









Índice geral Índice general General index Index général	2
Índice figurativo Índice figurativo Image index Index figurative	3
Informação normativa Normative information Información normativa Information normative	4
Índice iconográfico Iconographic index Índice iconográfico Índice iconographique	13
Guia de consulta Consult guide Guia de consulta Guide de consultation	16
Blink	19
Blink Energy	35
Ficha técnica Información técnica Techinal information Informations techniques	39





Stylle I 20



Stylle II 21



Macaw 22



Brava 23



Brava 250 23



Robin 24



Falcon 25



Cardinal 70/150 26



Cardinal 250/400 26



Cardinal 1000 27



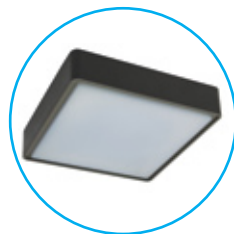
Syrius T5 28



Globe 28



Tunnel 29



Jazz 30



Soul 30



Resist E27  
Resist E27 HF 31



Resist LED 31



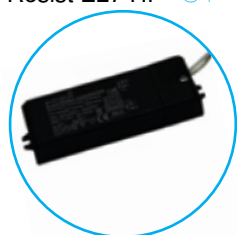
Osprey 32



Fita LED 33



Detect - E 34



TRF EL 70 34



TRF EL 105 34



Head 36



Threelight 37



Thinlight 38



Directiva REEE (Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos)  
Directiva de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE)  
REEE Directive (Waste Electrical and Electronic Equipment)  
Directive REEE (Résidus d' Equipements Electriques et Electroniques)

A Directiva Europeia 2002/96/CE define um conjunto de regras aplicáveis à gestão dos aparelhos eléctricos e electrónicos com o objectivo de reduzir os efeitos dos respectivos resíduos sobre o ambiente.

Com a entrada em vigor do referido Decreto-Lei, estabeleceu-se o modelo de gestão dos Resíduos dos Equipamentos Eléctricos e Electrónicos, adoptando-se a sigla Eco REEE e atribui-se a responsabilidade da aplicação da lei aos agentes intervenientes nas diversas fases do ciclo de vida dos referidos equipamentos e produtos.

A utilização deste símbolo indica que o referido produto não pode ser tratado como resíduo doméstico. Ao garantir que este produto é eliminado correctamente, ajudará a prevenir possíveis consequências negativas para o ambiente e para a saúde humana, que a eliminação incorrecta deste produto poderia provocar.

The European Directive 2002/96/EC defines a set of rules governing the management of electrical and electronic devices to reduce the impact of waste on the environment.

With the entry into force of Decree-Law, established the management model of the Waste Electrical and Electronic Equipment, adopting the acronym Eco REEE and is assigned the responsibility of law application to the enforcement agents in the various phases of lifecycle of this devices and products.

The use of this symbol indicates that this product may not be treated as household waste. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and for human health, which the incorrect elimination of this product might cause.

La Directiva Europea 2002/96/CE define un conjunto de reglas aplicables a la gestión de los Aparatos Eléctricos y Electrónicos con el objetivo de reducir los efectos de los respectivos residuos sobre el ambiente.

Con la entrada en vigor del Decreto Ley referido anteriormente, se estableció el modelo de gestión de los Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos, adoptando las siglas RAEE y atribuyendo la responsabilidad de su aplicación a los agentes que intervienen en las diversas fases del ciclo de vida de este tipo de aparatos.

La utilización de este símbolo indica que el producto no puede ser tratado como un residuo doméstico. Al garantizar que este producto es eliminado de forma adecuada, se contribuye con la prevención de posibles impactos negativos para el ambiente y la salud humana.

La norme Européenne 2002/96/CE définit un ensemble de règles applicables a la gestion des équipements électriques et électroniques, ayant pour objectif la réduction des effets nocifs sur l' environnement provoqués par les résidus.

Avec l' entrée en vigueur de la loi, il est établi que le modèle de gestion des Résidus d' Equipements Electriques et Electroniques, adopte le sigle Eco-REEE et que la responsabilité légal est attribuée aux agents intervenant durant les diverses étapes du cycle de vie des équipements et produits, en question.

L' utilisation de ce symbole indique que le produit ne peut pas être considéré, comme résidu domestique. Garantissant l' élimination correcte de ce produit, la prévention de possibles conséquences négatives sur l' environnement et sur la santé publique, est assurée.



Directiva RoHS (Restrição de certas substâncias perigosas)  
Directiva RoHS (Restricción de ciertas Sustancias Peligrosas)  
RoHS Directive (Restriction of Certain Hazardous Substances)  
Directive RoHS (Restriction a l'usage de Certaines Substances Dangereuses)

A União Europeia através da Directiva 2002/95/CE, igualmente conhecida como Directiva RoHS, colocou restrições à utilização de determinadas substâncias perigosas nos aparelhos eléctricos e electrónicos.

A marca Blink®, numa adesão incondicional às preocupações ambientais, cumpre escrupulosamente as obrigações que a Directiva compreende e como resultado da investigação desenvolvida pela marca, habitualmente, os valores apresentados do nível de mercúrio são inferiores aos valores máximos permitidos.

Union European through Directive 2002/95/EC, also known as the RoHS Directive, placed restrictions on use certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.

The Blink® brand, in the unconditional adherence to the environment concerns, scrupulously complies with its obligations under the Directive, as a result of research undertaken by the brand, usually the mercury levels present are below the maximum allowable values.

La unión Europea a través de la Directiva 2002/95/CE, también conocida como Directiva RoHS, aplicó restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en los aparatos eléctricos y electrónicos.

La marca Blink®, en su compromiso incondicional con el medio ambiente, cumple rigurosamente las obligaciones que esta directiva impone y como resultado de la investigación realizada por el equipo responsable por la marca, los valores del nivel de mercurio presentados son inferiores a los valores máximos permitidos.

L'Union Européenne au travers de la directive 2002/95/CE, également connu comme Directive RoHS, restreint l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les appareils électriques et électroniques. La Marque Blink®, par son adhésion inconditionnel aux préoccupations environnementales, répond avec rigueur aux obligations de la directive. Après une étude développée, par notre marque les résultats obtenus démontrent que les niveaux de mercure sont inférieures aux valeurs maximum autorisées.

Directiva de certos limites de tensão (LVD)  
Directiva limites de tensión (LVD)  
Voltage limits directive (LVD)  
Directive de certaines limites de tension (LVD)

O Conselho da União Europeia, tendo em vista a eliminação dos obstáculos técnicos ao comércio no sector electrotécnico, adoptou a Directiva 73/23/CEE, do Conselho de 19 de Fevereiro, relativa à segurança que deve ser exigida ao equipamento eléctrico destinado a ser utilizado em instalações cuja tensão nominal esteja compreendida entre 50 V e 1000V em corrente alternada ou entre 75V e 1500 V em corrente contínua.

A Directiva 2006/95/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 12 de Dezembro, revogou e substituiu a Directiva 73/23/CEE.

The Council Union European, with a view to removing technical barriers to trade in the electrotechnical sector, adopted Directive 73/23/EEC of the Council of 19 February concern on security which must be imposed in the electrical equipment intended for use in installations whose nominal voltage is between 50V and 1000V AC or between 75V and 1500V DC.

Directive 2006/95/EC, of the European Parliament and Council of 12 de December, repealed and replaced Directive 73/23/EEC.

El Consejo de la Unión Europea, con vista en la eliminación de los obstáculos técnicos existentes al comercio en el sector electrotécnico, adoptó la Directiva 73/23/CEE, del Consejo de 19 de Febrero, relacionada con los niveles de seguridad que deben tener los aparatos eléctricos destinados a utilizarse con una tensión nominal comprendida entre 50 y 1 000 V en corriente alterna y entre 75 y 1 500 V en corriente continua.

La directiva 2006/95/CE de 12 de Diciembre, deroga y substituye la Directiva 73/23/CEE.

Le conseil de l'Union Européenne, ayant pour but l'élimination des obstacles techniques pour le commerce dans le secteur électrotechnique, a adopté la Directive 73/23/CEE; du conseil du 19 Février, cette Directive détermine le niveau de sécurité qui doit être exigée aux équipements destinés a l'utilisation en installations électriques, celles ou la tension nominal est comprise entre 50 V et 1000 V en courant alterné et entre 75 V et 1500 V en courant continu.

La Directive 2006/95/CEE du Parlement Européen et du Conseil, du 12 Décembre, a révoquée e substituée la Directive 73/23/CEE.

Directiva de compatibilidade electromagnética (EMC)

Directiva de compatibilidad electromagnética (EMC)

Directive on electromagnetic compatibility (EMC)

Directive de compatibilité électromagnétique (EMC)

A Directiva 2004/108/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 15 de Dezembro de 2004, é relativa à aproximação das legislações dos Estados-Membros respeitantes a compatibilidade electromagnética e revogou a Directiva 89/336/CEE.

A compatibilidade electromagnética é a capacidade do equipamento para funcionar satisfatoriamente no seu ambiente electromagnético sem introduzir perturbações electromagnéticas intoleráveis a outro equipamento nesse ambiente. A protecção contra perturbações electromagnéticas requer a imposição de obrigações aos vários operadores económicos.

La Directiva 2004/108/CE de 15 de Diciembre, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros en materia de compatibilidad electromagnética y por la que se deroga la Directiva 89/336/CEE

La compatibilidad electromagnética (también conocida por sus siglas CEM o EMC) es la rama de la tecnología electrónica y de telecomunicaciones que estudia los mecanismos para eliminar, disminuir y prevenir los efectos de acoplamiento entre un equipo eléctrico o electrónico y su entorno electromagnético, aún desde su diseño, basándose en normas y regulaciones asegurando la confiabilidad y seguridad de todos los tipos de sistemas en el lugar donde sean instalados y bajo un ambiente electromagnético específico

Directive 2004/108/EC of the European Parliament and Council of 15 December 2004, is on the approximation of the laws of Member States relating to electromagnetic compatibility and repealing Directive 89/336/EEC.

The electromagnetic compatibility is the ability of equipment to function satisfactorily in its electromagnetic environment without introducing intolerable electromagnetic disturbances to other equipment in that environment. Protection against electromagnetic disturbances requires several obligations on traders.

La directive 2004/108/CE du Parlement Européen et du Conseil, du 15 Décembre 2004 est relative a l'approximation des législations des Etats-membres en ce qui concerne la compatibilité électromagnétique est a révoqué la Directive 89/336/CEE.

La compatibilité électromagnétique peut être défini comme la capacité de fonctionnement adéquat d'un équipement dans son environnement électromagnétique, sans causer les perturbations électromagnétiques intolérables pour le bon fonctionnement des autres équipements dans ce même environnement. La protection contre les perturbations électromagnétiques nécessite l'imposition d'obligations a plusieurs opérateurs économiques.



