

Transferência gratuita de LDT, IES ou até GLDF? Neste artigo, mostro-vos quais são as melhores plataformas para aceder a estes dados tão valiosos. Partilho também o meu sonho de uma plataforma que faz tudo, os problemas que encontro em algumas das que existem atualmente – e como seria a minha plataforma ideal.

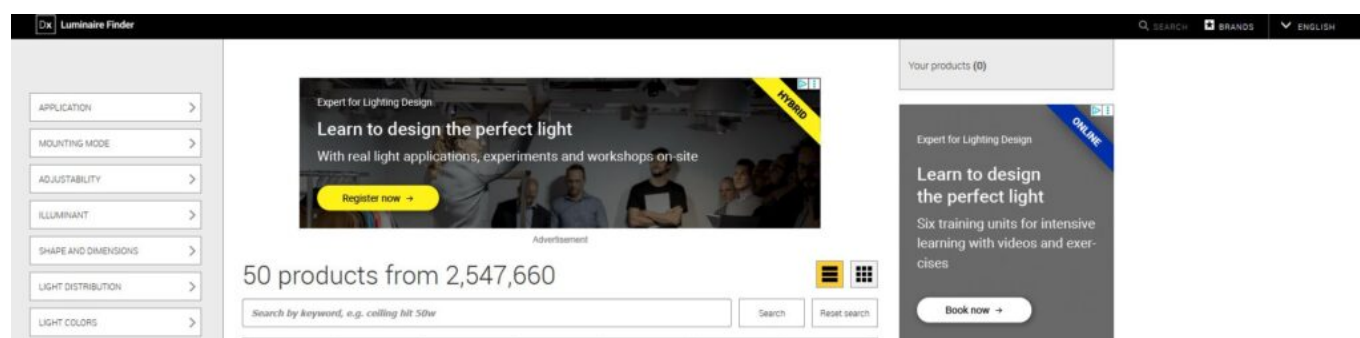
No geral, os programas mais populares têm também o monopólio sobre os ficheiros LDT e IES disponíveis, além dos seus próprios formatos específicos de download, como o ULD e o ROLF. Se quiserem saber exatamente o que é um ficheiro de dados de luz, leiam primeiro este artigo:

[*Ficheiros de medição de luz - LDT, IES, ULD & GLDF explicados*](#)

Apresento-vos agora as principais plataformas com os seus aspetos positivos e negativos – como já disse, a oferta é bastante limitada.

[**LumSearch - Dialux**](#)

A plataforma de download do DIALux. Aqui é possível descarregar uma grande variedade de luminárias em diferentes formatos de dados. O formato próprio ULD pode ser enviado diretamente para o DIALux com um simples clique. Os ficheiros LDT e IES estão um pouco mais escondidos – junto aos detalhes técnicos existe um separador chamado “Download”, onde se pode descarregar um ficheiro ZIP. Os fabricantes de luminárias pagam valores consideráveis para estarem listados no DIALux LUMsearch.



Aspetos negativos:

1. Idioma – o DIALux existe em vários idiomas, mas a plataforma de download não acompanha essa adaptação. No campo de pesquisa, muitas vezes apenas funcionam

expressões muito específicas, sem aceitar variações. Como sou da Áustria e falamos um dialeto alemão, tenho frequentemente dificuldade em usar os termos exatos. Existem muitos fabricantes alemães nesta plataforma – mas ao pesquisar em português, aparecem apenas 3 fabricantes. Tudo depende de como o fabricante estrutura as suas descrições – se usa os termos certos, é encontrado; se não usa, desaparece. É claramente necessária uma melhoria do software para encontrar os produtos certos independentemente do idioma.

2. Filtros – existem opções de filtro, mas também aqui as descrições dos fabricantes são muitas vezes incompletas, fazendo com que muitos produtos não apareçam nos resultados por falta de informação. O resultado é que não se encontra o que se procura.
3. Ainda não é possível descarregar ficheiros GLDF, nem pesquisar especificamente por esse formato.
4. Não existe qualquer indicação de produtos semelhantes. Encontrei uma luminária que me interessa, mas preciso dela em tamanho menor ou com especificações diferentes? Não há sugestões automáticas de produtos relacionados.
5. O sortido nem sempre está atualizado por parte dos fabricantes. Pode acontecer que se utilize uma luminária que já foi descontinuada – já me aconteceu.

