

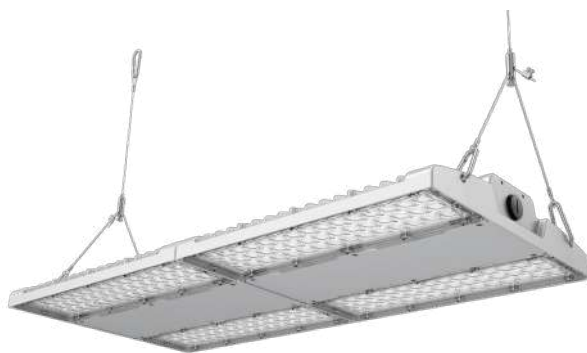
OPPLE
LIGHTING.

Indústria

na luz certa



**Oferta de iluminação
para a indústria**



Qualidade e diversidade

As soluções de iluminação OPPLE distinguem-se pela sua qualidade e diversidade. Oferecemos uma solução adequada a cada orçamento e todos os espaços. Os produtos são fáceis de instalar e têm e têm uma longa vida útil. Todas as soluções de iluminação são extremamente sólidas e cumprem as normas de qualidade exigidas.

Tornar-se mais sustentável

Substituir a sua iluminação tradicional é uma maneira fácil de se tornar mais sustentável. Com a a iluminação LED energeticamente eficiente da OPPLE, pode ajudar os seus clientes a reduzir os custos operacionais reduzindo o consumo de energia.

Requisitos rigorosos

Em nenhum outro lugar as leis e regulamentos que envolvem uma solução de iluminação são tão rigorosas como na indústria. A OPPLE responde aos requisitos envolvidos nas várias áreas industriais, tais como a norma norma HACCP para a indústria alimentar. O Waterproof Performer, Ecomax e Basic estão em conformidade com esta marca de qualidade HACCP e podem ser utilizados na indústria alimentar.

Serviço

A OPPLE é o parceiro fiável que trabalhará consigo para desenvolver uma solução adaptada às suas necessidades. Para além de produtos de alta qualidade, oferecemos-lhe apoio total antes, durante e após a compra. Por exemplo, ajudamo-lo a escolher a iluminação certa no sítio certo, e oferecemos-lhe apoio telefónico



Soluções standard

Juntamente com a OPPLE, pode trabalhar para um plano de iluminação total para cada pavilhão industrial. No nosso aconselhamento, temos em conta o período de recuperação dos custos investidos

BOM

LED Highbay ECOMAX



Resultados

15x LEDHighbay-E3 140W-840-W
Iluminância média: 311lx
Uniformidade: 0,59
Consumo médio de energia: 3,75 W/m²

MELHOR

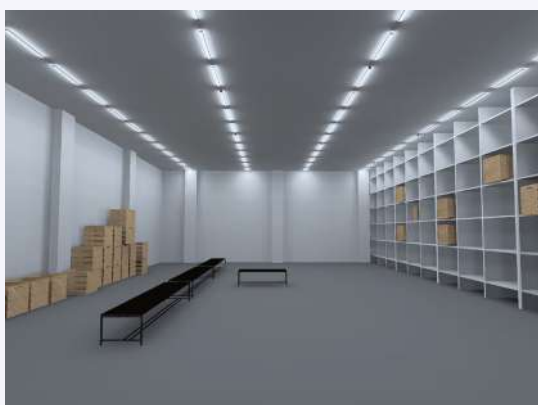
LED Highbay PERFORMER



Resultados

18x LED Highbay-P6 130W-840-W
Iluminância média: 348lx
Uniformidade: 0,61
Consumo médio de energia: 3,30 W/m²

LED WATERPROOF ECOMAX



Resultados

60x LED à prova de água-E3 L1500-44/55W-840
Iluminância média: 336lx
Uniformidade: 0,58
Consumo médio de energia: 5,00 W/m²

LED WATERPROOF PERFORMER



Resultados

32x LED à prova de água-P4 L1489-85W-840
Iluminância média: 358lx
Uniformidade: 0,58
Consumo médio de energia: 4,53 W/m²



OPPLE LIGHTING

Meerenakkerweg 1-07
5652 AR Eindhoven
T: 088 056 7888
E: service@opple.com
I: www.opple.com

CONTACTO

Para questões ou mais informações, contacte um dos nossos gestores de conta. Todas as especificações estão disponíveis no Centro de Downloads em www.opple.com

ÓTIMO

LED Highbay Performer (Smart) + Sensor



Resultados

18x LEDHighbay-P6 130W-DALI+BLE2-840-W

Iluminância média: 348lx

Uniformidade: 0,61

Consumo médio de energia*: 2,64 W/m²

*A poupança exacta de energia do sensor depende da aplicação e das definições do sistema.