Marcação CE

Marca CE

CE Marking

Marcation CE

A ostentação da marca CE, indica que o equipamento está em conformidade com as directivas europeias para material eléctrico de certos limites de tensão 2006/95/CE e compatibilidade electromagnética 2004/108/CE.

A CE Marking means that the equipment is in compliance with the European Directives for electrical material of certain voltage limits 2006/95/CE and electromagnetic compatibility 2004/108/CE.

La marca CE, indica que el equipo está en conformidad con las directivas europeas para material eléctrico dentro de determinados límites de tensión 2006/95/CE y compatibilidad electromagnética 2004/108/CE.

La présentation du sigle "CE", indique que l'équipement est conforme a la directive Européenne sur les limites de tension (2006/95/CE) et sur la compatibilité 2004/108/CE.





Distância mínima aos objectos iluminados

Distancia mínima a los objetos iluminados

Minimum distance until the lighted objects

Distance minimum aux objets Illuminés

Indica a distância mínima a ser salvaguardada entre a luminária e o objecto ou superfície a iluminar, sendo esta variável dependendo do tipo de lâmpada a ser utilizada.

Indica la distancia mínima que deberá ser salvaguardada entre la luminaria y el objeto o superficie a iluminar, siendo esta, variable dependiendo del tipo de bombilla utilizada.

Indicates the minimum distance to be kept between the luminary and the object or surface to illuminate, being this variable dependent on the type of lamp being used.

Indique la distance minimum a respecter entre la luminaire et l'objet ou la superficie a illuminée, en fonction de la lampe à être utilisée.

Grau de protecção IP

Índice de protección

IP Protection degree

Indice de protection IP

O grau de protecção IP é um parâmetro que define quais as características do invólucro de um equipamento eléctrico ou electrónico que deve ser substancialmente considerada no acto da aquisição de qualquer equipamento, principalmente em situações em que a área ao qual o mesmo será destinado exigir cuidados especiais.

O primeiro dígito do código IPXX é representativo do grau de protecção do equipamento contra penetração de corpos sólidos, e o segundo representa o grau de protecção contra a penetração de corpos líquidos.

# IPXX

Protecção contra corpos sólidos

Protecção contra água

sem protecção 0

sem protecção

protecção contra sólidos de diâmetro >50mm 1

protecção contra queda de gotas de água na vertical

protecção contra sólidos de diâmetro >12mm 2

protecção contra queda de gotas de água com ângulo máximo de 15°

protecção contra sólidos de diâmetro >2.5mm 3

protecção contra queda de gotas de água com ângulo máximo de 60°

protecção contra sólidos de diâmetro >1mm 4

protecção contra projecção de água

protecção contra poeiras 5

protecção contra jactos de água

estanque a poeiras 6

protecção contra vagas de mar

7

protecção contra efeitos de imersão

8

protecção contra imersão prolongada

Las características de los involucros de los equipos eléctricos en relación a las influencias externas son definidas a partir de códigos. IPXX el primer dígito representa el grado de protección del equipo contra la penetración de cuerpos sólidos, y el segundo dígito representa el grado de protección contra la penetración de cuerpos líquidos. El equipo a instalar en determinado local, deberá cumplir siempre con el índice mínimo de protección exigido para ese local. En la tabla abajo mencionada, están indicados los índices mínimos de protección, en virtud de la clase de influencias externas.

IPXX		
Cuerpos sólidos		Cuerpos líquidos
sin protección	0	sin protección
protección contra cuerpos sólidos de diámetro > 50mm	1	protegido contra caída de gotas de agua en la vertical
protección contra cuerpos sólidos de diámetro > 12mm	2	protegido contra caída de gotas de agua con ángulo máximo de 15°
protección contra cuerpos sólidos de diámetro > 2.5mm	3	protegido contra caída de gotas de agua con ángulo máximo de 60°
protección contra cuerpos sólidos de diámetro > 1mm	4	protegido contra proyección de agua
protección contra polvo	5	protegido contra chorros de agua
totalmente vedado a polvo	6	protegido contra olas de mar
	7	protegido contra efectos de inmersión (máx 1m)
	8	protegido contra inmersión prolongada

The characteristics of the electrical equipment case to external influences are defined with codes. IPXX, the first digit represents the protection degree of the equipment against penetration of solid bodies, and the second digit the protection degree against the penetration of liquid bodies. The equipment to be installed in a certain local should always fulfil the minimum protection requirement required for that local. On the table bellow, the minimum protection requirements are presented, in accordance to the external influence class.

IPXX		
Solid bodies		Liquid bodies
without protection	0	without protection
protection against solid bodies with > 50mm diameter	1	protected against vertical fall of water drops
protection against solid bodies with > 12mm diameter	2	protected against fall of water drops in a maximum angle of 15°
protection against solid bodies with > 2,5mm diameter	3	protected against fall of water drops in a maximum angle of 60°
protection against solid bodies with > 1mm diameter	4	protected against water projection
protection against solid bodies with < 1mm diameter	5	protected against water jets
totally sealed against dust	6	protected against sea waves
	7	protected against dipping effects (max 1m)
	8	protected against prolonged dip



Les caractéristiques des boîtiers de matériaux électriques en fonction des influences extérieures sont définies à partir des codes. IPXX, le premier chiffre représente le degré de protection du matériel contre la pénétration de corps solides, et le deuxième chiffre représente le degré de protection contre la pénétration des liquides. L'équipement doit être installé dans un site particulier et doit répondre à l'indice minimal de protection exigé pour cet emplacement. Dans le tableau ci-dessous sont indiqués les indices de protection minimales, selon la classe des influences extérieures.

# IPXX

## Corps solides

sans protection

- protection contre les corps solides de diamètre > 50mm
- protection contre les corps solides de diamètre > 12mm
- protection contre les corps solides de diamètre > 2.5mm
- protection contre les corps solides de diamètre > 1mm
- protection contre les corps solides de diamètre < 1mm
- totalemant étanche contre les poussières

## Corps liquides

sans protection

- protégé contre les gouttes d'eau dans la verticale.
- protégé contre la chute de gouttes d'eau avec un angle maximum de 15.
- protégé contre la chute de gouttes d'eau avec un angle maximum de 60.
- protégé contre la projection d'eau.
- protégé contre les jets d'eau.
- protégé des vagues de la mer.
- protégé contre les effets de l'immersion (max. 1m).
- protégé contre l'immersion prolongée.

IK- Índice de resistência mecânica

IK - Índice de resistencia mecánica:

IK - Mechanical resistance degree

IK - Indice de résistance mécanique:

Grau de resistência dos invólucros das luminárias a impactos mecânicos externos, definidos pela norma EN 62262.

Grado de resistencia de los involucros de las luminarias a impactos mecánicos externos, definidos por la norma EN 62262.

**IK01** – resistente a impactos iguais ou inferiores a 0,15J

**IK02** – resistente a impactos iguais ou inferiores a 0,20J

**IK03** – resistente a impactos iguais ou inferiores a 0,35J

**IK04** – resistente a impactos iguais ou inferiores a 0,50J

**IK05** – resistente a impactos iguais ou inferiores a 0,70J

**IK06** – resistente a impactos iguais ou inferiores a 1,00J

**IK07** – resistente a impactos iguais ou inferiores a 2,00J

**IK08** – resistente a impactos iguais ou inferiores a 5,00J

**IK09** – resistente a impactos iguais ou inferiores a 10,00J

**IK10** – resistente a impactos iguais ou inferiores a 20,00J

**IK01** — resistente a impactos iguales o inferiores a 0,15J

**IK02** — resistente a impactos iguales o inferiores a 0,20J

**IK03** — resistente a impactos iguales o inferiores a 0,35J

**IK04** — resistente a impactos iguales o inferiores a 0,50J

**IK05** — resistente a impactos iguales o inferiores a 0,70J

**IK06** — resistente a impactos iguales o inferiores a 1,00J

**IK07** — resistente a impactos iguales o inferiores a 2,00J

**IK08** — resistente a impactos iguales o inferiores a 5,00J

**IK09** — resistente a impactos iguales o inferiores a 10,00J

**IK10** — resistente a impactos iguales o inferiores a 20,00J

Degree of resistance of the luminary case to external mechanical impacts, as defined by the EN standard 62262.

- IK01** – resistance to impacts equal or bellow to 0,15J
- IK02** – resistance to impacts equal or bellow to 0,20J
- IK03** – resistance to impacts equal or bellow to 0,35J
- IK04** – resistance to impacts equal or bellow to 0,50J
- IK05** – resistance to impacts equal or bellow to 0,70J
- IK06** – resistance to impacts equal or bellow to 1,00J
- IK07** – resistance to impacts equal or bellow to 2,00J
- IK08** – resistance to impacts equal or bellow to 5,00J
- IK09** – resistance to impacts equal or bellow to 10,00J
- IK10** – resistance to impacts equal or bellow to 20,00J

Classes de isolamento  
Clases de aislamiento  
Insulation classes  
Classification de l'Isolant

A classe de isolamento consiste no modo como num equipamento é feita a protecção contra o choque eléctrico



Classe I – equipamento no qual a protecção contra o choque eléctrico não depende unicamente do isolamento principal, mas inclui uma protecção adicional, em que todas as partes condutoras acessíveis estão ligadas ao circuito de terra de protecção



Classe II – equipamento no qual a protecção contra o choque eléctrico não depende unicamente do isolamento principal, mas inclui uma protecção adicional, como a existência de isolamento duplo ou de isolamento reforçado



Classe III – equipamento no qual a protecção contra o choque eléctrico depende da alimentação a partir de uma tensão baixa de segurança.

The insulation class is the way how in equipment the protection of people against electric shock is considered.



Class I - equipment where the protection against electrical shock does not depend only on the main insulation, and where all the accessible dangerous active parts are connected on a protective earth circuit.



Class II - equipment where the protection against electrical shock does not depend only on the main insulation, including the double or reinforced.



Class III - equipment where the protection against electrical shock depends on the supply from a security low voltage.

Degré de résistance des boîtiers des luminaires aux impacts mécaniques externes, selon la norme EN 62262.

- IK01** – résistent aux chocs égaux ou inférieurs à 0,15J
- IK02** – résistent aux chocs égaux ou inférieurs à 0,20J
- IK03** – résistent aux chocs égaux ou inférieurs à 0,35J
- IK04** – résistent aux chocs égaux ou inférieurs à 0,50J
- IK05** – résistent aux chocs égaux ou inférieurs à 0,70J
- IK06** – résistent aux chocs égaux ou inférieurs à 1,00J
- IK07** – résistent aux chocs égaux ou inférieurs à 2,00J
- IK08** – résistent aux chocs égaux ou inférieurs à 5,00J
- IK09** – résistent aux chocs égaux ou inférieurs à 10,00J
- IK10** – résistent aux chocs égaux ou inférieurs à 20,00J

La clase de aislamiento consiste en el modo como, en un equipo, es hecha la protección de personas contra el choque eléctrico.