Aspetos positivos:

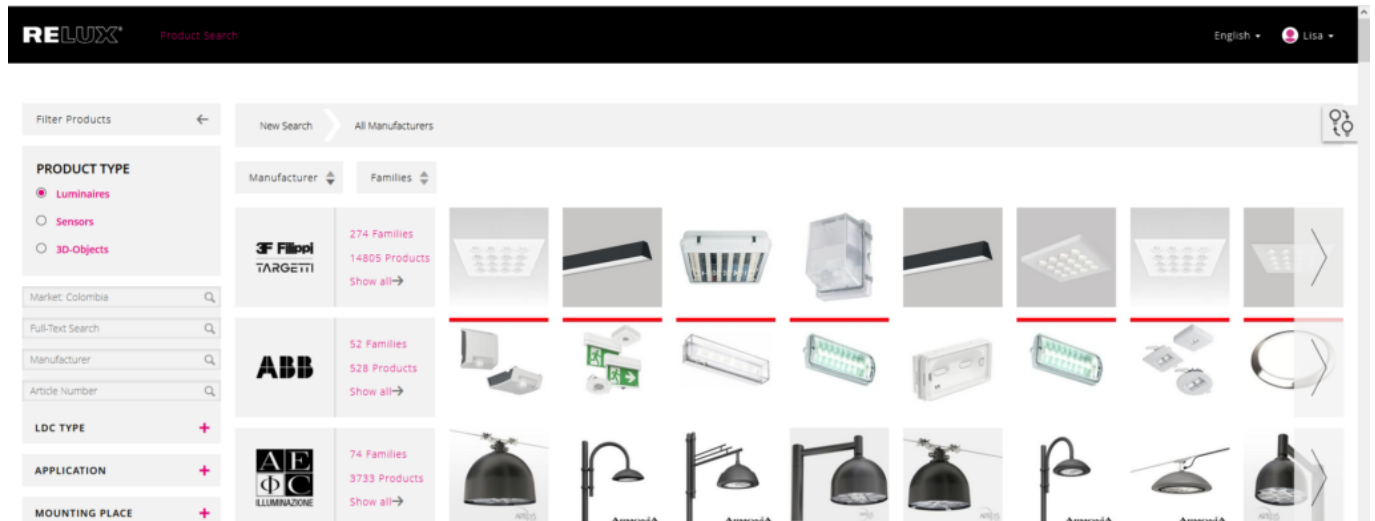
1. A plataforma pode ser utilizada sem registo – uma grande vantagem!
2. Grande oferta de luminárias decorativas em ULD – com modelo 3D apresentável e curva de luz incluídos.
3. Muitos fabricantes presentes na plataforma.
4. O DIALux tem também um bom suporte e uma comunidade ativa – útil quando surgem dúvidas.

No geral, utilizo esta plataforma regularmente, já que o DIALux é o meu programa principal. A plataforma de download tem margem para melhorias – não está atualizada e o novo formato de dados GLDF ainda não está disponível.

ReluxNet

A plataforma de download do Relux. À semelhança do LUMsearch, é possível descarregar aqui luminárias em diferentes formatos de dados. O formato próprio é o ROLF – importável diretamente no Relux. LDT e IES também estão disponíveis. Os fabricantes pagam uma

quota anual para estarem listados na plataforma.



Aspetos negativos:

1. É necessário registo - ao contrário do LUMsearch.
2. GLDF ainda não está disponível de forma padrão.
3. Como trabalho com o DIALux, os ficheiros visualmente apelativos não me são úteis - o ROLF não pode ser importado no DIALux.
4. Menos luminárias do que no LUMsearch.
5. Menos idiomas disponíveis do que no LUMsearch - e mesmo assim funciona apenas de forma limitada. O ReluxNet tem opções de filtro por texto, país, fabricante e número de artigo - com resultados pouco satisfatórios. No filtro por país, não percebo bem o que significa - ao filtrar por Portugal, aparecem simplesmente todos os fabricantes. Será que entregam nesse país? Não é claro. Com apenas 4 idiomas e sem suporte de pesquisa noutras línguas - pouco satisfatório.

