





LYN is a system of small LED buried uplighter fittings, for indoor and outdoor installation, pedestrian and motor vehicle impact resistant, suitable also for submerged installation (max 0,5m).LYN fittings are particularly suitable for signalling or decorating and for creating dramatic effects on walkways and underpasses, halls, etc. The Led source is available in different colours: white, blue, yellow, red and green. The following models and versions are available:

- LYN4** Top Led, with aluminium, stainless steel or copper ring
- LYN4** Side Led 120° and 360° with aluminium ring
- LYN23** with aluminium, stainless steel or copper frame.

LYN es un sistema de luminarias, iluminación azimutal, para diodos LED protección IP 68, para instalación interior y exterior, zonas peatonales y rodaduras de automóviles, incluso sumergidas (0,50m), LYN luminarias para señalización, o decoración, o creación de efectos y contrastes Aceras, pasos subterráneos, halls, etc. Las fuentes LED se suministran en distintos colores: Blanco, Azul, Amarillo, Rojo y Verde. Se disponen de los siguientes modelos:

- LYN4** LED frontal, con anillo de aluminio, acero inox o cobre.
- LYN4** LED lateral, con ángulo de 120° Y 360° Con anillo de aluminio.
- LYN23** con aro de aluminio, acero inox o cobre.

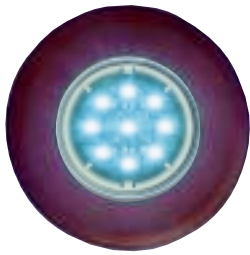
LYN



SBP

design Arch. Silvia Paola Pennacchio







LYN4

Lyn4 are small LED buried uplighter IP68 fittings designed for recessed installation in floor and underwater (max 0,5m), pedestrian and motor vehicle impact resistant (with different capacity according to the models).

The fittings are designed to have simple functionality, quick and easy installation and maintenance and are manufactured using high quality finish materials, with a compact design perfectly suited for installation, in indoor or outdoor prestigious environments.

LYN4 fittings are particularly suitable for signalling, decorating and illuminating pedestrian walkways and motor vehicle routes.

The light source and the new LED technology system offer the following advantages:

- very low glass temperature
- high visibility
- low energy consumption
- very long life
- maintenance free.

Different versions are available with upward "Topled" and radial "Sideled" output to meet a multiple of installation requirements.

Both versions are available in different models: LYN4 Topled:

LYN4 T-I: with stainless steel ring

LYN4 T-Cu: with copper ring

LYN4 T-AL: with aluminium ring RAL 9006.

LYN4 Sideled with aluminium outer cap:

LYN4 S-360°-AL: with 360° radial distribution

LYN4 S-120°-AL: with 120° radial distribution.

LYN4 fittings are available with white, blue, red, yellow and green LEDs (except LYN4/S). Models Lyn4 Topled are supplied complete with a prismatic transparent diffuser, located inside the fitting, under the glass.

It is possible to remove the diffuser for a higher visibility level.

LYN4

LYN4 constituyen una serie de proyectores IP68 para empotrar en el suelo, con capacidad de circulación peatonal y rodado (Según modelos) y sumergir en el agua (Max 0,50m).

Estos aparatos están diseñados con gran robustez, fiabilidad, facilidad de instalación, propios para ser enterrado en el suelo al exterior. Están fabricados con materiales de plena garantía, acabados excelente y con diseño genérico y posibilidad de ser instalados en entornos de prestigio en interior y exterior.

LYN4 es ideal para señalización, zócalos, decoración, zonas peatonales, entradas, etc.

La emisión luminosa de la técnica LED aporta ventajas:

- baja temperatura del vidrio.
- elevada visibilidad.
- mínimo consumo energético.
- muy larga vida.
- ausencia de mantenimiento.

Para satisfacer las peticiones de instalación se disponen de dos versiones. "Topled" de emisión vertical, "Sideled" emisión radial, rasante al suelo.

Entre estas versiones se disponen de los modelos:

LYN 4 Topled:

LED T-I: con marco inoxidable.