Classe I – equipo en el cual, la protección contra choque eléctrico no depende apenas del aislamiento principal, todas las partes activas peligrosas accesibles están conectadas a un circuito de tierra de protección.



Classe II – equipo en el cual, la protección contra choque eléctrico no depende apenas del aislamiento principal, incluye doble aislamiento o reforzado.



Classe III – equipo en el cual, la protección contra choque eléctrico depende de la alimentación a partir de una tensión baja de seguridad.

La classification de l'isolant est défini par la constitution et types de matériaux utilisés pour la protection contre les chocs électriques.



Classe I- équipements dans lesquels la protection ne dépend pas seulement de l'isolation principal, mais inclus une protection additionnel ou tous les éléments conducteurs accessibles sont reliés au circuit de terre.



Classe II- équipements dans lesquels la protection contre les chocs électriques ne dépend pas uniquement de l'isolation principal, mais qui inclut une protection additionnel, comme para exemple l'existence d'isolation double ou renforcée.



Classe III- équipements dans lesquels la protection contre les chocs électriques dépend de l'alimentation qui est faite a partir d'une basse tension de sécurité.



A lâmpada fluorescente para funcionar precisa de um equipamento chamado balastro que tem as seguintes funções:

- Pré-aquecer os eléctrodos para provocar a emissão de electrões;
- Produzir a tensão de arranque para iniciar a descarga;
- Limitar a corrente de funcionamento a um valor correcto;

Existem dois tipos de balastros, os ferromagnéticos e os electrónicos, estes últimos têm uma série de vantagens relativamente aos balastros convencionais, entre as quais podemos salientar as seguintes:

- Poupança de energia entre 20% e 30%;
- Ausência de cintilação durante o funcionamento, devido à alta frequência;
- Desliga automaticamente as lâmpadas em caso de anomalia;
- Religação automática das lâmpadas após correcção da anomalia;
- Baixo campo magnético;
- Alto factor de potência ( $> 0,95$ );
- Baixa temperatura de funcionamento;
- Fluxo constante independente da tensão de alimentação;
- Vida útil da lâmpada aumenta cerca de 50%;
- Funcionamento em Corrente Contínua CC

The fluorescent lamp needs to operate with equipment called ballast that has the following functions:

- Preheats the electrodes to cause electron emission;
- Produce the starting voltage to initiate the discharge;
- Limit the operating current to a correct value;

There are two types of ballasts, ferromagnetics and electronics, the latter one have a number of advantages over conventional ballasts, among which we can point out the following:

- Energy savings between 20% and 30%;
- No flickering during operation due to the high frequency;
- Automatically turns off the lamps in case of malfunction;
- Automatic Reconnection of the lamps after anomaly rectified;
- Low magnetic field;
- High power factor ( $> 0.95$ );
- Low operating temperature;
- Flow constant independent of supply voltage;
- Lamp life increase about 50%;
- Operation in direct current.

Es un equipo necesario para el funcionamiento de una bombilla fluorescente y que tiene las siguientes funciones:

- Pre-calentar los electrodos para provocar la emisión de electrones;
- Producir la tensión de arranque para iniciar la descarga;
- Limitar la corriente de funcionamiento a un valor correcto para el funcionamiento adecuado para la bombilla.

Existen dos tipos de balastros, los magnéticos y los electrónicos, estos últimos tienen un conjunto de ventajas en relación a los balastros convencionales, tales como:

- Ahorro de energía entre 20% y 30%;
- Ausencia de parpadeos durante el funcionamiento, debido a su alta frecuencia;
- Desconecta automáticamente las bombillas en caso de anomalia;
- Reinicia automática las bombillas luego de la corrección de la anomalia;
- Bajo campo magnético
- Alto factor de potencia ( $>0,95$ )
- Baja temperatura de funcionamiento;
- Flujo constante independiente de la tensión de alimentación;
- Vida útil de la bombilla aumenta aproximadamente en 50%
- Funciona en Corriente Continua CC

La lampe fluorescente a besoin pour un bon fonctionnement d'un équipement appelé ballast, celui-ci a différentes fonctions:

- Préchauffe des électrodes pour provoquer l'émission d'électrons;

- Produire une tension de départ pour initier la décharge ;

- Limiter le courant de fonctionnement a un niveau correct Il existe deux types de ballasts, ceux appelés de Ferromagnétiques et les électroniques, ces derniers ont une série d'avantages par rapport aux ballasts traditionnels (Ferromagnétiques):

- Economie d'énergie entre 20% a 30%;
- Absence de scintillation pendant le fonctionnement dû aux hautes fréquences;
- Extinction automatique des lampes en cas d'anomalie;
- Illumination automatique après la correction de l'anomalie;
- Champs magnétiques faibles;
- Haut facteur puissance ( $> 0,95$ );
- Faible température de fonctionnement;
- Flux constant indépendant de la tension de alimentation;
- Augmentation de la vie útil de la lampe de plus de 50 %;
- Fonctionnement en courant continu " CC ";

Qualidade  
Qualidade  
Quality  
Qualité

Os produtos Blink® cumprem com a Norma Europeia 60598-1.

Submetidos aos mais rigorosos ensaios técnicos e controlo de qualidade, garantimos aos nossos cliente produtos de excelente qualidade.

A política de aperfeiçoamento contínuo dos nossos produtos, reserva-nos o direito de modificar, suprimir ou ampliar a nossa gama de artigos sem aviso prévio.

The Blink® products comply the European Standard 60598-1. They are subject to the most rigorous technical testes and quality control, thus guarantying to our clients products of excellent quality.

The policy of continuous improvement of our products, reserves us the right to modify, eliminate or expand our range of products without previous notice, and without this being any cause for complaint.

Garantia  
Garantía  
Guarantee  
Garantie

Todos os produtos de iluminação Blink®, possuem uma garantia de 2 anos a serem contabilizados após data de emissão da factura. Durante este período de garantia serão substituídos sem qualquer encargo, todas as luminárias que apresentem sinais de defeito inerentes ao seu fabrico. Ficam excluídos deste período de garantia os defeitos e deteriorações causadas pelo desgaste ou utilização, assim como manutenção defeituosa e aplicação indevida. A Blink®, declina todas as responsabilidades pelos problemas causados pelo não cumprimento das normas de instalação recomendadas. A Blink não poderá ser responsabilizada por problemas que possam advir de uma má utilização e/ou aplicação, resultado do desconhecimento técnico do instalador.

All products from Blink® are warranted for two (2) years starting after the invoice date. During this warranty period all the luminaries presenting signs of defects inherent to their manufactures will be replaced at no charge. Excluded from this warranty period are all defects and damages caused by wear or use, and defective and/or misapplication maintenances. Blink® will not be liable for problems which may arise from misuse and/or wrong application, resulting from wrong use or installation work from the installer. The images and technical drawings in this catalogue have only illustration purposes.

Los productos Blink® que presentamos en este catálogo son fabricados de acuerdo con la Norma Europea 60598. Sometidos a los más rigurosos ensayos técnicos y control de calidad, garantizamos a nuestros clientes productos de excelente calidad.

La política de mejoría continua de nuestros productos, nos reserva el derecho de modificar, eliminar o ampliar nuestra gama de productos sin aviso previo, sin que eso sea motivo de cualquier tipo de reclamación.

Les produits Blink® sont conforment a la norme Européene 60598-1.

Ils sont soumis a de rigoureux essais techniques e contrôles de qualités, garantissant a nos clients des produits d'excellente qualité.

















Selon notre politique de perfectionnement continu dans nos produits, nous nous reservons le droit de modifier, supprimer ou amplifier notre gamme, sans préavis.

Todos los aparatos de iluminación Blink®, tienen una garantía de 2 años, que son contabilizados a partir de la fecha de emisión de la factura. Durante este período de garantía serán substituidos sin cualquier costo, todas las luminarias que presenten señales de defecto inherentes a su fabricación. Están excluidos de este período de garantía los defectos y deterioros causados por el desgaste o utilización, así como el mantenimiento defectuoso o su aplicación indebida. La marca Blink® no podrá ser responsabilizada por problemas que puedan resultar de una utilización y/o aplicación inadecuada, resultante del desconocimiento técnico del instalador.






Tous les produits d'illuminations Blink® possèdent une garantie de 2 ans, qui initie après la date de facturation. Au cours de cette période de garantie, seront remplacées sans frais, tous les produits qui présentent des défauts inhérents à leurs fabrications. Exclues de garantie sont les produits qui présentent des défauts et détériorations causées par l'usure, défaut d'utilisation, manutention inadaptée ou installation inadéquat. La marque Blink® ne peut être responsabilisée pour défaut d'utilisation, défaut d'installation, résultant du manque de connaissances de l'installateur/Technicien.

# Índice iconográfico • Iconographic index • Índice iconographique












Aplicação da luminária  
Aplicación de la luminaria  
Luminary application  
Application du luminaire

















-  Utilização interior  
Utilización interior  
Use in interior  
Usage en intérieure
-  Utilização exterior  
Utilización exterior  
Use in exterior  
Usage en extérieure
-  Luminária saliente tecto  
Luminaria saliente de techo  
Ceiling salient  
Saillie plafond
-  Luminária saliente parede  
Luminaria saliente de pared  
Wall salient  
Saillie mural
-  Luminária saliente chão  
Luminaria saliente de suelo  
Floor salient  
Saillie sol
-  Luminária encastrar tecto  
Luminaria de empotrar en el techo  
Ceiling recessed  
Encastré plafond
-  Luminária encastrar parede  
Luminaria de empotrar en la pared  
Wall recessed  
Encastré mural
-  Luminária encastrar chão  
Luminaria de empotrar en el suelo  
Floor recessed  
Encastré de sol
-  Luminária suspensão  
Luminaria colgante  
Suspension  
Suspension
-  Luminária de espeto  
Luminaria de pique  
Equipped with spit  
Équipée avec piquet
-  Luminária de iluminação pública  
Luminaria de iluminación pública  
Public illumination  
Luminaire d'illumination publique
-  Projector adaptável a calha com 3 circuitos (C3)  
Projector de carril adaptable con 3 circuitos (C3)  
Rail projector adaptable to a 3 circuits (C3)  
Projecteur adaptable aux 3 circuits (C3)
-  Formato do corte das luminárias de encastrar  
(circular, quadr., rectâng.)
-  Formato de corte de las luminarias de empotrar  
(circular, cuadrada, rectangular)
-  Shape of recessed fittings (round, square, rectangular)
-  Forme des luminaires encastré (rond, carré, rectangulaire)

