



**LED**

Normas: EN 60598-1, EN 60598-2-1



IK 10 960°C 230V/50Hz

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**reas de Aplicación:** reas industriales, espacios públicos, áreas de mantenimiento, áreas de transporte público y Parkings

**Instalación:** Superficie/Suspendida/Pared.

**Distribución de la luz:** Directa.

**Fuente de luz:** LED 4000 K, RG0, CRI>80, MacAdam Step<3, 80.0000h de vida útil (@L90, B10, Ta 25 C).

**Sistema Óptico:** Difusor: Policarbonato.

**Equipo:** LED driver, 220-240VAC-50/60Hz.


**Cableado:** Cable H07RN-F de 1,5 m y prensaestopas plástico.

**Materiales:** Cuerpo: Tubo de policarbonato. Tapas: Policarbonato inyectado transparente.


**Acabado:** Perfil de aluminio extruído en blanco mate.

**Sistema de fijación:** Abrazaderas (no incluido).


#### Low Output | TUP - Difusor de policarbonato transparente

LED	W	Lm Output	Lm/W	L(mm)	K3	kg	HF	DALI
	13	1710	132	620	-	1,4	90477.L060.E	90477.L060.H
	18	2565	143	900	-	1,8	90477.L090.E	90477.L090.H
	23	3420	149	1180	•	2,1	90477.L120.E	90477.L120.H
	28	4370	156	1460	•	2,4	90477.L150.E	90477.L150.H

#### Low Output | TOP - Difusor de policarbonato opal

LED	W	Lm Output	Lm/W	L(mm)	K3	kg	HF	DALI
	13	1596	123	620	-	1,4	90476.L060.E	90476.L060.H
	18	2394	133	900	-	1,8	90476.L090.E	90476.L090.H
	23	3192	139	1180	•	2,1	90476.L120.E	90476.L120.H
	28	4038	144	1460	•	2,4	90476.L150.E	90476.L150.H


#### High Output | TUP - Difusor de policarbonato transparente

LED	W	Lm Output	Lm/W	L(mm)	K3	kg	HF	DALI
	28	3567	127	620	-	1,4	90475.L060.E	90475.L060.H
	41	5351	131	900	-	1,8	90475.L090.E	90475.L090.H
	54	7216	134	1180	•	2,1	90475.L120.E	90475.L120.H
	67	9328	139	1460	•	2,4	90475.L150.E	90475.L150.H

Ejemplo código de pedido: 90474.L150.E (HF) + 3000 + 978600W + 915404 + 925000 (OPCIONES)

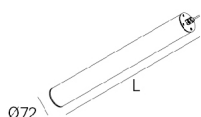
La empresa se reserva el derecho de hacer cambios técnicos sin previo aviso. Los datos eléctricos/ópticos están sujetos a una tolerancia de +/-10%.

High Output | TOP - Difusor de policarbonato opal

LED	W	Lm Output	Lm/W	L(mm)	K3	kg	HF	DALI
	28	3280	117	620	-	1,4	90474.L060.E	90474.L060.H
	41	4920	120	900	-	1,8	90474.L090.E	90474.L090.H
	54	6642	123	1180	•	2,1	90474.L120.E	90474.L120.H
	67	8508	127	1460	•	2,4	90474.L150.E	90474.L150.H

### DIMENSIONES

VERSIÓN CON TAPAS DE POLICARBONATO INYECTADO TRANSPARENTE



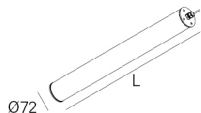
Base de techo de empotrar T5 D90



Base de techo de superficie T4 D90



VERSIÓN CON TAPAS EN INOX



Abrazadera inox A1 D70



Abrazadera inox A2 D70

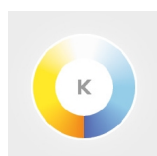


Abrazadera inox D70 con cierre



### OPCIONES

Temperatura de color



3000 K  
Tunable White

Código  
**3000**  
**T000**

SwitchDIM Tunable White



SwitchDIM Tunable White.

• El SwitchDIM Tubale White permite control un máximo de 20 luminarias.