LYN 4T-Cu: con marco de cobre.

LYN 4T-AL: con marco de aluminio RAL 9006.

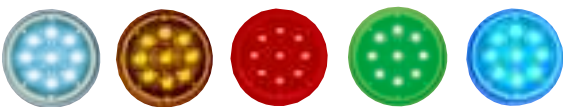
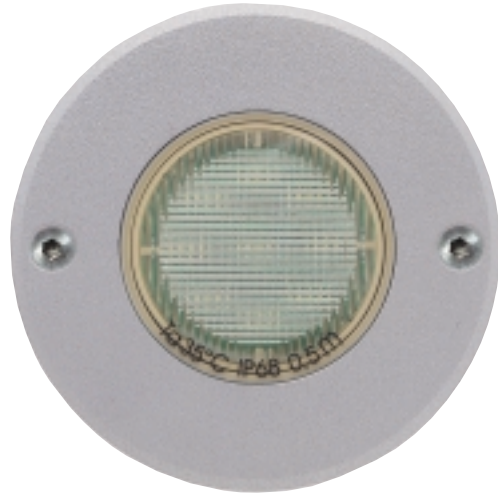
LYN4 Sideled con tapa de aluminio:

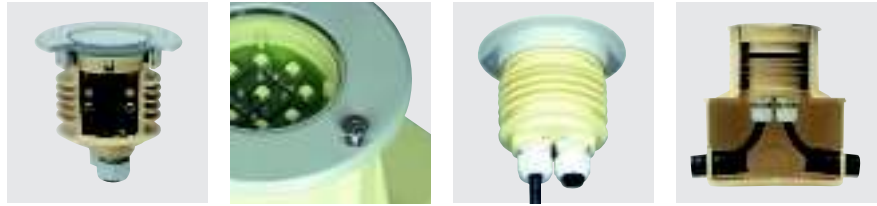
LYN S-360°-AL: con distribución 360°.

LYN S-120°-AL: con distribución 120°.

Todas versiones LYN4 están disponibles en colores, Blanco, Azul, Rojo, Amarillo, Verde (Excepto LYN 4/S).

Modelo LYN 4 Topled se suministran completos con difusor prismático transparente, localizado dentro de la luminaria, bajo el vidrio. Es posible retirar el difusor para mayor nivel visible.





STRUCTURAL CONSTRUCTION

Three different versions are available with upward "Topled" output to meet a large variety of installation requirements:

- LYN4 T-Inox, with technopolymer ring covered in polished stainless steel AISI 316. The design and quality of materials used in these models is particularly suitable for installation in modern environments.
- LYN4 T-Cu, with technopolymer ring covered with copper. The warmth and ancient charm of the copper material make these models suitable for historical centres and/or in matching with natural stones.
- LYN4 T-AL, with ring in die cast aluminium with a low copper content chromate treated and painted in grey RAL 9006, corrosion resistant.

LYN4-T fittings are supplied complete with nine Topleds mounted on an electronic panel that must be fed with extra low voltage 24 DC stabilized (see page 139).

- Technopolymer recessed outer case and body, corrosion, chemical polluted substances, low temperatures and hydrolysis resistant
- Every fitting is complete with two IP68 anti-tearing cable glands + one grommet for single or in series connection installation
- Toughened transparent safety glass for maximum visibility.
- Long life silicone gasket
- Stainless steel external screws.

On request all models LYN4 T are available in **V1-UL 94** auto-extinguishing version, **960°** glow wire test resistant.

CARACTERISTICAS DE FABRICACION

Las luminarias "Topled" están disponibles en las versiones:

- LYN4 T-Inox, con marco de termoplástico forrado de inox AISI 316, patinado químicamente. La sencillez del diseño y el material noble le hacen ideal para ambientes modernos.
- LYN4 T-Cu, con marco de termoplástico forrado en cobre patinado. El color y la terminación envejecida están indicados para instalaciones en centros históricos y con piedra natural.
- LYN4 T-AL, con marco inyectado de aleación de aluminio con poco cobre, cromado y pintado en gris aluminio metalizado RAL 9006, resistente a la corrosión.

