128 av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny
87045 Limoges Cedex, Francia
Tel.: +33 (0)5 55 06 87 87
Fax: +33 (0)5 55 06 88 88

Su Departamento comercial habitual
www.legrand.com

Perfil Medioambiental del Producto

URA21NEW 70 LM

LOS COMPROMISOS MEDIOAMBIENTALES DE LEGRAND

• Integrar la gestión del medio ambiente en las plantas industriales
En la totalidad de las plantas del grupo Legrand en el mundo, más del 80 % cuentan con la certificación ISO 14 001 (plantas que forman parte del Grupo desde hace más de 5 años).

• Tener en cuenta el medio ambiente en el diseño de los productos
Ofrecer a nuestros clientes toda la información pertinente (composición, consumo, fin de vida útil...).
Reducir el impacto del producto en el medio ambiente durante el conjunto de su ciclo de vida.

• Ofrecer a nuestros clientes soluciones respetuosas con el medio ambiente
Desarrollar soluciones innovadoras para ayudar a nuestros clientes a diseñar instalaciones que consuman menos energía, estén mejor gestionadas y sean más respetuosas con el medio ambiente.

PRODUCTO DE REFERENCIA

Función	Facilitar la evacuación del público al exterior asegurando un alumbrado de 70 lúmenes durante 1 hora, para evitar el riesgo de pánico destacando los posibles obstáculos de los alumbrados de vías de evacuación y / o vestíbulos, en caso que la alimentación de los circuitos de alumbrado no esté disponible. Esta función está asegurada durante 10 años gracias a su alimentación autónoma.
Producto de Referencia	
	Ref. 6 617 01
	URA21NEW 70 LM 1H NP.

Todas las indicaciones mencionadas en el presente documento (características y cotas) pueden verse sujetas a modificaciones, por tanto no constituyen compromiso alguno por nuestra parte.

PRODUCTOS AFECTADOS

Los datos medioambientales son representativos de las referencias siguientes:

Ref. commercial	Lúmenes	Tipo	Autonomía	Consumo	IP	IK
6 617 01	**70 LM**	**NP**	**1 H**	**1,67**	**IP 42**	**IK 04**
6 617 02	100 LM			1,81	IP 42	IK 04
6 617 05	160 LM			2,81	IP 42	IK 04
6 617 06	200 LM				IP 42	IK 04
6 617 07	310 LM			2,87	IP 42	IK 04
6 617 10	45 LM			1,46	IP 42	IK 04
6 627 02	100 LM			1,2	IP 42	IK 04
6 627 05	160 LM			1,98	IP 42	IK 04
6 627 06	200 LM				IP 42	IK 04
6 617 12	200 LM		2 H	2,86	IP 42	IK 04

128 av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny
87045 Limoges Cedex, Francia
Tel.: +33 (0)5 55 06 87 87
Fax: +33 (0)5 55 06 88 88

Su Departamento comercial habitual
www.legrand.com

Perfil Medioambiental del Producto

URA21NEW 70 LM

PEP ecopassport®

MATERIALES Y SUSTANCIAS

El Producto de Referencia no contiene ninguna sustancia prohibida por las normativas vigentes en el momento de su comercialización.

No incluye ninguna sustancia indicada por la Directiva RoHS (2002/95/CE y su revisión 2011/65/CE). No contiene ninguna de las 138 sustancias candidatas a autorización del anexo XIV del reglamento REACH a 19/12/2012.

Masa total del Producto de Referencia	**568 g** (embalaje unitario incluido)

Plásticos en % de la masa		**Metales en % de la masa**		**Otros en % de la masa**	
PC	**30,0 %**	Copper alloys	**1,0 %**	Carte électronique	**21,5 %**
ABS	**17,5 %**	Acier	**0,3 %**	Piles et accus	**15,8 %**
PA	**0,8 %**			Lampe fluo	**3,8 %**
				Embalaje en % de la masa	
				Papier (emballage)	**9,3 %**
Total plásticos	**48,3 %**	**Total metales**	**1,3 %**	**Total otros y embalaje**	**50,4 %**

Estimación del empleo de materiales reciclados: 12 % en masa.

FABRICACIÓN

El Producto de Referencia procede de plantas que han recibido la certificación ISO 14001.

DISTRIBUCIÓN

Los productos del Grupo se distribuyen desde centros de logística implantados para optimizar los transportes. De este modo, el Producto de Referencia se transporta a lo largo de una distancia media de 484 km, esencialmente por carretera, representativo de una comercialización en Spain.

