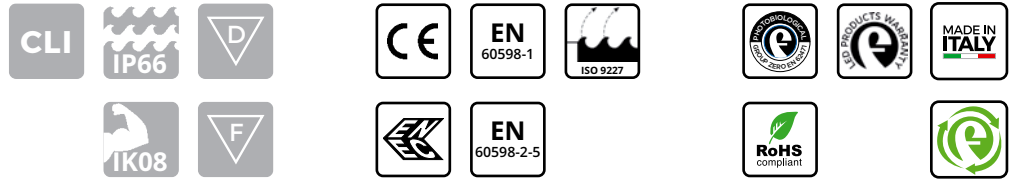
MATERIALS AND FINISHES



- 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.



MATERIALIEN UND ENDBEARBEITUNGEN



- Lampenfassung aus druckgegossenem Aluminium mit mindestens EN 47100 Titel mit niedrigem Kupfergehalt und hoher Witterungsbeständigkeit.
- Mit AION-Verfahren lackiert, Polyesterpulver Silber (RAL 9006) beständig gegen UV-Strahlen gemäß der Norm ASTM D4587:2011 und und korrosionsbeständig gemäß der Norm EN ISO 9227: 2017 - Korrosionsprüfungen in künstlicher Atmosphäre - Salzsprühnebelprüfungen mit einer Mindestaussetzungsdauer von 3000 Stunden.
- Auf Anfrage ist der Farbton Schwarz verfügbar (RAL 9005).
- Dichtungen aus alterungsbeständigem Gummi.
- Extrahelles gehärtetes Glas 4 mm mit Siebdruck im Farbton Silver (RAL 9006).
- Außenschrauben aus rostfreiem Stahl.

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

- Öffnung für den Zugang zur Optik und zum Verkabelungsfach in einem einfachen Vorgang durch Einwirkung von zwei Edelstahlschrauben.

INSTALLATION / INSTALLATION



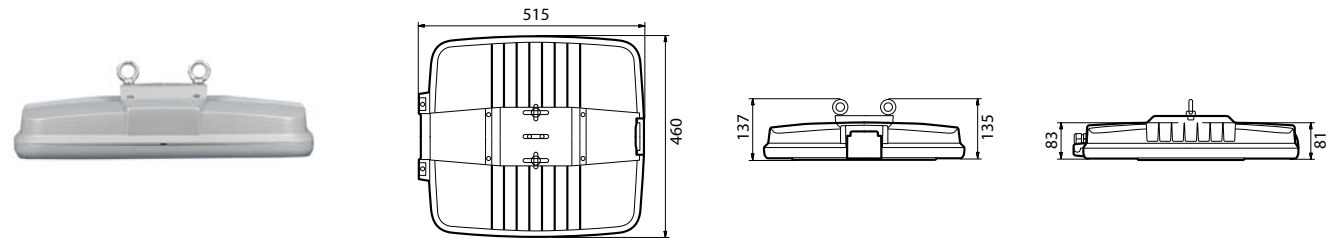
The luminaires should not be installed above sources of heat.
Diese Leuchten dürfen nicht oberhalb von Wärmequellen installiert werden.

DOMINO WORK

Installation <i>Installation</i>	With suspension eyebolts for installation with cables or chains <i>Mit Hängehaken für Installation mit Kabeln oder Ketten</i>
Installation height <i>Installationshöhe</i>	up to / bis 25 m

DIMENSIONS / ABMESSUNGEN

DOMINO WORK



Max weight* <i>Maximales Gewicht*</i>	7,80 kg
--	---------

*Weight tolerance ± 5%
 *Gewichtstoleranz ± 5%

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.

ÜBERSpannungSSCHUTZ

- *im gemeinsamen Modus: 10kV.*
- *im Differenzialmode: 6kV.*
- *Auf Anfrage ist es möglich, 10kV auch im Differenzmodus mit SPD zwischen Phase und Neutraleiter zu erreichen.*

EIGENSCHAFTEN DER STROMVERSORGUNG

- *Netzteilgruppe bestehend aus einem programmierbaren Treiber mit einer Lebensdauer von mehr als 100.000h.*
- *Elektronisches Netzteil mit integriertem Thermoschutz mit hoher Effizienz und Lebensdauer für den Außeneinsatz Die Komponenten und LED aller Ausführungen sind gegen Überspannungen und Überstrom geschützt.*
- *System mit einem Schalter für die Unterbrechung der Stromversorgung beim Öffnen des Deckels.*
- *Kabeleinführung durch reißfeste PG13,5 Kabelverschraubung, IP68.*
- *Leistungskorrekturfaktor > 0,9.*
- *Stromversorgung 220 - 240V / 50 - 60 Hz VAC.*
- *Verdrahtungsplatte mit einfach auswechselbarem elektronischen Steuergerät.*



WISE SOLUTIONS (OPTIONAL)

- *CLO-FUNKTION: Der Ausgangslichtstrom der LED in den Leuchten nimmt im Laufe ihrer Lebensdauer immer mehr ab. Um diesen Abfall auszugleichen, kann im Netzgerät ein schrittweiser Anstieg des Ansteuerungsstroms der LED programmiert werden.*
- *1-10V: Analoge Dimmschnittstelle über 1-10V Protokoll.*
- *DALI: Digitale Dimmschnittstelle mit DALI-Protokoll.*

- **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).