LYN-T las luminarias se suministran montadas con 9 Emisores (Topled) montados en circuito electrónico, para alimentar a muy baja tensión estabilizada 24V/DC.

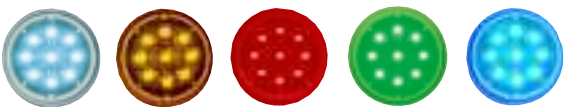
- El bote y equipo están fabricado en termoplástico resistente a la corrosión, a los productos químicos diluidos, a bajas temperaturas y la hidrólisis.
- Cada luminaria se suministra con dos pasa cables con protección IP68 con tapón, para instalación individual o serie.
- Vidrio templado securizado, transparente, para la máxima emisión. Para obtener un efecto difuso se dispone de los accesorios (A0227) lente prismática opal para montar debajo del vidrio.
- Junta de silicona anti envejecimiento.
- Tornillería de inoxidable.

Bajo demanda puede suministrarse para todos modelos de LYN4 T materiales auto extingüible, resiste ensayo llama **960°**.

SBP

TECHNICAL AND UTILIZATION DATA DATOS TECNICOS Y DE MONTAJE

				IK 07 2J		Max 0.5Kg							
CLASS III		04 50 94	IP 68		0,5 m					Max 1.5W			
LYN4 T 					PG 9 Ø4-Ø8		H05RN-F 2x1						
												Max 6000 Kg	Max 7500 Kg





STRUCTURAL CONSTRUCTION

LYN4 sideded are LED fittings available with white, blue, red and yellow LEDs with 360° (LYN4 S-360) or 120° (LYN4 S-120) radial distribution, hedgetop to the ground.

LYN4 S-360 version is supplied complete with nine panel mounted sideleds, which must be fed with extra low voltage 24V CC stabilized LYN4 S-120 version is supplied with three panel mounted sideleds.

- Corrosion resistant outer cap in die cast aluminium with a low copper content, chromate treated and painted in metalized aluminium grey RAL 9006.
- Polycarbonate transparent diffuser stabilised UV, increasing the visibility level.
- Long life silicone gasket.
- Technopolymer recessed outer case and body, corrosion, chemical polluted substances, low temperatures and hydrolysis resistant.
- Stainless steel external screws.
- All fittings are supplied complete with two IP68 anti-tearing cable glands + one grommet for single or in series connection installation.

On request all LYN4 S models are available in **V1-UL 94** auto-extinguishing version, **960°** glow wire test resistant.

CARACTERISTICAS DE FABRICACION

LYN4 Sideded están disponibles en colores blanco, azul, rojo, amarillo, con distribución radial a 360° (LYN4 S-360) o a 120° (LYN4 S-120).

La versión LYN4 S-360 se suministra completa con 9 Sideled, montados en circuito electrónico alimentado con corriente continua a 24V CC. La versión LYN4 S-120 se suministra con 3 Sideled.

