



■ ANGAJAMENTELE DE MEDIU ALE LEGRAND

• Încorporarea managementului de mediu în locațiile noastre industriale

Dintre toate locațiile Legrand din întreaga lume, peste 85% sunt certificate ISO 14001 (locații care aparțin Grupului de mai mult de cinci ani).

• Oferim clienților noștri soluții ecologice

Dezvoltăm soluții inovatoare pentru a ne ajuta clienții să proiecteze instalații mai eficiente din punct de vedere energetic, mai bine gestionate și mai ecologice.


• Implicarea mediului în proiectarea produselor și furnizarea de informații în conformitate cu ISO 14025

Reducerea impactului produselor asupra mediului pe parcursul întregului lor ciclu de viață.

Punem la dispoziția clienților noștri toate informațiile relevante (compoziție, consum, sfârșitul duratei de viață etc.).



■ PRODUS DE REFERINȚĂ

Funcție	Înveliș pentru primirea unei lămpi E27 (fluorescentă compactă de 12 W) pentru a asigura iluminatul general la 230 V timp de 20 de ani, în interiorul și în afara zonelor de trafic, de utilizare terțiară și rezidențială. Rezistență la impact IK 06, etanșeitate IP 44 și rezistență la foc 850 °C / 30 s.
Produs de referință	
	Nr. Cat. 0 604 15
	LAMPĂ DE PERETE - IP 44 - IK 06 - OVALĂ 12 W COMPACT FLUORESCENTĂ - E27 - GRILĂ METALICĂ FIXARE CU ȘURUB - GRI.

Compania își rezervă dreptul de a modifica specificațiile și modelele fără notificare prealabilă. Toate ilustrațiile, descrierile, dimensiunile și greutatele din document au caracter orientativ și nu pot fi considerate obligatorii pentru companie.



■ PRODUSE VIZATE

Datele de mediu sunt reprezentative pentru următoarele produse:

Numere catalog
<ul style="list-style-type: none"> • 0 604 14 • 0 604 15

Profilul de mediu al produsului

Lumini de perete rezistente la intemperii IP 44 / IP 54



MATERIALE CONSTITUTIVE

Acest produs de referință nu conține substanțe interzise de reglementările aplicabile la momentul introducerii sale pe piață. Respectă restricțiile privind utilizarea substanțelor periculoase, astfel cum sunt definite în Directiva RoHS 2011/65/UE.

Greutatea totală a produsului de referință	506 g (cu ambalaj unitar)				
Materiale plastice ca % din greutate		Metale ca % din greutate		Altele ca % din greutate	
PP	13,7%	Oțel	10,4%	Sticlă	50,7%
Alt material plastic	0,1%	Al	0,7%	Ceramică	12,9%
		Aliaje de cupru	0,2%		
		Alt metal	< 0,1%	Ambalaj ca % din greutate	
				Hârtie (ambalaj)	7,5%
				Lemn (ambalaj)	3,8%
				PET (ambalaj)	< 0,1%
				PP (ambalaj)	< 0,1%
Total materiale plastice	13,8%	Total metale	11,3%	Total alte și ambalaj	74,9%

Conținut estimat de materiale reciclate: 10 % din masă.



FABRICARE

Acest produs de referință provine de la o locație care a primit certificarea ISO14001.



DISTRIBUȚIE

Produsele sunt distribuite din centrele logistice situate în vederea optimizării eficienței transportului. Prin urmare, produsul de referință este transportat pe o distanță medie de 780 km pe șosea de la depozitul nostru până la punctul local de distribuție pe piața din Europa. Ambalajele sunt conforme cu Directiva europeană 2004/12/UE privind ambalajele și deșeurile de ambalaje. La sfârșitul duratei lor de viață, rata de reciclabilitate este de 97% (în % din greutatea ambalajului).



INSTALARE

Pentru instalarea produsului, sunt necesare doar unelte standard.



UTILIZARE

În condiții normale de utilizare, acest produs nu necesită service, întreținere sau produse suplimentare.



SFÂRȘITUL DURATEI DE VIAȚĂ

Factorii de la sfârșitul duratei de viață a produsului sunt luați în considerare în timpul fazei de proiectare. Demontarea și sortarea componentelor sau materialelor se face cât mai ușor posibil în vederea reciclării sau, în caz contrar, a unei alte forme de reutilizare. Acest produs intră sub incidența Directivei DEEE (2012/19/UE). Prin urmare, acestea trebuie prelucrate prin canale locale de reciclare/valorificare a DEEE.

Elemente de procesat în mod specific:

În conformitate cu cerințele prezentei directive, următoarele componente trebuie îndepărtate și trimise către canale specifice de prelucrare care respectă Directiva DEEE 2012/19/UE:

- piese din plastic cu agent de ignifugare bromurat: 70g

Răspunderea extinsă a producătorului:

Vânzarea acestui produs este supusă unei contribuții la organizațiile ecologice din fiecare țară responsabile pentru gestionarea produselor scoase din uz în domeniul de aplicare a Directivei europene privind deșeurile de echipamente electronice și electrice.

Rata de reciclabilitate:

Calculată utilizând metoda descrisă în raportul tehnic IEC/TR 62635, rata de reciclabilitate a produsului este estimată la 86%. Această valoare se bazează pe datele colectate de la un canal tehnologic care funcționează pe bază industrială. Nu validează în prealabil utilizarea eficientă a acestui canal pentru sfârșitul duratei de viață a acestui produs.