LED Trunking



Resultados

30x LED Trunking Module L15-70W-4000-120-DALI

Average illuminance: 316lx

Uniformity: 0.60

Consumo médio de energia: 3.50 W/m²

Poupar ainda mais energia em combinação com os sensores de luz do dia e sensores de movimento

Parâmetros Cálculo da luz

Factores de reflexão	Teto 50%
	Paredes 40%
	Piso 10%
Altura da superfície de trabalho	0,75 m
Fator de conservação	0,80
Altura de montagem	8 m
Ferido	0,5 m
Dimensões da divisão	20 x 30 m

As soluções standard foram criadas com base nestes parâmetros.

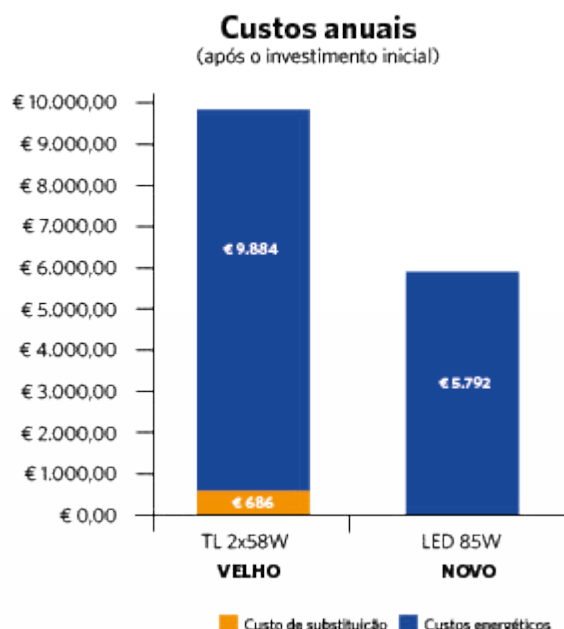


Estudo de caso

De Decker - Van Riet é um grupo de empresas que opera no sector dos transportes públicos (De Lijn) e do transporte de cisternas na indústria química.

Escolheram as nossas luminárias Waterproof performer para os seus próprios edifícios de manutenção, com o objetivo de criar um local de trabalho eficiente em termos energéticos e também gerar uma saída de luz mais elevada em comparação com as fluorescentes anteriormente instaladas. Esta saída de luz melhorada permite-lhes aumentar a produtividade e a segurança.