Los embalajes son conformes con la Directiva europea 2004/12/CE relativa a los envases y residuos de envases. Al final de su ciclo de vida útil, su tasa de reciclabilidad es del 100 % (en % de la masa del envase).

INSTALACIÓN

Los elementos de instalación no entregados con el producto no se tienen en cuenta.

UTILIZACIÓN

Conservación y mantenimiento:
se efectúan en sustitución de una pieza defectuosa:

Ref. Comercial	Cantidad	Batería	Masa und.
6 617 01	1	**Batería Ni-Cd 1,5 Ah 2,4 V Cs**	**91 g**
6 617 02			
6 617 10			
6 617 05		Batería Ni-Cd 1,5 Ah 3,6 V Cs	136 g
6 627 02			
6 617 07		Batería Ni-Cd 1,6 Ah 6 V Cs	233 g
6 617 12			
6 627 06			
6 617 06		Batería Ni-Cd 1,6 Ah 4,8 V Cs	181 g
6 627 05			

Ref. Comercial	Cantidad	Tipo	Lámparas
6 617 01	1	LAMP FLUO 6 W 42 V 240 lm T5	21,5 g
6 617 02		LAMP FLUO 6 W 42 V 330 lm T5	
6 617 05			
6 617 06			
6 617 07			
6 617 10			
6 617 12			
6 627 02			
6 627 05			
6 627 06			

Consumible:
ningún consumible necesario para la utilización de este tipo de producto.

128 av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny
87045 Limoges Cedex, Francia
Tel.: +33 (0)5 55 06 87 87
Fax: +33 (0)5 55 06 88 88

Su Departamento comercial habitual
www.legrand.com

Perfil Medioambiental del Producto

URA21NEW 70 LM

PEP ecopassport®

FIN DE VIDA

El ciclo de fin de vida de los productos se tiene en cuenta desde su concepción por parte los equipos de desarrollo. El desmantelamiento y la clasificación de los componentes o materiales se realizan de la manera más fácil posible con miras a su reciclaje o, en su defecto, a otra forma de tratamiento.

• Elementos a tratar específicamente:
Este producto entra en el campo de aplicación de la Directiva sobre RAEE (2002/96/CE). Debe ser tratado por los servicios de reciclaje locales de RAEE. Conforme con las exigencias de esta directiva, los elementos siguientes deben extraerse y posteriormente enviarse a servicios de reciclaje específicos con el objetivo de recibir un tratamiento acorde con la Directiva 2008/98/CE relativa a los residuos:

- tarjetas electrónicas de más > 10cm²: 123 g
- bateria NiCd: 91 g*
- lámpara de fluorescencia: 22 g*

(*) Residuos peligrosos según la Decisión 2000/532/CE de la Comisión Europea.

• Servicio de tratamiento de productos al final de su ciclo de vida:
La comercialización de este producto es objeto de una contribución a los organismos ecológicos encargados, en cada país europeo, de dirigir el tratamiento de productos al final de su ciclo de vida en el campo de aplicación de la Directiva Europea sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos.

• La tasa de reciclabilidad:
Calculada según el método descrito en el informe técnico CEI/TR 62635, se estima que la tasa de reciclabilidad del producto es del 80 %. Este valor se basa en datos recogidos de un servicio tecnológico implementado industrialmente. No prejuzga la utilización efectiva de este servicio de ciclo de fin de vida útil de los productos eléctricos y electrónicos.

Reparto en:

- materiales plásticos (sin embalaje) : 46 %
- materiales metálicos (sin embalaje) : 1 %
- otros materiales (sin embalaje) : 24 %
- embalaje (todo tipo de materiales) : 9 %

IMPACTOS MEDIOAMBIENTALES

La evaluación de los impactos medioambientales se refiere a las etapas del ciclo de vida de fabricación, distribución, instalación, utilización y fin de vida del Producto de Referencia. Es representativa de un Producto de referencia comercializado y utilizado en Europa, conforme con las normas locales vigentes.