Tensão de funcionamento / alimentação e equipamento  
Tensión de funcionamiento / alimentación y equipo  
Operating voltage / power and equipment  
Tension de fonctionnement / puissance et d'équipement



-  Tensão e frequência de alimentação  
Tensión y frecuencia de alimentación  
Supply voltage and frequency  
Tension d'alimentation et fréquence
-  Tensão de alimentação (12V ou 24V)  
Tensión de alimentación (12V o 24V)  
Supply voltage (12V or 24V)  
Tension d'alimentation (12V ou 24V)
-  Balastro / equipamento ferromagnético  
Balastro ferro magnético  
Ferromagnetic ballast  
Ballast ferromagnétique
-  Balastro / equipamento electrónico  
Balastro / electrónico  
Electronic Ballast  
Ballast électronique
-  Condensador de supressão de interferências electromagnéticas  
Condensador de supresión de interferencias electromagnéticas  
Suppression capacitor of electromagnetic interference  
Condensateur de suppression des interférences électromagnétiques

Tipo de lâmpada e casquilho  
Tipo de bombilla y soporte  
Type of lamp and socket  
Type de lampe et la douille

-  Lâmpada incluída  
Bombilla incluída  
Lamp included  
Ampoule inclus
-  Lâmpada não incluída  
Bombilla no incluída  
Lamp not included  
Ampoule non inclus
-  Lâmpada T4/T5/T8 com suporte G5/G13/G23  
Bombilla T4/T5/T8 con soporte G5/G13/G23  
Lamp T4/T5/T8 with lampholder G5/G13/G23  
Lampe T4/T5/T8 avec douille G5/G13/G23
-  Lâmpada LED  
Bombilla LED  
LED Lamp  
Lampe LED
-  Lâmpada PL-S com suporte G23  
Bombilla PL-S con soporte G23  
PL-S lamp with G23 lampholder  
Lampe PL-S avec douille G23
-  Lâmpada TC-D com suporte G24d-1/2/3  
Bombilla TC-D con soporte G24d-1/2/3  
TC-D lamp with G24d-1/2/3 lampholder  
Lampe TC-D avec douille G24d-1/2/3
-  Lâmpada TC-D com suporte G24q-1/2/3  
Bombilla TC-D con soporte G24q-1/2/3  
TC-D lamp with G24q-1/2/3 lampholder  
Lampe TC-D avec douille G24q-1/2/3
-  Lâmpada TC-TEL com suporte GX24q-4/5  
Bombilla TC-TEL con soporte GX24q-4/5  
TC-TEL lamp with GX24q-4/5 lampholder  
Lampe TC-TEL avec douille GX24q-4/5
-  Lâmpada AR111 com suporte G53  
Bombilla AR111 con soporte G53  
AR111 lamp with lampholder G53  
Lampe AR111 avec douille G53
-  Lâmpada TC-L com suporte 2G11  
Bombilla TC-L con soporte 2G11  
TC-L lamp with lampholder 2G11  
Lampe TC-L avec douille 2G11
-  Lâmpada TC-F com suporte 2G10  
Bombilla TC-F con soporte 2G10  
TC-F lamp with lampholder 2G10  
Lampe TC-F avec douille 2G10

-  Lâmpada 2D com suporte GR10q  
Bombilla 2D con soporte GR10q  
2D lamp with lampholder GR10q  
Lampe 2D avec douille GR10q
-  Lâmpada TC com suporte G8.5  
Bombilla TC con soporte G8.5  
TC lamp with lampholder G8.5  
Lampe TC avec douille G8.5
-  Lâmpada CDM-R111 com suporte Gx8.5  
Bombilla CDM-R111 con soporte Gx8.5  
CDM-R111 lamp with lampholder Gx8.5  
Lampe CDM-R111 avec douille Gx8.5
-  Lâmpada com suporte GX10  
Bombilla con soporte GX10  
Lamp with lampholder GX10  
Lampe avec douille GX10
-  Lâmpada compacta  
Bombilla compacta  
Compact lamp  
Lampe compacte
-  Lâmpada incandescente  
Bombilla incandescente  
Incandescent lamp  
Lampe incandescente
-  Lâmpada T5 circular com suporte 2Gx13  
Bombilla T5 circular con soporte 2Gx13  
T5 lamp with lampholder 2Gx13  
Lampe T5 avec douille 2Gx13
-  Lâmpada halogéneo com suporte R7s  
Bombilla halógena con soporte R7s  
Halogen lamp with R7s lampholder  
Lampe halogene avec douille R7s
-  Lâmpada de halogéneo MR16 com suporte GU5.3  
Bombilla halógena MR16 con soporte GU5.3  
MR16 halogen lamp with GU5.3 lampholder  
Lampe halogene MR16 avec douille GU5.3
-  Lâmpada de halogéneo com suporte G9  
Bombilla halógena con soporte G9  
Halogen lamp with G9 lampholder  
Lampe halogene avec douille G9
-  Lâmpada iodetos metálicos com suporte Rx7s  
Bombilla halogenuros metálicos con soporte Rx7s  
Rx7s metal halide lamp  
Lampe iodure métallique Rx7s
-  Lâmpada iodetos metálicos com suporte G12  
Bombilla halogenuros metálicos con soporte G12  
G12 metal halide lamp  
Lampe iodure métallique G12
-  Lâmpada iodetos metálicos/vapor sódio com sup. E27/E40  
Bombilla halogenuros metálicos/vapor de sodio con sop. E27/E40  
E27/E40 discharge lamp  
Lampe à décharge E27/E40
-  Lâmpada de descarga  
Bombilla de descarga  
Discharge lamp  
Lampe à décharge
-  Suporte E14/ E27/ E40  
Soporte E14/ E27/ E40  
E14/E27/E40 lampholder  
Douille E14/E27/E40
-  Lâmpada EBR com suporte GX53  
Bombilla EBR con soporte GX53  
EBR lamp with lampholder GX53  
Lampe EBR avec support GX53

Emissão de luz  
Emisión de luz  
Light emission  
L'émission de lumière

-  Emissão de luz simétrica  
Emisión de luz simétrica  
Symmetric emission  
Émission symétrique
-  Emissão de luz assimétrica  
Emisión de luz asimétrica  
Asymmetric emission  
Émission asymétrique



Informações diversas  
Informaciones diversas  
Information  
Renseignements divers

	Luminária que permite rotação Luminaria permite rotación Fitting allows rotation Luminaire permet rotation
	Luminária com tomada 2P+T Luminaria con toma 2P+T Fitting with schuko plug Luminaire avec fiche schuko
	Amiga do ambiente Amiga del ambiente Friend of the environment Amie de l'environnement
	Luminária com interruptor Luminaria con interruptor Luminary with switch Luminaire avec interrupteur
	Luminária com cabo e ficha para ligação à tomada Luminaria con cable y ficha para conexión a la toma Luminary with cable and plug Luminaire avec câble et prise
	Luminária com variação de cor RGB Luminaria con variación de color RGB Luminary with RGB Luminaire avec RGB
	Luminária com pega Luminaria con mango Luminary with handle Luminaire avec poignée
	Luminária com sensor de movimento Luminaria con sensor de movimiento Luminary with motion sensor Luminaire avec détecteur de mouvement
	Possibilidade de aplicação de sensor HF Posibilidad de aplicación del sensor HF Possibility of application the HF sensor Possibilité d'application de capteur HF
	Ângulo de detecção do sensor Ángulo de detección del sensor Angle detection sensor Angle de détection du capteur
	Nível sonoro Nivel sonoro Sound level Niveau sonore
	Indicação da temperatura da cor Información de la temperatura del color Colour temperature Temperature de la couleur
	Macho Macho Male Mâle
	Fêmea Hembra Female Femelle
	Dimável Regulable Dimmable Variateur
	Código horário EN 60309-2:1999, serie I (Europa) Código horario EN 60309-2:1999, serie I (Europa) Time code EN 60309-2:1999, série I (Europe) Code horaire EN 60309-2: 1999; série I (Europe)
	Autonomia (horas) Autonomía (horas) Autonomy (hours) Autonomie (Heures)
	Pilhas não incluídas Pilas no incluidas Battery not included Piles non incluses

	Íman incluído Íman incluido Included magnet Aimant inclut
	Célula fotoelétrica Célula fotoeléctrica Photoelectric Cell Cellule photométrique

Tipo de reflector  
Tipo de reflector  
Type reflector  
Réflecteur de type

R43	Reflector em alumínio especular de alto brilho Reflector en aluminio especular de alto brillo Reflector in high-brightness specular aluminum Réflecteur en aluminium spéculaire haute brillance
R44	Lamelas de alumínio especular brilhante Láminas de aluminio especular brillante Lamellae bright specular aluminum Lamelles en aluminium brillant spéculaire
R45	Reflector alumínio espelhado Reflector aluminio especular Reflector aluminum mirror Réflecteur aluminium miroir
R47	Reflector em ABS metalizado de alto rendimento Reflector en ABS metalizado de alto rendimiento Reflector in high efficiency metalized ABS Réflecteur en ABS métallisé à haut rendement
R50	Reflector em alumínio mate Reflector en aluminio mate Reflector in matte aluminum Réflecteur en aluminium mat
R51	Reflector branco mate Reflector blanco mate Reflector matte white Réflecteur blanc mat
R53	Reflector em policarbonato estriado Reflector en policarbonato estriado Reflector striatum polycarbonate Réflecteur polycarbonate strié
R54	Reflector em alumínio estriado Reflector en aluminio estriado Reflector striatum aluminum Réflecteur aluminium strié
R55	Reflector em alumínio liso Reflector en aluminio liso Reflector smooth aluminum Réflecteur aluminium lisse

Tipo de difusor  
Tipo de difusor  
Type of diffuser  
Type de diffuseur

	Difusor opal em policarbonato Difusor opalino en policarbonato Diffuser opal polycarbonate Diffuseur en polycarbonate opale
	Difusor transparente em policarbonato ou plástico Difusor transparente en policarbonato o plástico Diffuser in transparent polycarbonate or plastic Diffuseur en polycarbonate transparent ou plastique
	Difusor em vidro Difusor en vidrio Diffuser in glass Diffuseur en verre
	Difusor fosco em policarbonato ou plástico Difusor mate en policarbonato o plástico Diffuser matt in polycarbonate or plastic Diffuseur mat en polycarbonate ou plastique
	Difusor em acrílico liso opalino Difusor en acrílico liso opalino Diffuser in smooth opal acrylic Diffuseur en acrylique opale lisse

