



Légèreté, polyvalence et efficacité font du luminaire suspendu DOMINO WORK le principal allié dans les contextes industriels et commerciaux. Les optiques **Glare-Free®**, caractérisées par un anti-éblouissement total, créent un environnement de travail confortable, avec une visibilité parfaite qui permet aux travailleurs d'effectuer leurs tâches en toute sécurité.

*Ligereza, versatilidad y eficiencia hacen del aparato colgante DOMINO WORK el principal aliado en contextos industriales y comerciales. Las ópticas **Glare-Free®**, totalmente antideslumbrante, crea un ambiente de trabajo confortable, con una visibilidad perfecta que permite a los trabajadores realizar sus tareas con total seguridad.*



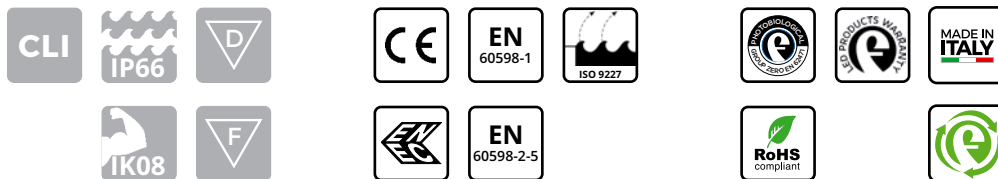
## MATERIAUX ET FINITIONS



- Corps et couvercle en aluminium moulé sous pression avec titre minimum EN 47100 à faible teneur en cuivre et haute résistance aux agents atmosphériques.
- Dans la version avec semi-réfracteur, l'appareil est doté d'un faisceau en matière thermoplastique spéciale de 178 mm.
- Peint avec le procédé AION, en poudre polyester de couleur argent (RAL 9006) résistant aux rayons UV selon la norme ASTM D4587:2011 et au brouillard salin selon la norme EN ISO 9227:2017, avec une durée minimale d'exposition minimale de 3000 heures. Sur demande, la couleur noire (RAL 9005) est également disponible.
- Joints amovibles en caoutchouc anti-âge.
- Écran de protection en verre de sécurité trempé extra clair de 4 mm, avec sérigraphie esthétique couleur Argent (RAL 9006).
- Visserie externe en acier INOX.
- Clip de fermeture en acier INOX.

## CHARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

- Ouverture pour accéder à l'optique et au compartiment abritant le câblage en une seule et simple opération. Il suffit d'agir sur les deux vis en acier inox.
- Pour éviter la fermeture accidentelle du couvercle pendant les opérations de montage et d'entretien, l'appareil est équipé d'un dispositif automatique de blocage.



## MATERIALES Y ACABADOS



- Base portante y cobertura en aluminio fundido a presión con título mínimo EN 47100 con bajo contenido en cobre y alta resistencia a los agentes atmosféricos.
- Barnizado con el proceso AION, con polvo de poliéster de color Silver (RAL 9006) resistente a los rayos UV según la norma ASTM D4587:2011 y a la niebla salina según la norma EN ISO 9227:2017, con una duración mínima de exposición de 3000 horas. Bajo pedido está disponible el color negro (RAL 9005).
- Juntas desmontables de goma a prueba de envejecimiento.
- Pantalla de protección de cristal de seguridad templado extraclaro de 4 mm, con serigrafía estética de color Silver (RAL 9006).
- Tornillería externa en acero INOX.
- Sistema de cierre en acero INOX.

## CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

- Abertura para el acceso a la óptica y compartimento de cableado en una sola y simple operación actuando en dos tornillos en acero inox.
- Para evitar el cierre accidental de la cobertura durante las fases de montaje y mantenimiento, la luminaria dispone de dispositivo automático de bloqueo.

## INSTALLATION / INSTALACIÓN



Les appareils ne doivent pas être installés au-dessus de sources de chaleur.  
 Los proyectores no deben ser instalados debajo de fuentes de calor.