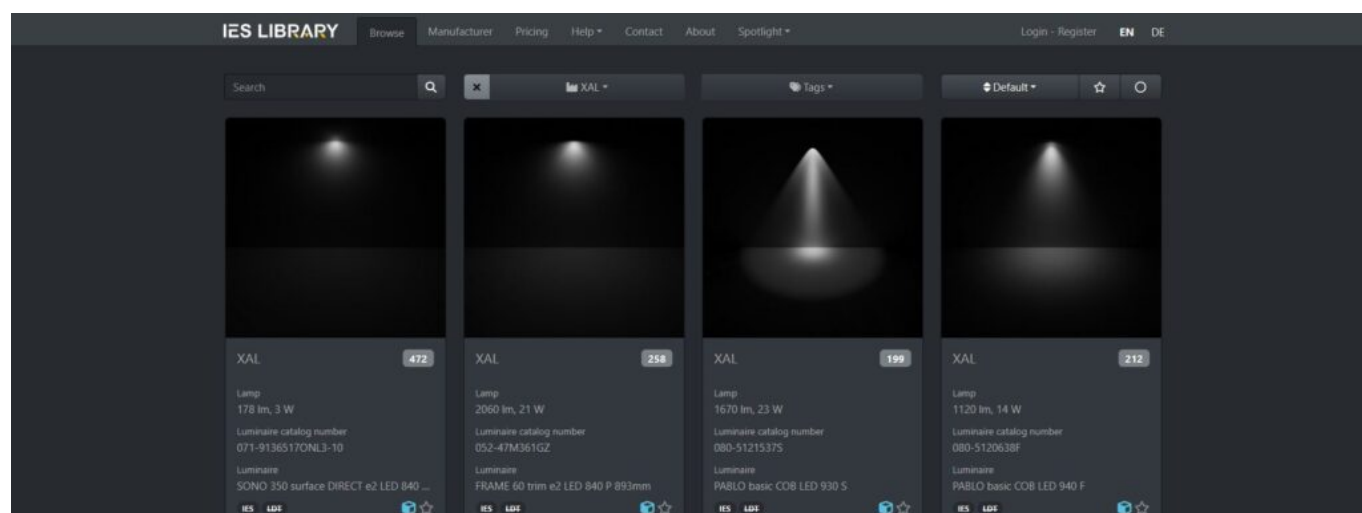
Aspetos positivos:

1. Dados de produto mais completos do que no LUMsearch - não só luminárias, mas também ficheiros de mobiliário, objetos 3D, famílias de produtos completas e sensores.
2. Os produtos são apresentados em famílias - o que permite encontrar mais rapidamente produtos semelhantes do mesmo fabricante.
3. As opções de filtro funcionam - à exceção da pesquisa por texto - de forma um pouco melhor do que no LUMsearch.
4. O layout é mais intuitivo e agradável de utilizar.

No geral, também aqui é difícil manter tudo atualizado - e os novos formatos de dados como o GLDF ainda não estão disponíveis. Como tenho mais experiência com o LUMsearch do que com o ReluxNet, esta é apenas uma primeira avaliação. Grande vantagem: o objeto 3D já vem incluído. Para o DIALux é necessário converter primeiro, uma vez que o DIALux na versão padrão apenas importa ficheiros 3DS como mobiliário.

[IES library](#)

Uma plataforma com um conceito diferente - aqui o foco não é o planeamento de iluminação, mas sim o rendering 3D. A IES Library reúne ficheiros IES disponibilizados pelos fabricantes nas suas próprias páginas e agrupa-os num único lugar. A plataforma é ainda relativamente recente e oferece três planos: Free (€0), Starter (€1/mês) e PRO (€3/mês).