Código  
**926600**

La empresa se reserva el derecho de hacer cambios técnicos sin previo aviso. Los datos eléctricos/ópticos están sujetos a una tolerancia de +/-10%.

### Base de techo



Base de techo (IP20)  
De superficie T24 D95  
Blanco  
Negro  
Gris  
De empotrar T5 D90  
Blanco  
Negro  
Gris

Código  
**978600W**  
**978600B**  
**978600G**  
**971300W**  
**971300B**  
**971300G**

### Tapas inox



Tapas inox IP68 (2x)  
• El producto es clase I.

Código  
**INOX**

### Abrazaderas



Abrazadera inox A1 D70 (2x)  
Abrazadera inox A2 D70 (2x)  
Abrazadera inox D70 con cierre (2x)

Código  
**915403**  
**915405**  
**915404**

### Suspensión



Suspensión S4 1500mm (2x)

Código  
**910200**

### Kit de emergencia



Kit de emergencia 3 horas  
• Sólo disponible en la versión HF y con auto-test.

Código  
**K3**

### Sensor de presencia



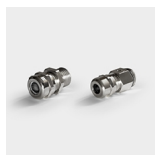
Sensor de presencia  
rea de detección:100 %  
Tiempo de espera:5 s  
Límite de luz natural: desactivado

•Para otras programaciones consulte el manual del sensor.

Nota: La luminaria con sensor tiene más 130 mm que al medida estándar.

Código  
**SENSOR**

### Prensaestopas metálico



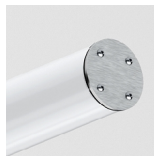
Prensaestopas metálico  
Prensaestopas metálico ventilado

Código  
**925000**  
**926700**

### DETALLES



Tapas de policarbonato inyectado transparente



Tapas inox



Prensaestopas plástico



Prensaestopas metálico



Prensaestopas metálico ventilado



Abrazadera inox A1 D70



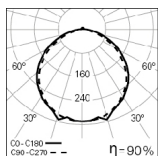
Abrazadera inox A2 D70



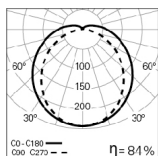
Abrazadera inox D70 con cierre

La empresa se reserva el derecho de hacer cambios técnicos sin previo aviso. Los datos eléctricos/ópticos están sujetos a una tolerancia de +/-10%.

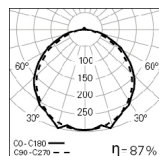
### FOTOMETRÍA



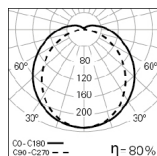
**TTP 70 L0620**  
**TUP 4000K LO**



**TTP 70 L0620**  
**TOP 4000K LO**



**TTP 70 L0620**  
**TUP 4000K HO**



**TTP 70 L0620**  
**TOP 4000K HO**

### DESCRIPCIÓN:

Luminaria tubular LED, IP68/IK10 para aplicación de superficie, suspendida o de pared. Cuerpo de policarbonato en tubo de Ø72mm transparente u opal y perfil interior en aluminio. Tapas de policarbonato inyectado transparente. Versión estándar con LED 4000 K, RG0 (grupo de riesgo fotobiológico 0, conforme a la Norma IEC 62471), CRI>80, MacAdam Step<3 y 80.0000h de vida útil (@L90, B10, Ta25 C). Pre electrificada con 1,5m de cable H07RN-F y prensaestopas plástico. Versión 3000 K, Tunable White, driver LED con regulación de flujo DALI, sensor de presencia y kit de emergencia de 3h con auto-test como opción. Disponible con suspensión S4, tapas inox, tres tipos de abrazaderas (inox A1 D70, inox A2 D70 e inox D70 con cierre) y dos tipos de prensaestopas (metálico y metálico ventilado). Posibilidad de base de techo de empotrar T5 D90 o de superficie T24 D95. - como Indelague TTP 70.

La empresa se reserva el derecho de hacer cambios técnicos sin previo aviso.  
Los datos eléctricos/ópticos están sujetos a una tolerancia de +/-10%.