	Difusor em acrílico prismático transparente Difusor en acrílico prismático transparente Diffuser in prismatic transparent acrylic Diffuseur en acrylique prismatique transparent
	Difusor em acrílico opalino Difusor en acrílico opalino Diffuser in acrylic opal Diffuseur acrylique opalin
	Difusor em acrílico fosco Difusor en acrílico mate Diffuser in frosted acrylic Diffuseur en acrylique dépoli
	Difusor em vidro fosco Difusor en vidrio mate Diffuser in frosted glass Diffuseur en verre dépoli
	Difusor em vidro prismático Difusor en vidrio prismático Diffuser in prismatic glass Diffuseur en verre prismatique
	Difusor em vidro transparente Difusor en vidrio transparente Diffuser in transparent glass Diffuseur en verre transparent
	Luminária sem difusor Luminaria sin difusor Luminary without diffuser Luminaire sans diffuseur
	Policarbonato estriado Policarbonato estriado Striatum polycarbonate Policarbonate strié
	Bandeja microperfurada com película translúcida Bandeja micro perforada con película translúcida Microperforated tray with translucent film Plateau microperforé avec film translucide

Materiais de construção  
Materiales de construcción  
Building materials  
Matériaux de construction

TLAC W	Chapa termo-lacada a branco Lamina termo-lacado en blanco Plate lacquered in white Plaque laquée en blanc
TP	Termoplástico Termoplástico Thermoplastic Thermoplastique
AI	Alumínio Aluminio Aluminum Aluminium
AI INJ	Alumínio injectado Aluminio injectado Injected aluminum Aluminium injecté
AISI	Aço inoxidável Acero inoxidable Stainless steel Acier inoxydable
GLASS	Vidro Vidrio Glass Verre
STEEL	Aço Acero Steel Acier
PC	Policarbonato Policarbonato Polycarbonate Polycarbonate
ABS	Abs auto-extinguível ABS Auto-extinguible Self-extinguishing ABS ABS auto-extinction

FG Fibra de vidro  
Fibra de vidrio  
Fiberglass  
Fibre de verre

C Cerâmica  
Cerámica  
Ceramic  
Céramique

NY Nylon  
Nylon  
Nylon  
Nylon

Cores dos acabamentos  
Colores de los acabados  
Colors of finishes  
Couleurs de finitions

W Branco  
Blanco  
White  
Blanc

K Preto  
Negro  
Black  
Noir

MG Cinzento  
Gris  
Grey  
Gris

GR Verde  
Verde  
Green  
Vert

BL Azul  
Azul  
Blue  
Bleu

R Vermelho  
Rojo  
Red  
Rouge

Y Amarelo  
Amarillo  
Yellow  
Jaune

OR Laranja  
Naranja  
Orange  
Orange

BW Castanho  
Marrón  
Brown  
Marron

IX Aço escovado  
Acero esmerilado  
Brushed steel  
Acier brossé

I Aço  
Acero  
Steel  
Acier


CR Cromado  
Cromado  
Chrome  
Chromé


SL Prateado  
Plateado  
Silver  
Gris argent


T Transparente  
Transparente  
Transparent  
Transparent


B Beige  
Beige  
Beige  
Beige


Informação normativa  
Información normativa  
Regulatory information  
Informations réglementaires

 Classe de isolamento I  
Clase de aislamiento I  
Isolation class I  
Classe de protection I

 Classe de isolamento II  
Clase de aislamiento II  
Insulation class II  
Classe de protection II


 Classe de isolamento III  
Clase de aislamiento III  
Insulation class III  
Classe de protection III

 Índice de protecção  
Índice de protección  
Protection degree  
Indice de protection

 Resistência ao impacto  
Resistencia al impacto  
Impact resistance  
Résistance a l'impact

 REEE  
RAEE  
WEEE  
DEEE

 Marcação CE  
Marquage CE  
CE Marking  
Marca CE

 Distância a objectos iluminados  
Distancia de los objetos iluminados  
Distance to illuminated objects  
Distance aux objets éclairés

Nome do produto  
Nombre del producto  
Name of product  
Nom du produit

Fotografia do produto  
Fotografía del producto  
Photo of product  
Photo du produit

Desenho técnico  
Diseño técnico  
Technical drawing  
Conception technique

Tabela informativa  
Tabla informativa  
Information table  
Table d'information

COD

Código  
Código  
Code  
Code

REF

Referência  
Referencia  
Reference  
Référence

W

Potência  
Potência  
Power  
Puissance



Dimensões do produto (mm)  
Dimensiones da luminária (mm)  
Product dimensions (mm)  
Dimensions du produit (mm)

DØ

Diâmetro  
Diámetro  
Diameter  
Diamètre

TD

Tipo de descarga  
Tipo de descarga  
Type of discharge  
Type de décharge

DT )))  
(m)

Distância de detecção (m)  
Distancia de detección (m)  
Detection distance (m)  
Distance de détection (m)

n°x  
x

Quantidade e tipo de pilha utilizada  
Cantidad y tipo de pila utilizada  
Quantity and battery type  
Quantité et type de batterie utilisée

K

Temperatura da cor (Graus Kelvin)  
Temperatura del color (Grados Kelvin)  
Colour temperature (Kelvin Grades)  
Temperature de la couleur (Degrés Kelvin)

Lm

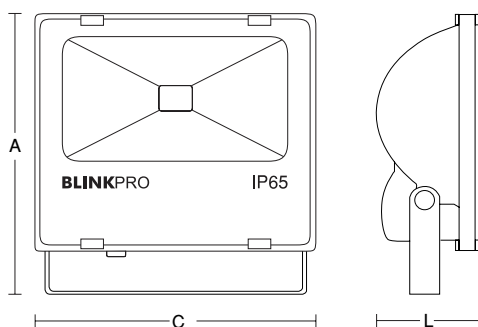
Lumens  
Lumens  
Lumens  
Lumens

Tipo de balastro  
Tipo de balastro  
Type of ballast  
Type de ballast

Iconografia descritiva  
Iconografía descriptiva  
Descriptive iconography  
Iconographie descriptive

Número de página  
Número de página  
Page number  
Numéro de page

## FALCON



Balastro electrónico • Balastro electrónico • Electronic ballast • Ballast électronique

COD	REF	W	CxLxA (mm)	Lm														
1370750225	FALCON	1x10	120x170x45	600														
1370750226	FALCON	1x20	155.5x197x54	1300														
1370750227	FALCON	1x30	192.5x240x67	2000														
1370750228	FALCON	1x50	235x280x85	3800														
1370750229	FALCON	2x50	339x400x120	7000														

BLINK°27



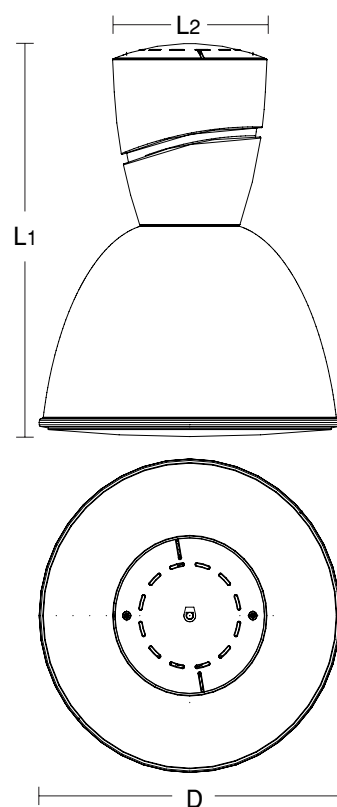








# STYLLE I

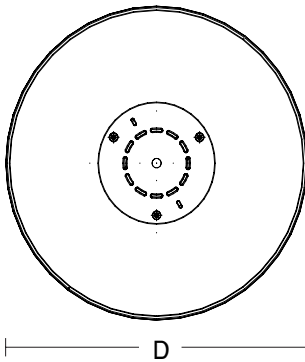
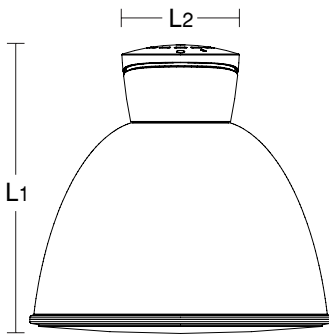


Balastro ferromagnético • Balastro ferro magnético • Ferromagnetic ballast • Ballast ferromagnétique



COD	REF	W	L1xL2 (mm)	DØ (mm)
1580750804	STYLLE I	70	428.5x171	334
1580750803	STYLLE I	150	428.5x171	334
1580750801	STYLLE I	70	428.5x171	334
1580750802	STYLLE I	150	428.5x171	334
*1580750805	ACESS. SUSP	-	-	-

# STYLLE II



COD

REF

W

L1xL2  
(mm)

DØ  
(mm)



1580750806

STYLLE II

100

307x130

334

1580750807

STYLLE II

100

307x130

334

\*1580750805

ACCESS. SUSP

-

-

-

\*1580750808

DIF STYLLE

-

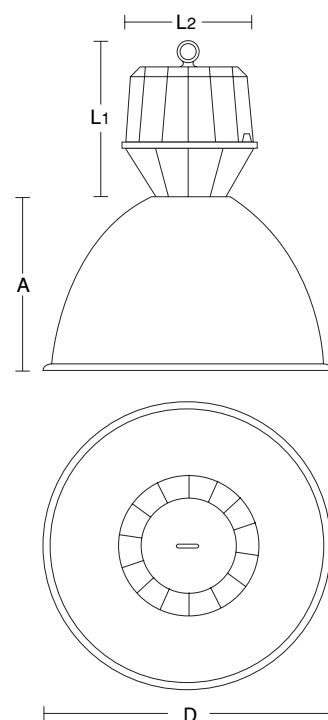
-

-





# MACAW



Balastro ferromagnético • Balastro ferro magnético • Ferromagnetic ballast • Ballast ferromagnétique

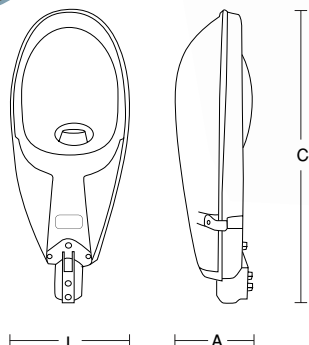


\* Vapor Mercúrio e Vapor Sódio sob consulta  
 \* Vapor Mercurio y Vapor Sodio consultar  
 \* High-pressure sodium and mercury on request  
 \* vapeur de mercure et Vapeur de sodium, nous consultez

COD	REF	TD	W	L1xL2 (mm)	DxA (mm)	DØ (mm)
1970970002	CAB MACAW	Iodetos Metálicos	250	270x236	-	-
1970970003	CAB MACAW	Iodetos Metálicos	400	270x236	-	-
1970970001	CAB MACAW	-	130	270x236	-	-
1970570004	REF MACAW	-	-	-	490x295	-
1970570005	VID MACAW	-	-	-	-	490