### DOMINO WORK

Installation  
 Instalación

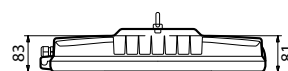
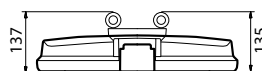
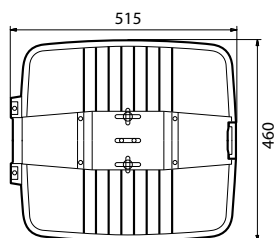
avec crochets de suspension pour installation avec câbles ou chaînes  
 con ganchos de suspensión para instalación con cables o cadenas

Hauteur d'installation  
 Altura de instalación

jusqu'à / hasta que 25 m

## DIMENSIONS / DIMENSIONES

### DOMINO WORK



Poids max\*  
 Peso máx\*

7,80 kg

\* Tolérance sur le poids:  $\pm 5\%$   
 \* Tolerancia en el peso:  $\pm 5\%$

## PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS

- En mode commun: 10kV.
- En mode différentiel: 6kV.
- Sur demande, il est possible d'atteindre 10kV également en mode différentiel avec SPD connecté entre phase et neutre.

## CARACTÉRISTIQUES DE L'ALIMENTATION

- Groupe d'alimentation constitué d'un driver programmable d'une durée de vie supérieure à 100 000h.
- Alimentation électronique avec protection thermique intégrée à haute efficacité et durée de vie élevée, conçue pour l'extérieur. Toutes les versions sont protégées contre les surtensions et les surintensités pour la protection des composants et des LED.
- Le système est équipé de sectionneur pour interrompre l'alimentation lors de l'ouverture de l'appareil.
- Entrée du câble d'alimentation par l'intermédiaire d'un presse étoupe PG 13,5 anti-arrachement, IP68.
- Facteur de correction de puissance à pleine charge > 0,9.
- Alimentation 220 - 240V / 50 - 60 Hz VAC.
- Plaque de câblage munie de son unité électronique facilement remplaçable.



### WISE SOLUTIONS (OPTIONAL)

- Fonctionnalité CLO: programmation de l'alimentation du driver de façon à augmenter graduellement le courant de pilotage des LED et à compenser leur dégradation physiologique.
- 1-10V: interface de gradation analogique via le protocole 1-10V.
- DALI: interface de gradation numérique utilisant le protocole DALI.

## PROTECCIÓN CONTRA LAS SOBRETENSIONES

- En modo común: 10kV.
- En modo diferencial: 6kV.
- Bajo pedido es posible alcanzar 10kV también en modo diferencial con SPD conectado entre fase y neutro.

## CARACTERÍSTICAS DE POTENCIA

- Grupo de alimentación formado por un driver programmable con una vida útil superior a 100.000 h.
- Alimentador electrónico con protección térmica integrada de elevada eficiencia y duración diseñado para uso externo. Todas las versiones están protegidas contra las sobretensiones y las sobrecorrientes para la protección de los componentes y de los LED.
- El sistema dispone de seccionador para interrumpir la alimentación al momento de la apertura de la luminaria.
- Ingreso del cable prensaestopas PG13,5 a prueba de desgarramiento, IP68.
- Factor de corrección de potencia > 0,9.
- Alimentación 220 - 240V / 50 - 60 Hz VAC.
- Placa de cableado completa con unidad electrónica fácilmente sustituible.



### WISE SOLUTIONS (OPTIONAL)

- Funcionalidad CLO: programación de la fuente de alimentación en modo de aumentar gradualmente la corriente de pilotaje de los LED y compense su decaimiento fisiológico.
- 1-10V: interfaz de atenuación analógica a través del protocolo 1-10V.
- DALI: interfaz de atenuación digital mediante protocolo DALI.