OPTICAL SYSTEM CHARACTERISTICS

EIGENSCHAFTEN DES OPTISCHEN SYSTEMS

- **Glare-Free**® rotosymmetrisches optisches System erhältlich in zwei Öffnungsstrahlen (MB / WB).
 - Leicht austauschbare Optikeinheit.
 - LED Technologie, verteilt auf hochgradig wärmeableitender Aluminium Platinie.
 - Wärmeabfuhrsystem durch Querkühlrippen.
 - Farbtemperatur der LED-Quelle: 4000K - CRI > 80.
- Andere Farbtemperaturen und Farbwiedergabeindizes sind auf Anfrage erhältlich. Die folgende Tabelle zeigt die Multiplikatoren, um den Lichtstrom basierend auf der Farbtemperatur und dem Farbwiedergabeindex (CRI) zu erhalten.

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

MAINTAINED AVERAGE LUMINOUS FLUX ACCORDING TO LM80 - TM21 STANDARDS MITTLERE LICHTSTROM NACH LM80 - TM21 STANDARD ERHALTEN



Luminaires operating temperature range*
Betriebstemperaturbereich der Leuchten*

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

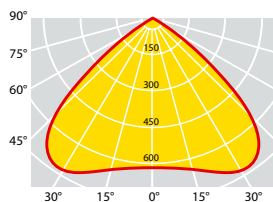
*Maximum operating temperature of the floodlights in normal conditions. This indication does not exclude temporary operation of the floodlights at the indicated operating temperatures.

*Maximale Betriebstemperatur der Scheinwerfer unter normalen Bedingungen. Diese Angabe schließt einen vorübergehenden Betrieb der Scheinwerfer bei den angegebenen Betriebstemperaturen nicht aus.

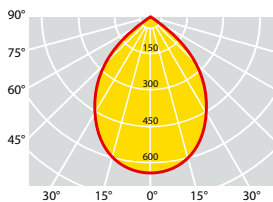
ROSYMMETRIC OPTIC
ROSYMMETRISCHE OPTIK



Photometric data / Lichtverteilungskurven



DOMINO WORK - WB



DOMINO WORK - MB



OPTIC WB: for installation height from 4 to 14m.
OPTIK WB: für Installationshöhe von 4 bis 14m.

OPTIC MB: for installation height from 5 to 20 m.
OPTIK MB: für Installationshöhe von 5 bis 20 m.

Product codes / *Produktcode*

4000K - CRI > 80

Code	Number of LED <i>Anzahl der LEDs</i>	Optic <i>Optik</i>	W (LED+ DRIVER)	Nominal flux LED plate <i>Nennlichtstrom der LED Platte</i> (Lumen)	Useful output flux <i>Lichtleistung</i> (Lumen)	Ambient temp. <i>Umgebungstemperatur</i>		Gross weight <i>Bruttogewicht</i> (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

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.

*Die Flusswerte sind mit einer Toleranz von +/- 10% zu berücksichtigen.
Die Wattwerte sind mit einer Toleranz von +/- 7% zu berücksichtigen.
Die in der Tabelle angegebenen Lichtströme unterliegen Änderungen und Verbesserungen in Abhängigkeit von der kontinuierlichen technischen Entwicklung der beleuchtungstechnischen Effizienz der LEDs.*

Accessories and spare parts / *Zubehör und Ersatzteile*

Code	Description <i>Beschreibung</i>	Packing Verp. (Pz./Pcs)
26373	Extra-clear tempered glass, 4mm thick <i>Extrahelles Glas 4 mm</i> DOMINO WORK 2 LED	1
26374	Extra-clear tempered glass, 4mm thick <i>Extrahelles Glas 4 mm</i> DOMINO WORK 3 LED	1
26375	Extra-clear tempered glass, 4mm thick <i>Extrahelles Glas 4 mm</i> DOMINO WORK 4 LED	1
32732	Extra-clear tempered glass, 4mm thick <i>Extrahelles Glas 4 mm</i> DOMINO WORK 6 LED	1

DOMINO WORK

Lighting exercises / Beleuchtungsprojekte



Standard UNI EN 12464-1 Lighting of indoor work places
 Norm UNI EN 12464-1 Beleuchtung von Arbeitsplätzen



DOMINO WORK - 5 LED - WB OPTIC

Data		Daten	
Area dimensions:	38x38x7 meters	Bereich Dimensionen:	38x38x7 Meter
Installationshöhe:	6,9 meters	Installationshöhe:	6,9 Meter
Luminaires quantity:	20 pcs	Leuchtenmenge:	20 Stück
Maintenance factor:	0,85	Wartungsfaktor:	0.85
Em	Emin/Em	P (W)	MF
302	0.60	20x174 = 3480W	0.85



DOMINO WORK - 5 LED - WB OPTIC

Data		Daten	
Area dimensions:	50x50x5 meters	Bereich Dimensionen:	50x50x5 Meter
Installationshöhe:	4,9 meters	Installationshöhe:	4.9 Meter
Luminaires quantity:	56 pcs	Leuchtenmenge:	56 Stück
Maintenance factor:	0,90	Wartungsfaktor:	0.90
Em	Emin/Em	P (W)	MF
520	0.61	56x174 = 9744W	0.90



DOMINO WORK - 2 LED - WB OPTIC

Data		Daten	
Area dimensions:	20x20x4 meters	Bereich Dimensionen:	20x20x4 Meter
Installationshöhe:	3,7 meters	Installationshöhe:	3.7 Meter
Luminaires quantity:	9 pcs	Leuchtenmenge:	9 Stück
Maintenance factor:	0,90	Wartungsfaktor:	0.90
Em	Emin/Em	P (W)	MF
306	0.79	9x110 = 990W	0.90