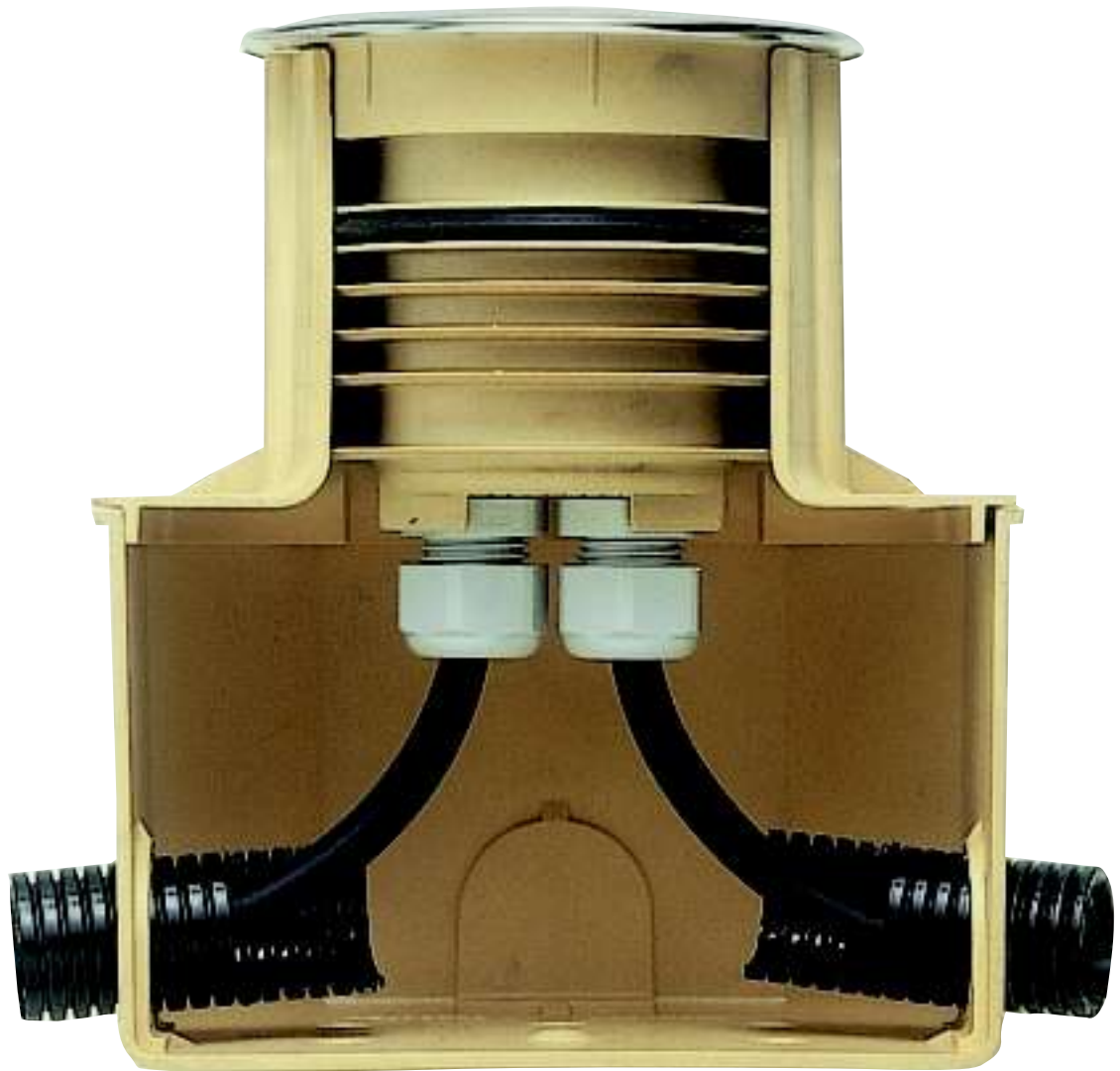
- Tapa en aluminio inyectado de bajo contenido en cobre, cromada, pintada gris metalizado RAL 9006, resistente a la corrosión.
- Difusor de policarbonato transparente estabilizado UV, con máxima visibilidad.
- Junta de silicona anti envejecimiento.
- Bote y cuerpo del aparato en termoplástico resistente a la corrosión, a los productos químicos diluidos, la baja temperatura, y a la hidrólisis.
- Tornillería externa inox.
- Cada aparato se suministra con dos pasa cables prensa con tapón, para permitir montaje individual o en serie.

Todos los modelos LYN4 S pueden suministrarse, bajo demanda, con termoplástico auto extingüible **V1-UL 94**, resistente al hilo incandescente **960°**.

SBP

TECHNICAL AND UTILIZATION DATA DATOS TECNICOS Y DE MONTAJE

				IK 09 12J	 Max 0.5Kg			
CLASS III		94	IP 68	 0,5 m				 Max 1.5W
LYN4 S-120/S-360 - AI Ø108 157	 125 125			 PG 9 Ø4-Ø8 H05RN-F 2x1 2x1mm ²			 Max 30 Km/h Max 7500 Kg	





INSTALLATION

LYN4 buried uplighter IP68 fittings are designed for recessed installation in floor and underwater (max 0,5m), pedestrian and motor vehicle impact resistant.