Separat în:

- materiale plastice (cu excepția ambalajelor): 13%
- materiale metalice (cu excepția ambalajelor): 11%
- alte materiale (cu excepția ambalajelor): 51%
- ambalare (toate tipurile de materiale): 11%



IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI

Evaluarea impactului asupra mediului examinează etapele ciclului de viață al produsului de referință: producție, distribuție, instalare, utilizare și sfârșitul duratei de viață. Este reprezentativă pentru produsele comercializate și utilizate în Europa, în conformitate cu standardele locale actuale.

Pentru fiecare fază au fost luate în considerare următoarele elemente de modelare:

Fabricare	Materiale și componente ale produsului, tot transportul pentru fabricare, ambalajul și deșeurile generate de fabricare.
Distribuție	Transport între ultimul centru de distribuție al Grupului și un punct mediu de livrare din zona de vânzări.
Instalare	Sfârșitul duratei de viață a ambalajului.
Utilizare	<ul style="list-style-type: none"> • Categoria de produse: produs pasiv. • Scenariu de utilizare: funcționare necontinuu timp de 20 de ani la 30% din sarcina nominală, în 30% din timp. Această durată de modelare nu constituie o cerință minimă de durabilitate. • Model energetic: Mix de energie electrică ; Europa 27 - 2002.
Sfârșitul duratei de viață	Scenariul implicit de sfârșit al duratei de viață care maximizează impactul.
Software-ul și baza de date utilizate	EIME V5 și baza sa de date „CODDE-2015-04”

Profilul de mediu al produsului

Lumini de perete rezistente la intemperii IP 44 / IP 54



SELECTAREA IMPACTULUI ASUPRA MED

	Total pentru ciclul de viață		Materia primă și fabricarea		Distribuție		Instalare		Utilizare		Sfârșitul duratei de viață	
Încălzirea globală	1.14E+00	kgCO₂ ec.	1.06E+00	93%	1.97E-02	2%	3.44E-03	< 1%	8.19E-04	< 1%	5.08E-02	4%
Epuizarea stratului de ozon	1.63E-07	kgCFC-11 ec.	1.62E-07	99%	3.98E-11	< 1%	2.11E-11	< 1%	1.99E-10	< 1%	1.23E-09	< 1%
Acidificarea solurilor și a apei	2.44E-03	kgSO₂ ec.	2.14E-03	87%	8.83E-05	4%	1.63E-05	< 1%	6.19E-06	< 1%	1.95E-04	8%
Eutrofizarea apei	7.40E-04	kg(PO₄)₃- ec.	4.75E-04	64%	2.03E-05	3%	1.40E-05	2%	2.32E-07	< 1%	2.30E-04	31%
Formarea fotochimică a ozonului	3.03E-04	kgC₂H₄ ec.	2.80E-04	92%	6.28E-06	2%	1.16E-06	< 1%	2.93E-07	< 1%	1.52E-05	5%
Epuizarea resurselor abiotice - elemente	1.36E-04	kgSb ec.	1.36E-04	100%	7.87E-10	< 1%	1.49E-10	< 1%	3.73E-11	< 1%	3.19E-09	< 1%
Utilizare totală de energie primară	3.07E+01	MJ	2.95E+01	96%	2.78E-01	< 1%	4.91E-02	< 1%	1.66E-02	< 1%	7.77E-01	3%
Utilizare netă de apă dulce	5.44E-03	m³	5.40E-03	99%	1.76E-06	< 1%	9.27E-07	< 1%	2.14E-06	< 1%	4.24E-05	< 1%
Epuizarea resurselor abiotice - combustibili fosili	1.80E+01	MJ	1.69E+01	94%	2.76E-01	2%	4.80E-02	< 1%	8.43E-03	< 1%	7.21E-01	4%
Poluarea apei	9.85E+01	m³	8.89E+01	90%	3.23E+00	3%	5.36E-01	< 1%	3.44E-02	< 1%	5.84E+00	6%
Poluarea aerului	1.63E+02	m³	1.56E+02	96%	8.06E-01	< 1%	3.52E-01	< 1%	3.51E-02	< 1%	5.79E+00	4%

Valorile celor 27 de impacturi definite în documentul PCR-ed3-EN-2015 04 02 sunt disponibile în baza de date digitală de pe site-ul pep-ecopassport.org.

Pentru produsele care fac obiectul PEP, altele decât produsul de referință, impactul asupra mediului al fiecărei faze a ciclului de viață este asimilat impactului produsului de referință.

Nr. de înregistrare: LGRP-00121-V01.01-EN	Reguli de redactare: „PEP-PCR-ed3-EN-2015 04 02” Completat de „PSR-0005-ed1-2012 12 11”
Acreditarea verficatorului NR.: VH23	Informații și documente de referință: www.pep-ecopassport.org
Data emiterii: 05-2016	Perioada de valabilitate: 5 ani
Verificarea independentă a declarației și a datelor, în conformitate cu ISO 14025:2010 Intern <input checked="" type="checkbox"/> Extern <input type="checkbox"/>	
Revizuirea PCR a fost efectuată de un grup de experți prezidat de Philippe Osset (SOLINNEN)	
Elementele prezentei PEP nu pot fi comparate cu elemente dintr-un alt program	
Document în conformitate cu ISO 14025: 2010: „Etichete și declarații de mediu. Declarații de mediu de tip III”	
Date de mediu în conformitate cu EN 15804: 2012 + A1: 2013	