Se han tenido en cuenta los elementos de modelización siguientes:

Fabricación	Embalaje unitario tenido en cuenta. Conforme a las reglas del programa «PEP ecopassport», se ha tenido en cuenta el conjunto de transportes necesarios para la realización del Producto de Referencia, incluidos sus materiales y compuestos.
Distribución	Transporte entre el último centro de distribución del Grupo y una entrega media en la zona de comercialización.
Instalación	Los elementos de instalación no entregados con el producto no se tienen en cuenta.
Utilización	• Conservación y mantenimiento: referirse a la tabla UTILIZACIÓN página 2/5. • Ningún consumible necesario para la utilización de este tipo de producto. • Categoría de producto: activo. • Lugar de utilización: para una duración de utilización de 10 años en funcionamiento permanente al 100 % de carga nominal, 1,67 W a 230 V~ durante el 100 % del tiempo. Esta duración de modelización no constituye ninguna exigencia de durabilidad mínima. • Modelo energético: Electricity (Spain) - 2004
Fin de vida	Si se tienen en cuenta los datos disponibles en la fecha de creación del documento y conforme a las exigencias del programa "PEP ecopasspor", solo se ha tenido en cuenta un transporte viario de 1000 km del Producto de Referencia al final de su vida útil a una planta de tratamiento.
Programa utilizado	EIME V5 y su base de datos "Legrand-2012-10-31 versión 3" procedente de la base de datos "CODDE-2012-07"

128 av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny
87045 Limoges Cedex, Francia
Tel.: +33 (0)5 55 06 87 87
Fax: +33 (0)5 55 06 88 88

Su Departamento comercial habitual
www.legrand.com

Perfil Medioambiental del Producto

URA21NEW 70 LM

PEP ecopassport®

IMPACTOS MEDIOAMBIENTALES (continuación)

		Total ciclo de vida		Materia prima y fabricación		Distribución		Instalación		Utilización		Fin de vida	
Indicadores obligatorios	**Participación en el efecto invernadero**	**9,12E+04**	**g~CO_2 eq.**	5,38E+03	**6 %**	3,25E+01	**< 1 %**	0,00E+00	**0 %**	8,58E+04	**94 %**	4,32E+01	**< 1 %**
	Destrucción de la capa de ozono	**9,88E-03**	**g~CFC-11 eq.**	6,35E-04	**6 %**	2,30E-05	**< 1 %**	0,00E+00	**0 %**	9,19E-03	**93 %**	3,06E-05	**< 1 %**
	Eutrofización del agua	**8,01E+00**	**g~PO_4^{3-}eq.**	4,02E+00	**50 %**	5,41E-04	**< 1 %**	0,00E+00	**0 %**	3,98E+00	**50 %**	7,20E-04	**< 1 %**
	Formación de ozono fotoquímico	**3,16E+01**	**g~C_2H_4 eq.**	2,36E+00	**7 %**	2,82E-02	**< 1 %**	0,00E+00	**0 %**	2,91E+01	**92 %**	3,75E-02	**< 1 %**
	Acidificación del aire	**1,83E+01**	**g~H+ eq.**	1,43E+00	**8 %**	4,14E-03	**< 1 %**	0,00E+00	**0 %**	1,69E+01	**92 %**	5,71E-03	**< 1 %**
	Energía total consumida	**1,75E+03**	**MJ**	9,84E+01	**6 %**	4,11E-01	**< 1 %**	0,00E+00	**0 %**	1,65E+03	**94 %**	5,47E-01	**< 1 %**
	Consumo de agua	**3,30E+02**	**dm^3**	6,67E+01	**20 %**	3,90E-02	**< 1 %**	0,00E+00	**0 %**	2,63E+02	**80 %**	5,19E-02	**< 1 %**

Indicadores opcionales	**Agotamiento de recursos naturales**	**2,33E-13**	**$año^{-1}$**	8,66E-14	**37 %**	5,60E-19	**< 1 %**	0,00E+00	**0 %**	1,46E-13	**63 %**	7,46E-19	**< 1 %**
	Toxicidad del aire	**2,22E+07**	**m^3**	1,88E+06	**8 %**	6,13E+03	**< 1 %**	0,00E+00	**0 %**	2,03E+07	**91 %**	8,46E+03	**< 1 %**
	Toxicidad del agua	**1,76E+01**	**m^3**	3,22E+00	**18 %**	4,53E-03	**< 1 %**	0,00E+00	**0 %**	1,43E+01	**82 %**	6,03E-03	**< 1 %**
	Producción de residuos peligrosos	**1,41E+00**	**kg**	9,52E-02	**7 %**	1,21E-05	**< 1 %**	0,00E+00	**0 %**	1,31E+00	**93 %**	1,61E-05	**< 1 %**

Los impactos medioambientales del Producto de Referencia son representativos de los productos incluidos en el PEP, que constituyen una familia medioambiental homogénea (véase la página siguiente).

Los valores de estos impactos son válidos para el marco precisado en este documento. No pueden utilizarse directamente para establecer el balance medioambiental de la instalación.