- Système optique rotosymétrique **Glare-Free**® disponible en deux faisceaux d'ouverture (MB/WB).
- Bloc optique facilement remplaçable.
- Technologie LED disposées sur une plaque en aluminium à dissipation thermique très élevée.
- Système de dissipation thermique au moyen de grandes de refroidissement transversales.
- Température de couleur:
  - 4000K - CRI > 80.
  - 5000K - CRI > 70.

D'autres températures de couleur et indices de rendu des couleurs sont disponibles sur demande. Le tableau ci-dessous montre les multiplicateur pour obtenir le flux lumineux en fonction de la température de couleur et de l'indice de rendu de couleur (CRI).

## CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME OPTIQUE

### CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA ÓPTICO

- Sistema óptico rotosimétrico **Glare-Free**® disponible en dos haces de apertura (MB/WB).
- Unidad óptica fácilmente reemplazable.
- Tecnología LED dispuestos en placa en aluminio altamente disipador térmicamente.
- Sistema de disipación de calor mediante grandes aletas de enfriamiento transversales.
- Temperatura de color:
  - 4000K - CRI > 80.
  - 5000K - CRI > 70.

Otras temperaturas de color e índices de reproducción cromática están disponibles a pedido. La siguiente tabla muestra los multiplicador para obtener el flujo luminoso sobre la base de la temperatura de color y el índice de rendimiento cromático (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

### FLUX LUMINEUX MOYEN MAINTENU SELON LES NORMES LM80 - TM21

### FLUJO LUMINOSO MEDIO MANTENIDO SEGÚN NORMAS LM80 - TM21



Plage de température de fonctionnement des appareils\*  
Rango de temperatura de funcionamiento de los aparatos\*

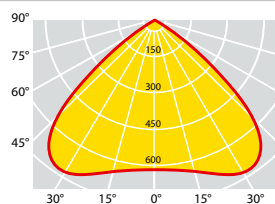
Ta35°C	-40°C ÷ +40°C	L80B10	>85.000 hrs
--------	---------------	--------	-------------

\*Température maximale de fonctionnement de l'appareil dans des conditions normales. Cette indication n'exclut pas un fonctionnement temporaire de l'appareil aux températures de fonctionnement indiquées.

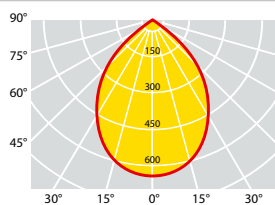
\*Temperatura máxima de funcionamiento del aparato en condiciones normales. Esta indicación no excluye el funcionamiento temporal del aparato a las temperaturas de funcionamiento indicadas.

# OPTIQUE ROTOSYMETRIQUE ÓPTICA ROTOSIMÉTRICA

## Données photométriques / *Curvas fotométricas*



DOMINO WORK - WB



DOMINO WORK - MB



**OPTIQUE WB:** pour des hauteurs d'installation de 4 à 14m.  
**ÓPTICA WB:** para alturas de instalación de 4 a 14m.

**OPTIQUE MB:** pour des hauteurs d'installation de 5 à 20 m.  
**ÓPTICA MB:** para alturas de instalación de 5 a 20 m.

Références produit / *Códigos del producto*

4000K - CRI &gt; 80

Référence Código	Nombre de leds Numero de leds	Optique Óptica	W (LED+ DRIVER)	Flux lumineux nominal plaque LED (Lumen) <i>Flujo luminoso nominal de la placa LED (Lumen)</i>	Flux utile émergent <i>Flujo útil en salida</i> (Lumen)	Température ambiante <i>Temperatura ambiente</i>		Poids brut <i>Peso bruto</i> (kg)	Vol. (m <sup>3</sup> )
						ta 35°C	ta 50°C		
<b>53001</b>	2 LED	WB	110	18750	16180	•		9,60	0,0409
<b>53002</b>	2 LED	MB	110	18750	16180	•		9,60	0,0409
<b>53003</b>	3 LED	WB	150	25500	22000	•		9,60	0,0409
<b>53004</b>	3 LED	MB	150	25500	22000	•		9,60	0,0409
<b>53005</b>	4 LED	WB	170	28100	24250	•		9,60	0,0409
<b>53006</b>	4 LED	MB	170	28100	24250	•		9,60	0,0409
<b>53039</b>	6 LED	WB	225	38850	33500	•		9,60	0,0409
<b>53040</b>	6 LED	MB	225	38850	33500	•		9,60	0,0409