Aspetos negativos:

1. As funções de filtro e pesquisa só estão disponíveis a partir do plano Starter (€1/mês) - uma grande desvantagem, já que sem pagamento dificilmente se consegue pesquisar de forma direcionada.
2. O plano gratuito oferece apenas vantagens mínimas em relação a utilizadores não registados.
3. Dados por produto muito limitados - apenas se vê o efeito de luz, sem qualquer corpo de luminária.
4. Menos interessante para planeadores de iluminação clássicos - a plataforma está

claramente orientada para programas de rendering como Blender, 3ds Max ou KeyShot.

5. Não existe ligação direta ao website do fabricante – apenas o número de artigo.
6. A função de filtro não funciona realmente bem, mesmo no plano pago – as categorias são pouco esclarecedoras. Ao pesquisar “table” na esperança de encontrar uma luminária de mesa, o primeiro resultado é um foco de carril ajustável. Na minha opinião, o €1/mês do plano Starter pode ser poupado.

Aspetos positivos:

1. Mais de 550.000 ficheiros disponíveis – muitos fabricantes representados.
2. Os ficheiros IES são também utilizáveis no DIALux e no Relux, apesar do foco no rendering.
3. A plataforma preenche uma lacuna real – os designers precisam por vezes de fontes de luz reais para renderings realistas. Particularmente útil para designers de interiores, já que os produtos podem ser adquiridos e todos os dados relevantes estão disponíveis para solicitar luminárias comparáveis.

No geral, um conceito diferente do LUMsearch ou do ReluxNet – mais voltado para visualizadores e arquitetos que trabalham com programas de rendering do que para planeadores de iluminação clássicos. Fica também a dúvida sobre a atualidade dos dados – seria necessário verificar cada artigo diretamente no website do fabricante.

Download direto no fabricante

Uma outra opção é o download direto no website do fabricante. Quase todos os grandes fabricantes de luminárias disponibilizam dados de luz nas suas páginas de produto – normalmente LDT, IES e modelos 3D ou fichas técnicas, raramente também ULD, ROLF ou GLDF.

Aspetos negativos:

1. É necessário saber de antemão qual o fabricante que se procura – não é possível pesquisar entre vários fabricantes ao mesmo tempo.
2. Cada website tem uma estrutura diferente – os ficheiros são por vezes fáceis de encontrar, outras vezes muito escondidos.

3. Muitas vezes é necessário registo.
4. Moroso quando se precisam de dados de vários fabricantes diferentes.
5. Muitos cliques desnecessários - para uma única luminária repete-se todo o processo, e para a luminária seguinte começa-se do zero.
6. Difícil descobrir produtos de outros fabricantes que ainda não se conhecem.

Aspetos positivos:

1. Os dados mais atualizados - mantidos diretamente pelo fabricante.
2. Normalmente os conjuntos de dados mais completos disponíveis.
3. Frequentemente acompanhados de documentação adicional - DWG, modelos 3D, fichas técnicas.
4. É possível contactar diretamente o fabricante e obter ajuda especializada.
5. Muitas mais versões disponíveis - por temperatura de cor, diferentes potências, etc.

Para planeadores de iluminação experientes, este continua a ser o método preferido. Têm os seus favoritos, ligam a dizer o que precisam e recebem o produto ou o ficheiro diretamente. Pode-se esperar um pouco mais - mas a versão será sempre atual, porque há uma relação de confiança e conhece-se a pessoa do outro lado.

Se ainda não conheces fabricantes na área, podes encontrar uma lista aqui: [Fabricantes](#)