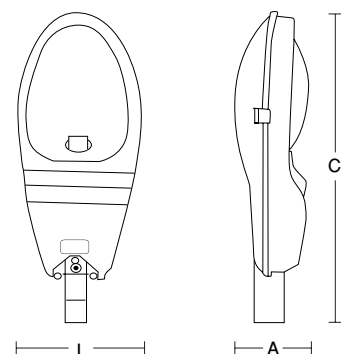
# BRAVA



Balastro ferromagnético • Balastro ferro magnético • Ferromagnetic ballast • Ballast ferromagnétique

COD	REF	TD	W	CxLxA (mm)	House	Street	230V~50Hz	Bal FMG Ball	Light	E40	Beam	R45	GLASS
1970750172	BRAVA 150	Vapor Sódio	150	645x265x170	AI INJ	MG	IP 65	CE	CE	1m			

## BRAVA 250

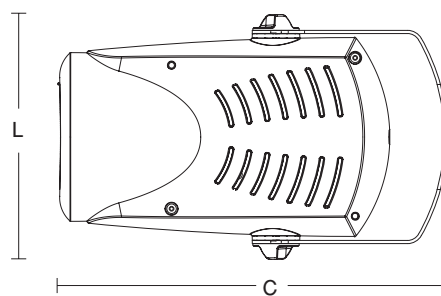
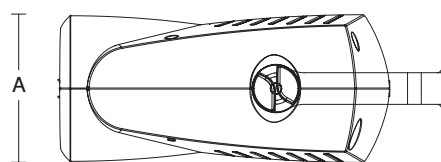
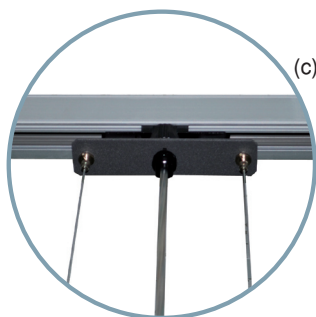
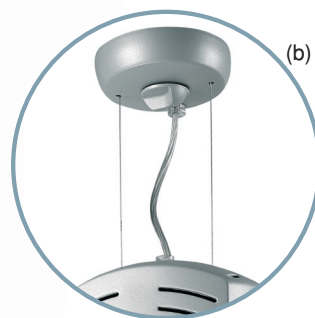
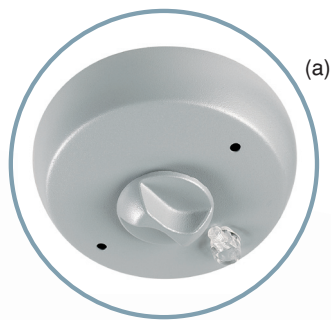


Balastro ferromagnético • Balastro ferro magnético • Ferromagnetic ballast • Ballast ferromagnétique

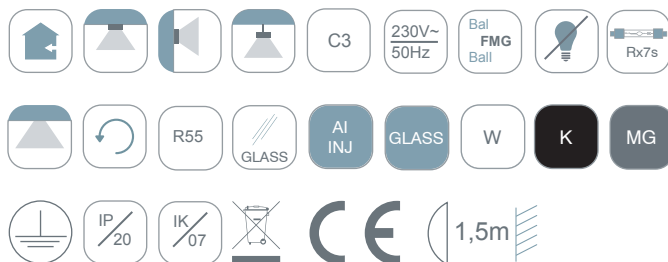
House	Street	230V~50Hz	Bal FMG Ball	Light	E40	Beam	R45	GLASS	COD	REF	TD	W	CxLxA (mm)
AI INJ	MG	IP 65	CE	CE	1m				1970750174	BRAVA 250	Vapor Sódio	250	796x350x225

\* Outras potências sob consulta (400W)  
 \* Otras potencias consultar (400W)  
 \* Other powers on request (400W)  
 \* Autres puissances, nous consultez (400W)

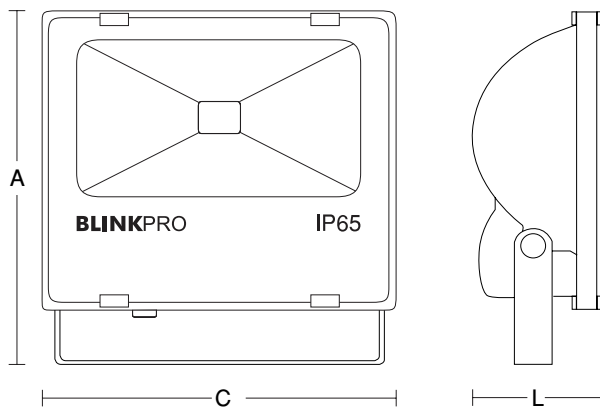
# ROBIN



Balastro ferromagnético • Balastro ferro magnético • Ferromagnetic ballast • Ballast ferromagnétique



COD	REF	W	L1xL2 (mm)	DØ (mm)
1580750452	ROBIN	70	365.2x138	232.1
1580750453	ROBIN	150	365.2x138	232.1
1580220005	BASE	-	-	-
1581000003	SUSP	-	-	-
1580750805	ACCESS. SUSP	-	-	-
1580160004	ACCESS. CALHA	-	-	-



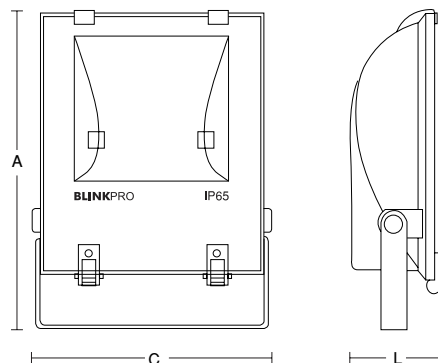
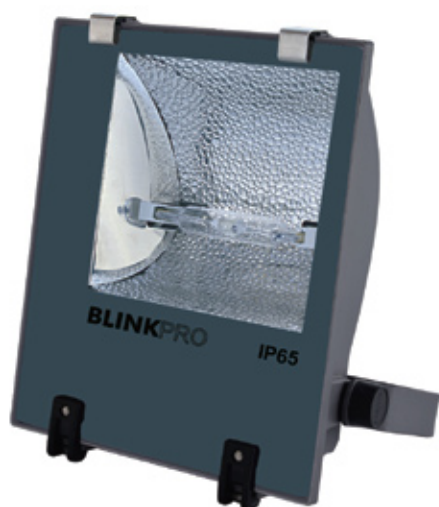
Balastro electrónico • Balastro electrónico • Electronic ballast • Ballast électronique

COD	REF	W	CxLxA (mm)	Lm										
1370750225	FALCON	1x10	120x170x45	600										
1370750226	FALCON	1x20	155.5x197x54	1300										
1370750227	FALCON	1x30	192.5x240x67	2000										
1370750228	FALCON	1x50	235x280x85	3800										
1370750229	FALCON	2x50	339x400x120	7000										



# CARDINAL 70 • CARDINAL 150

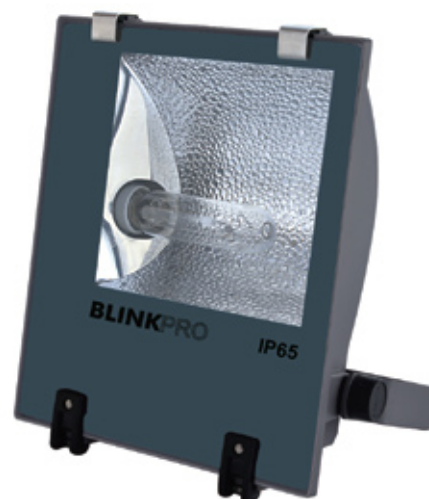
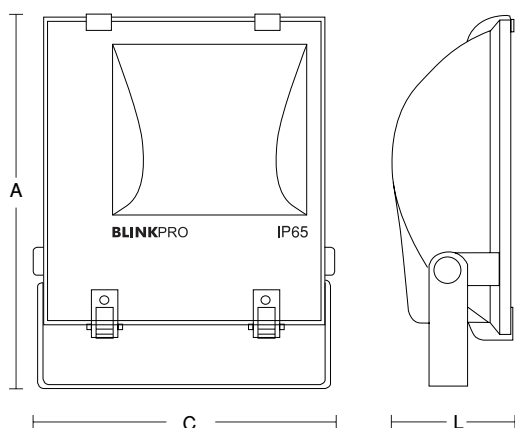
Balastro ferromagnético • Balastro ferro magnético • Ferromagnetic ballast • Ballast ferromagnétique



COD	REF	W	CxLxA (mm)
1970750026	CARDINAL 70	70	278x105x332
1970750027	CARDINAL 150	150	278x105x332

# CARDINAL 250 • CARDINAL 400

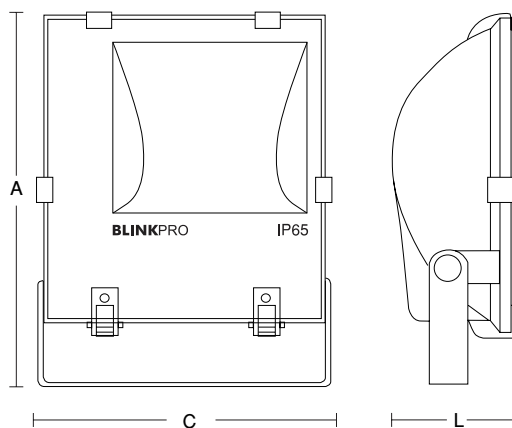
Balastro ferromagnético • Balastro ferro magnético • Ferromagnetic ballast • Ballast ferromagnétique



COD	REF	W	CxLxA (mm)
1970750033	CARDINAL 250 AS	250	416x148x540
1970750032	CARDINAL 400 AS	400	416x148x540
1970750035	CARDINAL 250 SM	250	416x148x540
1970750036	CARDINAL 400 SM	400	416x148x540



# CARDINAL 1000



COD

1970750037

REF

CARDINAL 1000

W

1000

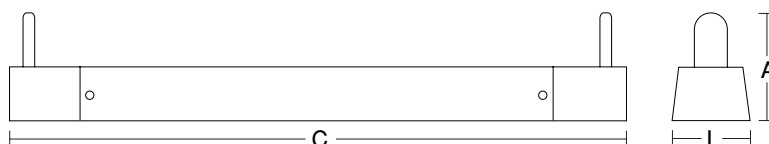
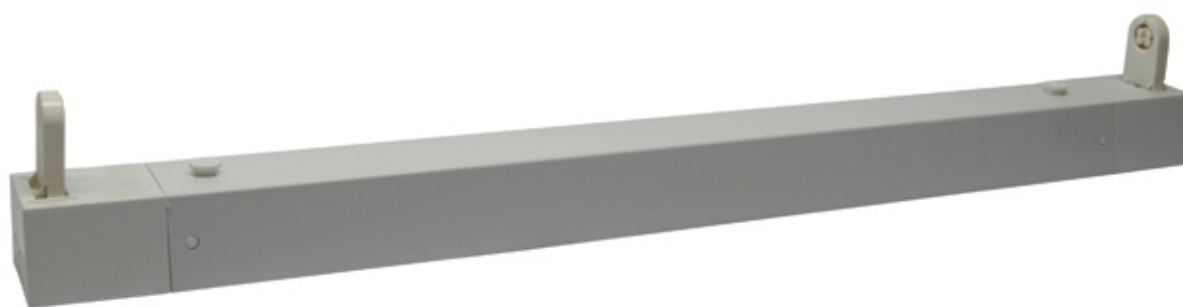
CxLxA  
(mm)