128 av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny
87045 Limoges Cedex, Francia
Tel.: +33 (0)5 55 06 87 87
Fax: +33 (0)5 55 06 88 88

Su Departamento comercial habitual
www.legrand.com

Perfil Medioambiental del Producto

URA21NEW 70 LM

IMPACTOS MEDIOAMBIENTALES (continuación)

El impacto medioambiental del producto distinto del Producto de Referencia puede calcularse multiplicando los valores de los indicadores medioambientales por los factores correspondientes (véase el cuadro siguiente):

Coeficiente 70 lm: **6 617 01**		Las fases de la distribución, instalación y fin de vida son idénticas al producto de referencia	Coeficiente 100 lm: 6 617 02		Coeficiente 160 lm: 6 617 05		Coeficiente 200 lm: 6 617 06		Coeficiente 45 lm: 6 617 10	
IP 42 IK 04	1 H 1,67 W		IP 42 IK 04	1 H 1,81 W	IP 42 IK 04	1 H 2,81 W	IP 42 IK 04	1 H 2,81 W	IP 42 IK 04	1 H 1,46 W
Fabricación	Utilización		Fabricación	Utilización	Fabricación	Utilización	Fabricación	Utilización	Fabricación	Utilización
1		Participación en el efecto invernadero	1	1,1	1,2	1,7	1,5	1,7	1	0,9
		Destrucción de la capa de ozono					1,4			
		Eutrofización del agua			1,1		1,2			
		Formación de ozono fotoquímico								
		Acidificación del aire			1		1			
		Energía total consumida					1,2			
		Consumo de agua			1,1					
		Agotamiento de recursos naturales		1	1,4	1,5	1,8	2		1
		Toxicidad del aire		1,1	1,3	1,6	1,6	1,8		0,9
		Toxicidad del agua		1	1,2	1,5	1,5	2		1
		Producción de residuos peligrosos		1,1	1	1,7	1,1	1,7		0,9

Continuación

Coeficiente 70 lm: **6 617 01**		Las fases de la distribución, instalación y fin de vida son idénticas al producto de referencia	Coeficiente 310 lm: 6 617 07 200 lm: 6 617 12		Coeficiente 100 lm: 6 627 02		Coeficiente 160 lm: 6 627 05		Coeficiente 200 lm: 6 627 06	
IP 42 IK 04	1 H 1,67 W		IP 42 IK 04	1 H 2,87 W	IP 42 IK 04	1 H 1,2 W	IP 42 IK 04	1 H 1,98 W	IP 42 IK 04	1 H 1,98 W
Fabricación	Utilización		Fabricación	Utilización	Fabricación	Utilización	Fabricación	Utilización	Fabricación	Utilización
1		Participación en el efecto invernadero	1,8	1,8	1,3	0,8	1,6	1,3	1,9	1,3
		Destrucción de la capa de ozono	1,7					1,2	1,8	
		Eutrofización del agua	1,3	1,7	1,2	0,7	1,4		1,5	1,2
		Formación de ozono fotoquímico	1,3						1,5	
		Acidificación del aire	1		1,3		1,3		1,3	
		Energía total consumida	1,2		1,1		1,5		1,5	
		Consumo de agua	1,3		1,2		1,3		1,4	
		Agotamiento de recursos naturales	2,3	2,6	1,5	1,5	2	2	2,5	2,5
		Toxicidad del aire	2	2	1,3	1	1,7	1,4	2,1	1,6
		Toxicidad del agua	1,7	2,5	0,8	1,4	1	1,9	1,3	2,5
		Producción de residuos peligrosos	1,1	1,7	0,7	0,7	0,8	1,2	0,8	1,2

N°enregistrement : LGRP-2013-144-V1-ES	Règles de rédaction : PCR : PEP-PCR-ed 2.1-FR-2012 12 11 complété par le PSR : PSR-0007-ed1-FR-2013 04 09
N° d'habilitation du vérificateur : VH02	Information programme : **www.pep-ecopassport.org**
Date d'édition : 10-2013	Durée de validité : 4 ans
Vérification indépendante de la déclaration et des données, conformément à l'ISO 14025:2006 Interne ☒ Externe ☐	
Conforme à la norme ISO 14025 : 2006 déclarations environnementales de type III	
La revue critique du PCR a été conduite par un panel d'experts présidé par J.Chevalier (CSTB)	
Les éléments du présent PEP ne peuvent pas être comparés avec les éléments issus d'un autre programme	