According to international regulations, they cannot be installed into pools or fountains, as these applications require a max 12V supply.

LYN4 ground recessed fittings are subject to heavy impact during use. For optimum performance and safety, it is important that they are correctly installed by qualified personnel only and in strict accordance with manufacturer installation instructions, in particular by using only H05RN-F 2x1 cable available to order as an accessory (A0222).

LYN4 fittings withstand impact from pedestrians or motor vehicles.

Models **Lyn4 T/I** and **Lyn4 T/Cu** withstand a max. static load of 1000 Kg. and impact from motor vehicles fitted with pneumatic tyres with a max 6000kgs gross weight and travelling at a speed of max. 30km/h.

Models **Lyn4 T/AL** withstand a max. static load of 2000 Kg and impact from motor vehicles fitted with pneumatic tyres with a max 7500kg gross weight and travelling at a speed of max. 30km/h. Models **Lyn4/S** withstand a max. static load of 2500 Kg. and impact from motor vehicles fitted with pneumatic tyres with a max 7500kgs gross weight and travelling at a speed of max. 30km/h.

LYN4 must be fed at 24V CC stabilized. 24V, 10W and 40W electronic transformers are available as accessories and must be installed in protected areas. The transformers are also available with an IP67 box for recessed installation (A0221/10 - A0221/40). All LYN4 models are suitable for single and in-series installation (see below sketch).

INSTALACION

LYN4 es una serie de proyectores para empotrar o para sumergir en agua (Max 0,5m) resistente al tráfico peatonal y rodado.

De acuerdo con las Normas Internacionales no se puede instalar en estanques o fuentes, ya que estas condiciones requieren alimentación a 12 V.

Estos aparatos están sometidos a sobre cargas en su instalación. Para garantizar el buen funcionamiento y seguridad, es necesario que la instalación sea realizada con mucho cuidado y por profesionales, respetando las instrucciones de montaje, especialmente utilizando exclusivamente cable tipo H05RN-F 2x1, suministrable como opcional (A0222).

LYN4 Luminarias resistentes al paso de peatones y vehículos a motor.

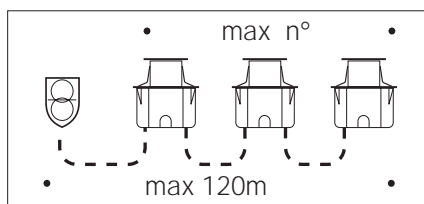
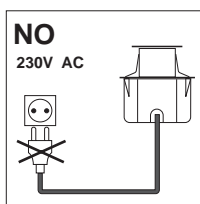
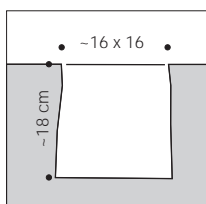
Modelos **Lyn4 T/I** y **Lyn4 T/Cu**, resistencia a carga estática de 1000 kg y de vehículos en movimiento con neumáticos con peso bruto max 6000kg y a velocidad max de 30 km/h.

Modelo **Lyn4 T/AL** resistencia a carga estática max de 2000 kg y al impacto de vehículo a motor con neumáticos de peso bruto 7500 kg y a velocidad max de 30 km/h.

Modelo **Lyn4/S** resistencia a carga estática max 2500 kg y de impacto de vehículos a motor con neumáticos con peso bruto max 7500 kg y a velocidad max de 30 km/h.

Los aparatos LYN4 deben alimentarse con corriente continua 24V.

Los transformadores electrónicos se suministran bajo pedido son de potencias 10 y 40W, se instalan en lugar protegido (Caja o armario) se disponen también de cajas IP 65 para empotrar en el suelo (A0221/10-A0221/40). Todos los modelos pueden montarse individualmente o en serie.