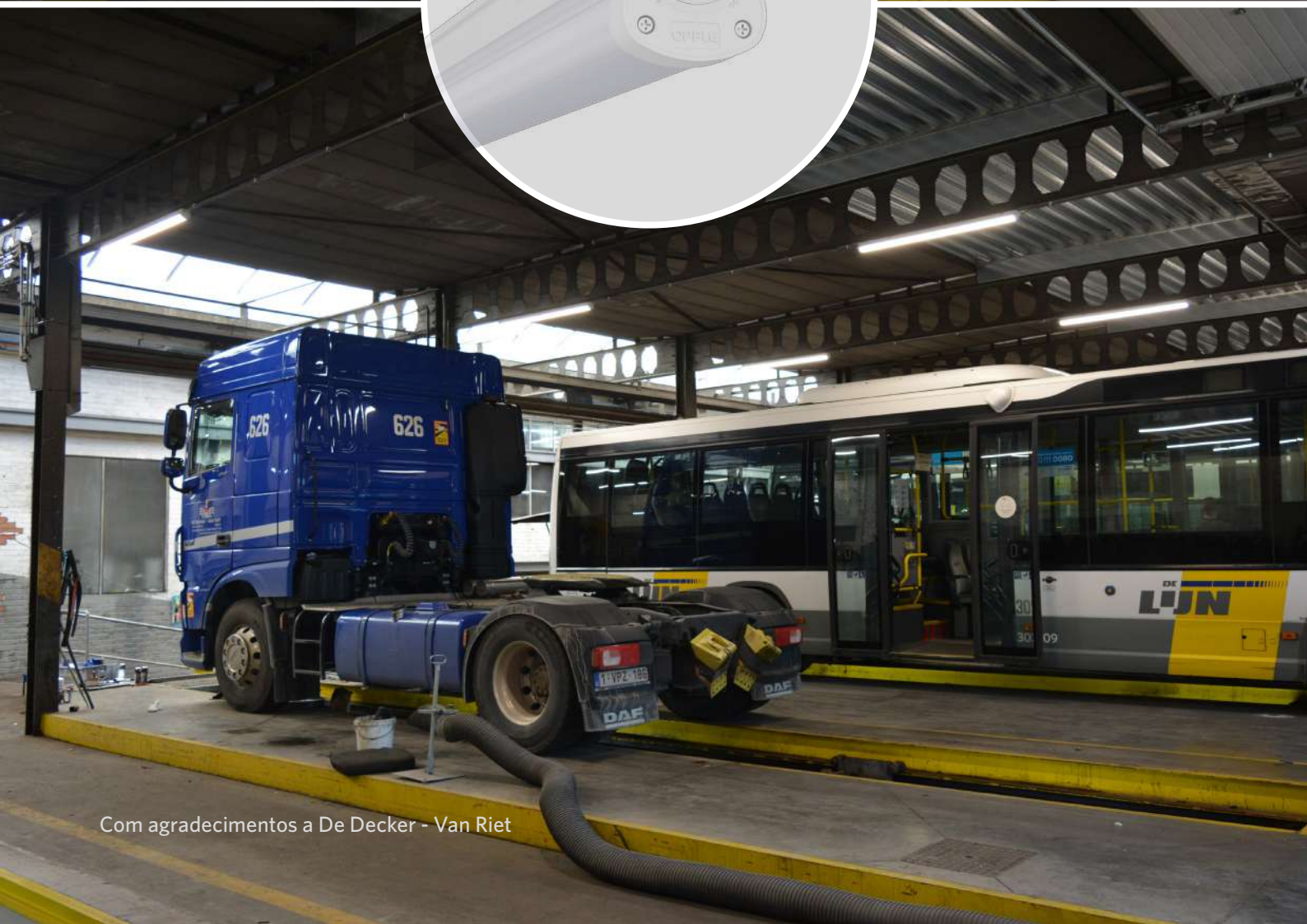
	VELHO	NOVO
Luminária	TL 2x58W	LED 85W
Potência total do aparelho (em watts)	128	85
Número de luminárias	60	50
Investimento (compra de novas luminárias)		€ 11.350
Custos de energia (com base em 3000 horas de funcionamento por ano a 0,45 euros/kWh)	€ 9.884	€ 5.792
Custos de manutenção (média por ano)	€ 686	-
Custos anuais (após investimento inicial)	€ 10.570	€ 5.792
Poupança anual		€ 4.779
Nível de iluminação	200 lx	575 lx



Cálculo do ROI	
Investimento	€ 11.350
Custos anuais (após investimento inicial)	€ 4.799
Período de recuperação	2,4 jaar

Poupanças ambientais (em 10 anos)
Eletricidade: 9.095 kWh por ano
EMISSIONES DE CO2
Poupança de resíduos: 143 lâmpadas eléctricas





OPPLE Smart Lighting

Iluminação inteligente Sig Mesh completa, com portfólio para qualquer necessidade.

Vantagens:

- Protocolo wireless BLE standard para a Indústria
- Aplicação inteligente avançada e fácil de utilizar, rica em funcionalidades
- Comunicação BLE robusta e fiável
- Porta de entrada inteligente opcional que pode ser controlada à distância
- Possibilidade de integrar com aparelhos de outras marcas

Com o Sistema Smart Lighting da OPPLÉ pode ter:

- O controlo total via Wireless da iluminação utilizando Bluetooth Mesh de baixo consumo
- Iluminação dinâmica sem cablagem extra
- Instalação rápida e fácil, sem necessidade de uma gateway
- Máxima economia de energia graças ao uso dos Sensores Smart
- Criar vários cenários
- Características únicas tais como o equilíbrio da luz diurna, o modo corredor, sensores de movimento e relés inteligentes
- Máxima segurança graças a sinais codificados e rigorosos de gestão de utilizadores
- Um excelente e acessível sistema de iluminação inteligente
- Funcionalidade de iluminação centrada no ser humano (HCL) para apoiar os ritmos circadianos naturais