Tolérance des valeurs de flux: +/- 10%.  
Tolérance des valeurs de puissance électrique: +/- 7%.  
Les flux lumineux indiqués subiront des modifications et des améliorations en fonction de l'évolution technique continue de l'efficacité lumineuse des led.

*Tolerancia de los valores de flujo: +/- 10%.  
Tolerancia de los valores de potencia eléctrica: +/- 7%.  
Los flujos luminosos indicados en la tabla sufrirán modificaciones y mejoras en función de la continua evolución técnica de la eficiencia luminosa de los led.*

## Accessoires et pièces de rechange / *Accesorios y piezas de recambio*

Référence Código	Description Descripción	Confection Paquete (Pcs)
<b>26373</b>	Diffuseur extra clair 4 mm / <i>Vidrio extraclaro 4 mm</i> DOMINO WORK 2 LED	1
<b>26374</b>	Diffuseur extra clair 4 mm / <i>Vidrio extraclaro 4 mm</i> DOMINO WORK 3 LED	1
<b>26375</b>	Diffuseur extra clair 4 mm / <i>Vidrio extraclaro 4 mm</i> DOMINO WORK 4 LED	1
<b>32732</b>	Diffuseur extra clair 4 mm / <i>Vidrio extraclaro 4 mm</i> DOMINO WORK 6 LED	1



## DOMINO WORK

## Etudes d'éclairage / Ejercicios iluminotécnicos



Norme EN 12464-1 Eclairage des lieux de travail intérieurs  
 Norma UNI EN 12464-1 Iluminación de puestos de trabajo en interiores



DOMINO WORK - 5 LED - OPTIQUE WB  
 DOMINO WORK - 5 LED - ÓPTICA WB

Données		Datos	
Dimensions zone:	38x38x7 mètres	Dimensiones área:	38x38x7 metros
Hauteur d'installation:	6,9 mètres	Altura de instalación:	6,9 metros
Quantité d'appareils:	20 pz	Cantidad de aparatos:	20 pcs
Facteur de correction de puissance:	0,85	Factor de mantenimiento:	0.85
Em	Emin/Em	P (W)	MF
302	0.60	20x174 = 3480W	0.85



DOMINO WORK - 5 LED - OPTIQUE WB  
 DOMINO WORK - 5 LED - ÓPTICA WB

Données		Datos	
Dimensions zone:	50x50x5 mètres	Dimensiones área:	50x50x5 metros
Hauteur d'installation:	4,9 mètres	Altura de instalación:	4.9 metros
Quantité d'appareils:	56 pz	Cantidad de aparatos:	56 pcs
Facteur de correction de puissance:	0,90	Factor de mantenimiento:	0.90
Em	Emin/Em	P (W)	MF
520	0.61	56x174 = 9744W	0.90



DOMINO WORK - 2 LED - OPTIQUE WB  
 DOMINO WORK - 2 LED - ÓPTICA WB

Données		Datos	
Dimensions zone:	20x20x4 mètres	Dimensiones área:	20x20x4 metros
Hauteur d'installation:	3,7 mètres	Altura de instalación:	3.7 metros
Quantité d'appareils:	9 pz	Cantidad de aparatos:	9 pcs
Facteur de correction de puissance:	0,90	Factor de mantenimiento:	0.90
Em	Emin/Em	P (W)	MF
306	0.79	9x110 = 990W	0.90