550x225x705



# SYRIUS T5

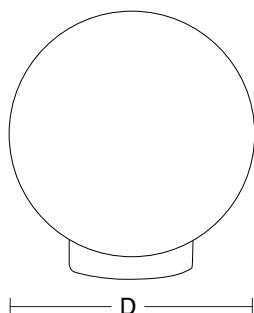
Balastro electrónico • Balastro electrónico • Electronic ballast • Ballast électronique



\* Outras potências sob consulta  
\* Otras potencias consultar  
\* Other powers on request  
\* Autres puissances, nous consultez

COD	REF	W	CxLxA (mm)
1000750531	SYRIUS T5	1x14	598x42x65
1000750532	SYRIUS T5	1x21	898x42x65
1000750533	SYRIUS T5	1x28	1198x42x65
1000750534	SYRIUS T5	1x35	1498x42x65
1000750535	SYRIUS T5	2x14	598x45x66
1000750536	SYRIUS T5	2x21	898x45x66
1000750537	SYRIUS T5	2x28	1198x45x66
1000750538	SYRIUS T5	2x35	1498x45x66

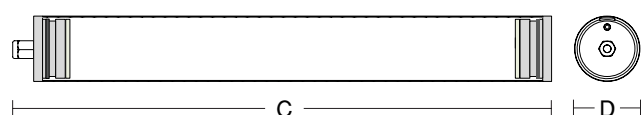
# GLOBE



COD	REF	W	DØ (mm)
1341210069	Globe 150	25	150
1341210070	Globe 200	25	200
1341210071	Globe 250	25	250
1341210072	Globe 300	25	300
1341210073	Globe 400	25	400



# TUNNEL



Balastro electrónico • Balastro electrónico • Electronic ballast • Ballast électronique

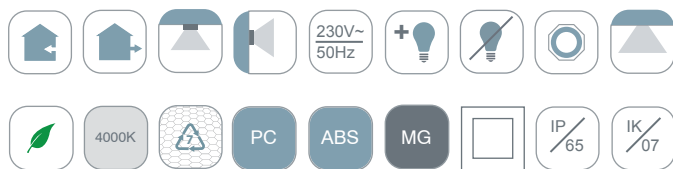
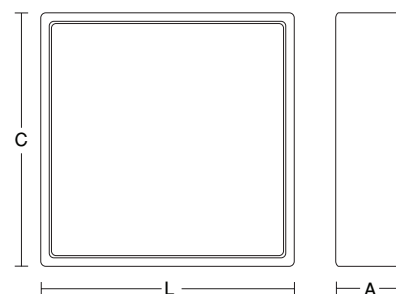
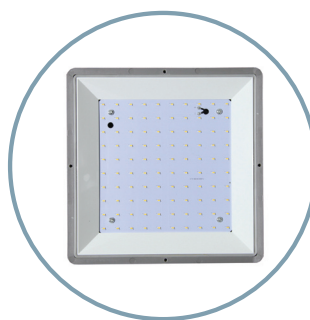
COD	REF	W	CxD (mm)
1000750539	TUNNEL T8	1x18	713x81
1000750540	TUNNEL T8	1x36	1323x81
1000750541	TUNNEL T8	1x58	1628x81
1000750542	TUNNEL T8	2x18	713x81
1000750543	TUNNEL T8	2x36	1323x81
1000750544	TUNNEL T8	2x58	1628x81
1000750545	TUNNEL T5	1x14	675x81
1000750546	TUNNEL T5	1x21	670x81
1000750547	TUNNEL T5	1x28	1276x81
1000750548	TUNNEL T5	1x35	1578x81
1000750549	TUNNEL T5	2x14	675x81
1000750550	TUNNEL T5	2x21	670x81
1000750551	TUNNEL T5	2x28	1276x81
1000750552	TUNNEL T5	2x35	1578x81






\* Opcional  
Opcional  
Opcional  
Optionnel



## A square, black, recessed ceiling light fixture with a frosted glass cover. The fixture is shown from a low angle, highlighting its depth and the smooth, matte black finish of its housing. The frosted glass is slightly off-white and has a subtle texture. The background is a plain, light gray.

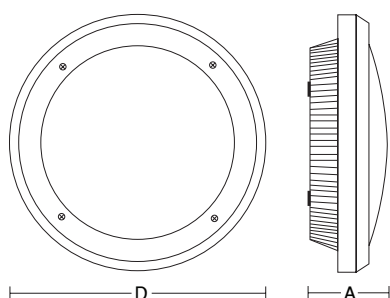
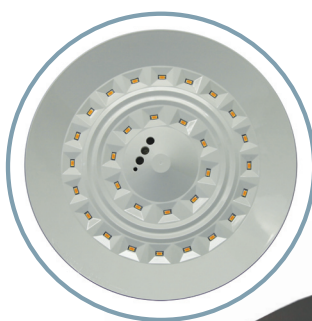
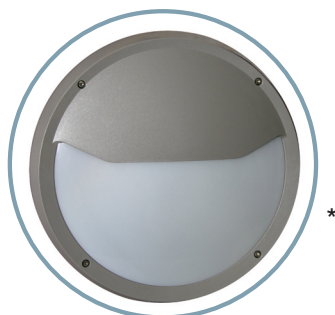





	2740750001
	2740750002
	2740750003

JAZZ  
JAZZ  
JAZZ

12  
20  
2xE27 (Máx.18W)

220x220x56  
400x400x93  
400x400x93

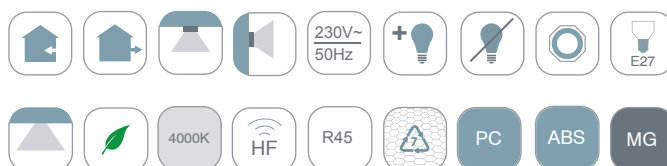


	2740750004
	2740750005
	2740750006

SOUL  
SOUL HF  
SOUL E27

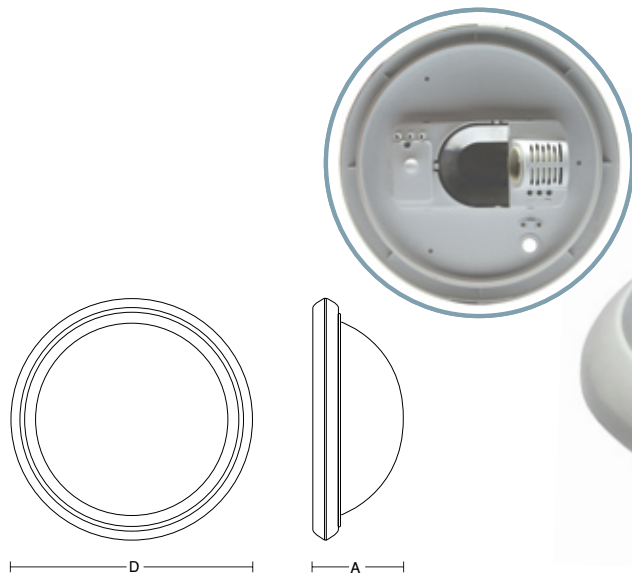
13.5  
13.5  
2x18

300x91  
300x91  
300x91



BLINK® 30

# RESIST E27 • RESIST E27 HF

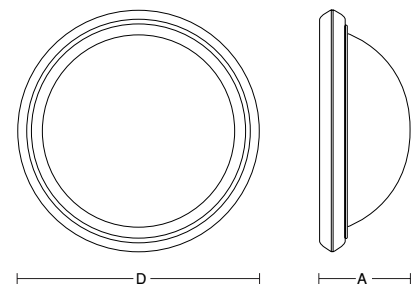


COD	REF	W	DxA (mm)
1340690073	RESIST E27	25	300x112
1340690071	RESIST E27 HF	25	300x112



0,5m

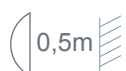
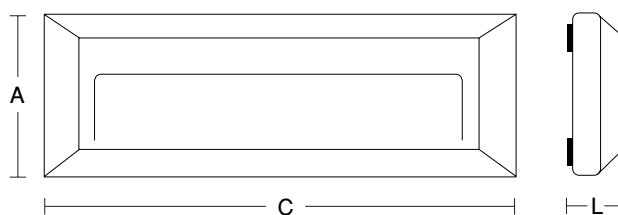
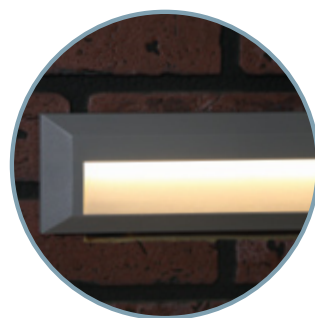
# RESIST LED