Smart Classic

Iluminação Inteligente para pequenos/médios espaços de aplicação

- Controlo via App
- Simples e rápido
- Controlo em simultâneo Bluetooth & DALI
- Definição de cenários
- Sensores e interruptores sem fios
- Controlo da luz do dia e modo corredor
- Independente do edifício



Google Play Store



Apple App Store



Smart Connect Box

Iluminação Inteligente para soluções integradas completas

- Controlo via Gateway e Web UI
- Controlo remoto completo
- Controlo em simultâneo Bluetooth & DALI
- Sensores e interruptores sem fio
- Diversas opções de configuração
- Monitorização da energia e ocupação
- Possível ligação ao BMS (Building Management System) - Sistema de Gestão de Edifícios
- Dimensão do projecto ilimitada
- Funcionalidade HCL
- Funcionalidade de mapa de pisos
- Leitura do sensor de entrada DALI



Disponível em Tunable White & SDL

- Variação da temperatura de cor no aparelho
- Modo de cor total SDL
- Desde branco quente a branco frio (TW 2700K - 6500K range) (SDL 1800K - 12000K range)
- Fácil de instalar e controlar através do sistema de Smart Lighting
- Aplicações de cuidados de saúde 24hrs/24hrs

Compatibilidade com luminárias e controlos de terceiros



Uma seleção dos produtos

LED WATERPROOF ECOMAX

Código do item	Descrição do item	Equivalente (W)	Potência (W)	Lúmen	CCT (K)
531000012100	LEDWaterproof-E3 L600-10/19W-840	TL 1/2x18W	10 - 19	1400 - 2660	4000
531000012500	LEDWaterproof-E3 L1200-17W-840	TL 1x36W	17	2380	4000
531000012600	LEDWaterproof-E3 L1200-19/35W-840	TL 1/2x36W	19 - 35	2660 - 4900	4000
531000012200	LEDWaterproof-E3 L1500-25W-840	TL 1x58W	25	3500	4000
531000012800	LEDWaterproof-E3 L1500-25/47W-840	TL 1/2x58W	25 - 47	3500 - 6580	4000
531000012300	LEDWaterproof-E3 L1500-44/55W-840	TL 1/2x58W	44 - 55	6600 - 8250	4000

LED WATERPROOF PERFORMER

Código do item	Descrição do item	Equivalente (W)	Potência (W)	Lúmen	CCT (K)
711000007500	LEDWaterproof-P4 L648-12W-840	TL 1x18W	12	1800	4000
711000007600	LEDWaterproof-P4 L648-24W-840	TL 2x18W	24	3600	4000
711000007700	LEDWaterproof-P4 L1208-24W-840	TL 1x36W	24	3600	4000
711000007800	LEDWaterproof-P4 L1208-38W-840	TL 2x36W	38	5700	4000
711000007200	LEDWaterproof-P4 L1208-38W-840-PLUS	TL 2x36W	38	5700	4000
711000007900	LEDWaterproof-P4 L1208-38W-865	TL 2x36W	38	5700	6500
711000008000	LEDWaterproof-P4 L1489-31W-840	TL 1x58W	31	4650	4000
711000007300	LEDWaterproof-P4 L1489-31W-840-PLUS	TL 1x58W	31	4650	4000
711000008100	LEDWaterproof-P4 L1489-47W-840	TL 2x58W	47	7050	4000
711000008200	LEDWaterproof-P4 L1489-54W-840	TL 2x58W	54	8100	4000



LED TRUNKING

Utilize o configurador de calhas online em OPPL.COM para criar a sua linha de iluminação.

Código do item	Descrição do item	Equivalente (W)	Potência (W)	Lúmen	CCT (K)
542005008200	LEDTrunking Module L15-35W-4000-120	TL 2x58W	35	6300	4000
542005006000	LEDTrunking Module L15-50W-4000-60	TL 2x80W	50	9000	4000
542005005900	LEDTrunking Module L15-50W-4000-90	TL 2x80W	50	9000	4000
542005005800	LEDTrunking Module L15-50W-4000-120	TL 2x80W	50	9000	4000
542005006400	LEDTrunking Module L15-70W-4000-60	2x TLM 140W RS	70	12600	4000
542005006300	LEDTrunking Module L15-70W-4000-90	2x TLM 140W RS	70	12600	4000
542005006200	LEDTrunking Module L15-70W-4000-120	2x TLM 140W RS	70	12600	4000