o meu site de sonho

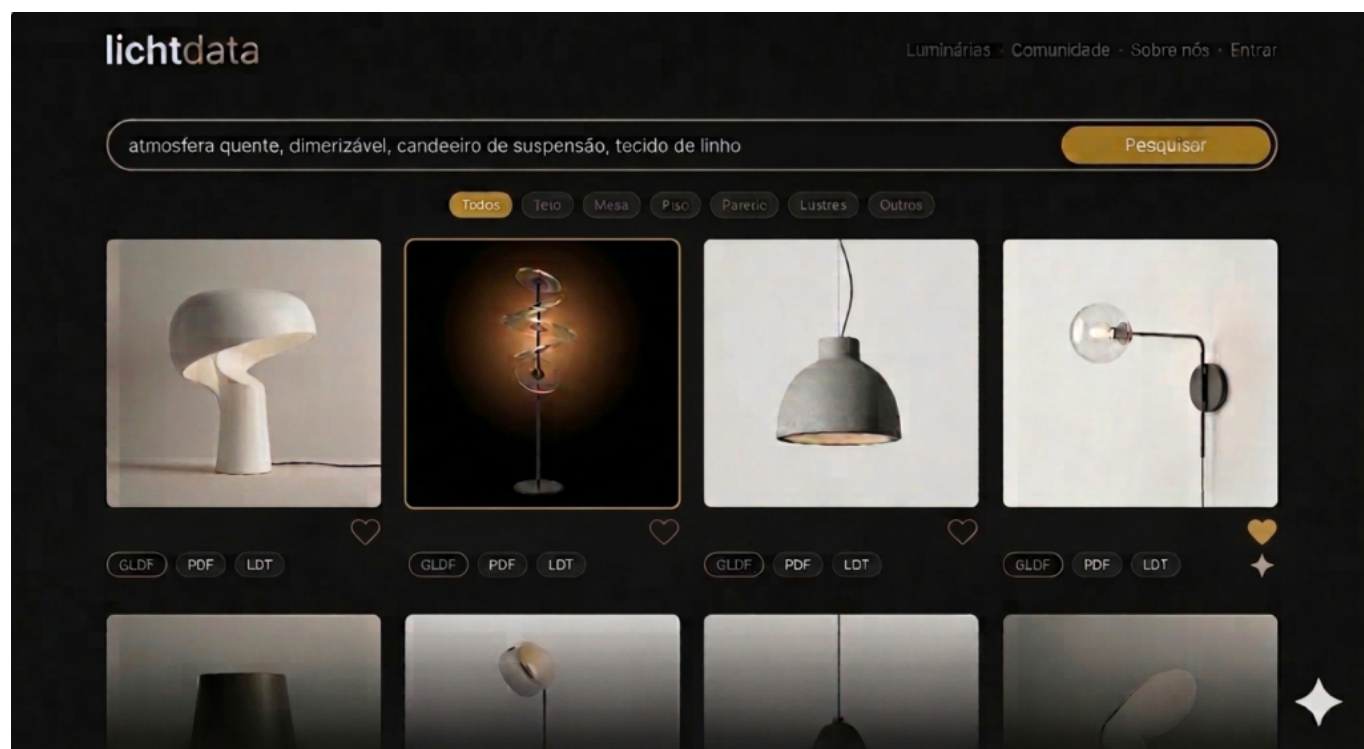
Antes de terminar, quero partilhar convosco a minha plataforma de sonho. Porque acredito que ela é o futuro.

A minha plataforma ideal seria assim: um layout simples e apelativo - escuro, luxuoso, com imagens grandes dos produtos. Passa-se o rato por cima de uma luminária e ela acende-se. Sem interfaces sobrecarregadas, sem downloads escondidos.

A pesquisa seria assistida por IA - descrevo o que procuro, na minha língua, e recebo resultados correspondentes. Sem adivinhar que palavra-chave o fabricante usou. Sem pesquisar em português e de repente ver apenas três fabricantes.

Cada luminária teria todos os formatos de ficheiro relevantes diretamente disponíveis – GLDF para download rápido. Sem clicar por vários separadores, sem pesquisar separadamente no website do fabricante. Tudo num só lugar, sempre atualizado. Ao clicar num produto, é possível falar com uma IA – quais os formatos disponíveis, quais as temperaturas de cor, quais as potências. E tudo o que o fabricante precisa de fazer é disponibilizar as suas fichas técnicas.

Produtos semelhantes seriam apresentados automaticamente – e não apenas de um fabricante, mas de muitos. Porque quantas vezes encontramos uma luminária perfeita, mas precisamos dela numa variante diferente?



Esta plataforma já existe? Não. Mas talvez alguém que leia isto queira construí-la comigo.