COD	REF	W	DxA (mm)
1340690072	RESIST LED	15	300x112

CE 0,5m

# OSPREY

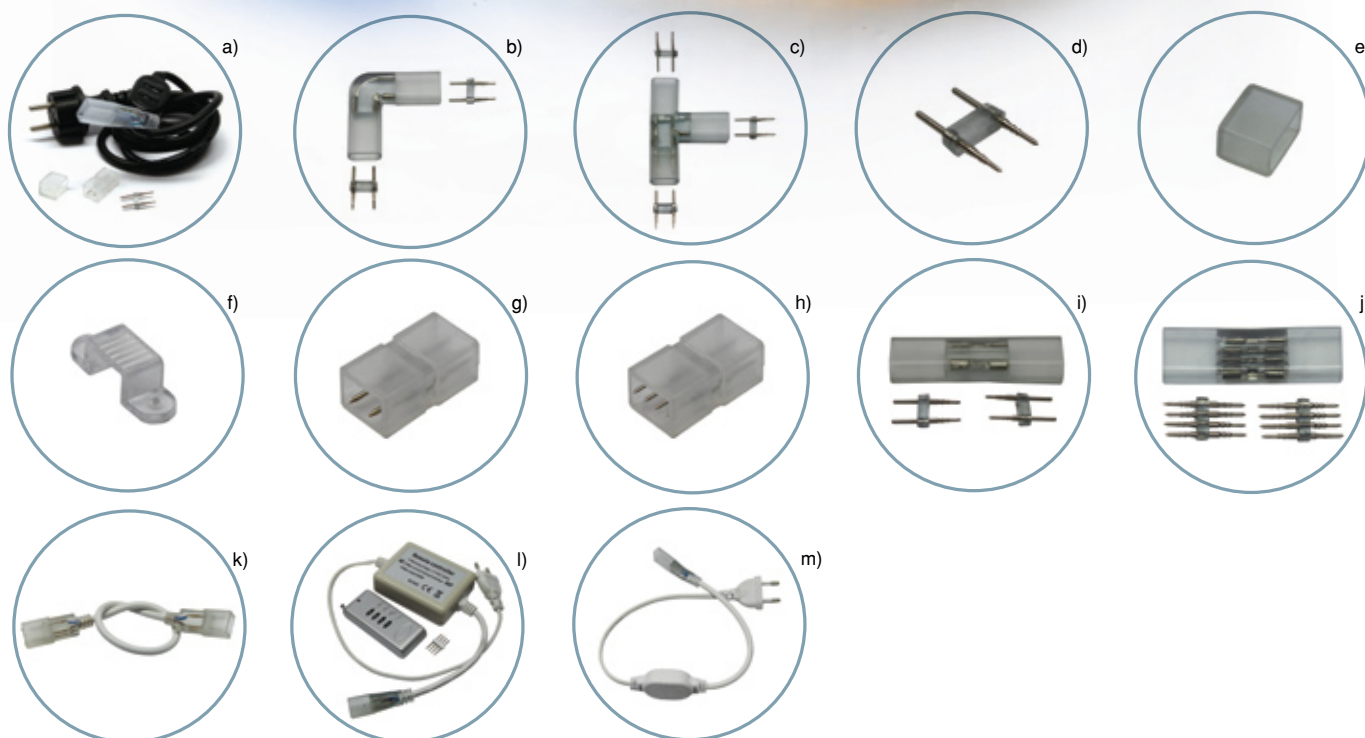


COD  
2740750007

REF  
OSPREY

W  
3

CxLxA  
(mm)  
230x27x80

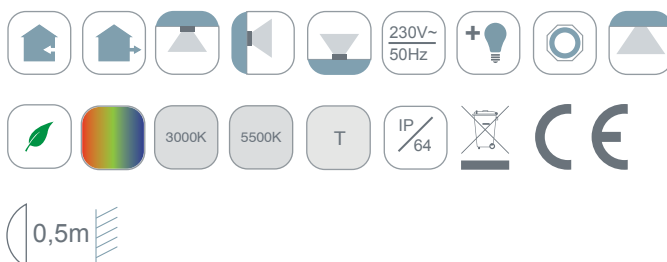


COD

REF

W

2731000001	FITA LED RGB	14.4/m
2731000002	FITA LED 3000K	14.4/m
2731000003	FITA LED 5500K	14.4/m
a) 2730970001	CABO ACCS LED	-
b) 2732050002	CURVA LED	-
c) 2732050003	T LED	-
d) 2730660001	PERNO LED	-
e) 2732050001	TOPO LED / RGB	-
f) 2730450001	ABRAC LED	-
g) 2730660002	UNIAO PEQ LED	-
h) 2730660003	UNIAO PEQ RGB	-
i) 2730660005	UNIAO GD LED	-
j) 2730660006	UNIAO GD RGB	-
k) 2730660004	UNIAO PROL LED	-
l) 2730560001	CNT RGB	-
m) 2730970002	CABO LED	-



0,5m



# DETECT-E



1341910011



DETECT -E



6



1200

## TRF EL 70



2720120001



TRF EL 70



20 - 70



## TRF EL 105



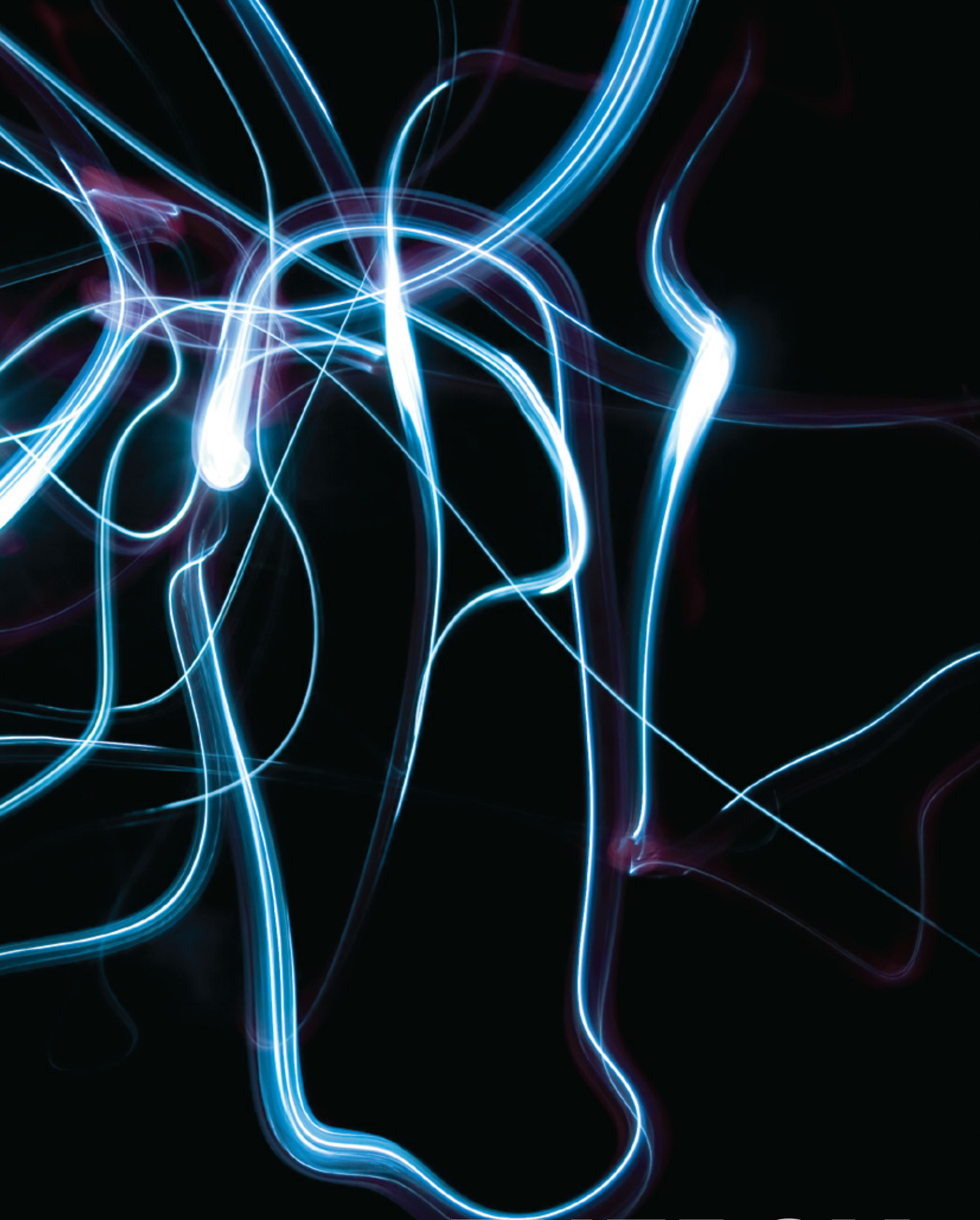
2720120002



TRF EL 105



105



**BLINK***ENERGY*

# HEAD



1740260008

HEAD

3

100x65x35

3xAAA

# THREELIGHT



COD

1740260009

REF

THREELIGHT

DxA  
(mm)

55x220

nºx  
x

3xAA



TP

K

R

IP  
32



CE

# THINLIGHT



1740260010



THINLIGHT



20x100



1xAA

CE



As imagens e desenhos técnicos deste catálogo servem apenas para ilustração dos produtos, pelo que cores, formas, acabamentos e dados técnicos estão sujeitos a eventuais alterações.

A reprodução deste catálogo ou a utilização de textos e imagens, sem autorização, estão proibidas.

Design: Blink

Capa: Papel couché 350 g impresso a 4/4 cores.  
Miolo: Couché mate 120 g impresso a 4/4 cores.

Images and technical drawings are only for product illustration, for that colors, shapes, finishings and technical data may be changed.

The reproduction of this catalogue or the use of texts and images, without authorization, are forbidden.

Design: Blink

Cover: 250 g coated paper printed at 4/4 colors.  
Interior: 120 g coated paper printed at 4/4 colors.

Las imágenes y dibujos técnicos de este catálogo sirven solamente para ilustrar los productos, por que colores, formas, acabados y datos técnicos son propensos a posibles modificaciones.

La reproducción de este catálogo o la utilización de los textos y imágenes, sin autorización, están prohibidas.

Design: Blink

Cubierta: Papel couché 350 g impresa en 4/4 colores.  
Interior: Papel couché 120 g impresa en 4/4 colores.

Les images et dessins techniques de ce catalogue servent seulement pour illustrer les produits, par que les couleurs, formes, finitions et data techniques sont sujets a éventuelles modifications.

La reproduction de ce catalogue ou l'utilisation des textes et images, sans autorisation, sont interdites.

Design: Blink

Couverture: Papier couché 350g imprimé a 4/4 couleurs.  
Intérieur: Papier couché 120 g imprimé a 4/4 couleurs.

C3\_2014 V. N. de Famalicão, 2014

Este catálogo não é de distribuição controlada, pelo que pode ser alterado sem aviso prévio.

Informação válida durante a vigência deste catálogo, salvo erro tipográfico ou fotográfico.

Este catálogo no es de distribución controlada, pero que se puede cambiar sin previo aviso.

Informaciones válidos para la duración de este catálogo a menos errores topográficos o fotográficos.

This catalog hasn't a controlled distribution so it can be changed without previous notice.

The informations are valid for the duration of this catalog unless topographic or photographic errors.

Ce catalogue n'est pas de distribution contrôlée et peut être modifié sans préavis.

Les informations valides pour la durée de ce catalogue, sauf erreur topographique ou photographique.

Produtor | Productor | Producer | Producteur

UE Reg n<sup>o</sup> 003469376

**BLINK®**

Rua da Indústria, 181

Pólo Industrial de Lousado

4760-810 Lousado

Vila Nova de Famalicão

PORTUGAL

[www.blink.com.pt](http://www.blink.com.pt)

[info@blink.com.pt](mailto:info@blink.com.pt)





[www.blink.com.pt](http://www.blink.com.pt)  
[info@blink.com.pt](mailto:info@blink.com.pt)



Revendedor Autorizado  
Revendedor Autorizado  
Authorized Dealer  
Revendeur Autorisé