LED Highbay ECOMAX

Código do item	Descrição do item	Equivalente (W)	Potência (W)	Lúmen	CCT (K)
545006006700	LEDHighbay-E4 130W-840-N-DALI	HID 400W	130	22100	4000
545006006800	LEDHighbay-E4 130W-840-W-DALI	HID 400W	130	22100	4000
545006007000	LEDHighbay-E4 200W-840-N-DALI	HID 600W	200	34000	4000
545006007100	LEDHighbay-E4 200W-840-W-DALI	HID 600W	200	34000	4000

LED Highbay PERFORMER

Código do item	Descrição do item	Equivalente (W)	Potência (W)	Lúmen	CCT (K)
545001120200	LEDHighbay-P6 70W-840-N	HID 250W	70	13300	4000
545001120800	LEDHighbay-P6 95W-840-N	HID 400W	95	18050	4000
545001121400	LEDHighbay-P6 130W-840-N	HID 400W	130	24700	4000
545001122000	LEDHighbay-P6 170W-840-W	HID 400W	170	34000	4000
545001122600	LEDHighbay-P6 200W-840-W	HID 600W	200	40000	4000



Visitar
OPPLE.COM



OPPLE
LIGHTING.

www.nortecnica.it





Cais de fruta nova belga Zeebrugge, Bélgica

A B.N.F.W. trata da logística, processamento e expedição de fruta e sumos de fruta. Os produtos OPPLÉ foram escolhidos para a construção de um novo terminal com um edifício de escritórios adjacente. Na sala de processamento, a escolha recaiu sobre a Highbay Performer, devido à sua aparência robusta e elegante, em combinação com uma elevada produção de luz e a carcaça à prova de água IP66. Na área de armazenamento, a Highbay Performer também foi escolhido devido ao seu tamanho limitado, que permite o empilhamento quase até ao teto. No edifício de escritórios, encontrará o Performer Slim Panel em combinação com o Performer Downlight baseado em DALI, que lhes permite trabalhar com sensores de movimento e controlo da luz do dia, ligados ao sistema de gestão do edifício.





Wehrle Werk AG

Emmendingen, Alemanha

A Wehrle Werk AG, em Emmendingen, fornece maquinaria em grande escala em pequenas séries e produção de peças, incluindo para a construção de máquinas pesadas. A iluminação desactualizada ultrapassada já não era adequada para este trabalho exigente. Com a luz regulável Highbay DALI da Opplé são cumpridos todos os requisitos da iluminação industrial moderna. Nas fábricas são transportadas cargas muito pesadas e há muito tráfego de empilhadores e peões. A nova iluminação é ideal para reduzir o risco de acidentes. A elevada eficiência energética da iluminação não só melhora o nosso balanço de CO², mas também recuperamos o investimento num curto espaço de tempo. Estamos também muito satisfeitos com as reacções positivas dos funcionários à nova iluminação.









ÖBB Postbus Innsbruck Innsbruck, Áustria

115 W Dali Highbays foram instalados na oficina da empresa ferroviária nacional ÖBB Postbus. As antigas lâmpadas fluorescentes, que forneciam muito pouca luz para a nova aplicação, foram substituídas. O cliente procurava uma elevada uniformidade e controlo da luz natural. O controlo da luz do dia, que foi realizado pelo nosso parceiro de projeto e os OPPL Highbays estão a funcionar de forma totalmente satisfatória para o diretor da oficina.



Fábrica de produtos pré-fabricados Croonwolver&dros Amersfoort, NL

A fábrica de pré-fabricados da Croonwolver&dros é o local onde são montados os produtos semi-acabados para a construção não residencial. Isto inclui pré-fabricação pesada, montagem e engenharia de pormenor. Para tornar a fábrica mais sustentável, toda a iluminação foi substituída por iluminação LED da OPPLE Lighting.

A OPPLE foi escolhida porque a iluminação LED tem uma reputação sólida.

As linhas de iluminação são conhecidas pela sua luz confortável e brilhante. Os

Os mecânicos da fábrica estão, por isso, muito satisfeitos com a iluminação LED durante o seu trabalho diário. Devido à sua elevada eficiência, também se enquadra nos objectivos de sustentabilidade da Croonwolver&dros.

A Croonwolver&dros gosta de trabalhar com a OPPLE. A OPPLE é um parceiro fiável, oferece produtos de alta qualidade a um preço atrativo e entrega rapidamente através do comércio grossista de electricidade". A OPPLE forneceu iluminação do seu portefólio industrial : Trunking