	10w	40w
LYN T		
LYN S360	6 max	24 max
LYN S120	18 max	60 max



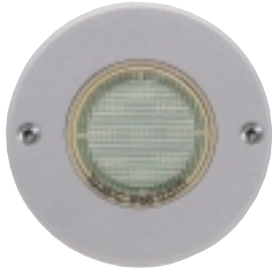
04 LYN4 T-Inox

06001204	T-I/9	White	Blanco		
06001404	T-I/9	Blue	Azul		
06001604	T-I/9	Yellow	Amarillo	⏏	9 LED 120° 24V-1,5W
06001804	T-I/9	Red	Rojo		
06002004	T-I/9	Green	Verde		



50 LYN4 T-Cu

06003250	T-Cu/9	White	Blanco		
06003350	T-Cu/9	Blue	Azul		
06003450	T-Cu/9	Yellow	Amarillo	⏏	9 LED 120° 24V-1,5W
06003550	T-Cu/9	Red	Rojo		
06003650	T-Cu/9	Green	Verde		



94 LYN4 T-AL

06001394	T-AL/9	White	Blanco		
06001594	T-AL/9	Blue	Azul		
06001794	T-AL/9	Yellow	Amarillo	⏏	9 LED 120° 24V-1,5W
06001994	T-AL/9	Red	Rojo		
06002194	T-AL/9	Green	Verde		



94 LYN4 S - 120° - AL

06002394	S-120°-AL/3	White	Blanco		
06002594	S-120°-AL/3	Blue	Azul	⏏	3 LED 120° 24V-1,5W
06002794	S-120°-AL/3	Yellow	Amarillo		
06002994	S-120°-AL/3	Red	Rojo		



94 LYN4 S - 360° - AL

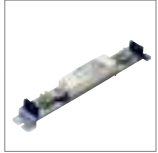
06002294	S-360°-AL/9	White	Blanco		
06002494	S-360°-AL/9	Blue	Azul	⏏	9 LED 120° 24V-1,5W
06002694	S-360°-AL/9	Yellow	Amarillo		
06002894	S-360°-AL/9	Red	Rojo		



14015820 - A0222

Cable H05RN-F 2x1 to be ordered in metres.

Cable de conexión, encargar por metros, H05 RN-F 2x1.



14015420 - A0220/10

10W Electronic transformer 95÷240V 50/60Hz AC/24V CC, mounted on galvanised steel tray.

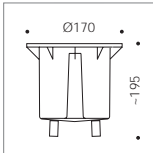
Transformador electrónico 95÷240V 50/60Hz AC/24VCC potencia 10W, montado en soporte de chapa galvanizada.



14015520 - A0220/40

40W Electronic transformer 115÷240V 50/60Hz AC/24V CC, mounted on galvanised steel tray.

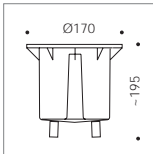
Transformador electrónico 115÷240V 50/60Hz AC/24V CC potencia 40W, montado en soporte de chapa galvanizada.



14015620 - A0221/10

Black technopolymer box IP67 with stainless steel cover and 10W electronic transformer 95÷240V 50/60Hz AC/24V CC. Cable glands PG 13,5 for Ø6÷10mm cable and for Ø25mm sheath..

Caja de termoplástico negro IP67 con tapa de acero inox, con transformador electrónico 95-240V 50/60Hz AC/24V CC potencia 10W. Sujeta cables prensa PG13,5, para cables de 6 hasta 10mm diámetro, tubo 25mm diámetro.



14015720 - A0221/40

Black technopolymer box IP67 with stainless steel cover and 40W electronic transformer 115÷240V 50/60Hz AC/24V CC . Cable glands PG 13,5 for Ø6÷10mm cable and for Ø25mm sheath..

Caja de termoplástico negro IP67 con tapa de acero inox, con transformador electrónico 115÷240V 50/60Hz AC/24V CC potencia 40W. Sujeta cables prensa PG13,5, para cables de 6 hasta 10mm diámetro, tubo 25mm diámetro.