



Seria eleganckich, częściowo wbudowanych opraw oświetlenia bezpośredniego/pośredniego wzbogaciła się teraz o wersję z diodami LED, co zwiększa jej sprawność energetyczną i zapewnia wysoką jakość oświetlenia

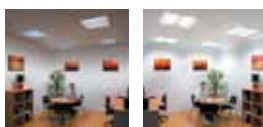
- Stanowi rzeczywistą alternatywę dla tradycyjnych odpowiedników z lampami fluorescencyjnymi, bez żadnych kompromisów: większy strumień świetlny i maksymalna skuteczność świetlna (78 lm/W) przy niskiej luminancji zapewniają wygodę widzenia w środowisku pracy
- Pionowy składnik oświetlenia zapewnia bardziej stymulujące środowisko pracy dzięki zminimalizowaniu „efektu jaskini”, często kojarzonego z modułowymi oprawami wbudowanymi
- Dostępna z wbudowanym miniczujnikiem i z funkcją awaryjną. W porównaniu do alternatywy ze świetłówkami potrzeba mniej opraw awaryjnych ze względu na większy zasięg światła emitowanego przez niezależne oprawy LED.

#### Zastosowania

- Sala konferencyjna
- Restauracja/stółka
- Przestrzeń komunikacyjne
- Biura
- Sale lekcyjne
- Pokój zebrań

#### Jaśniej oświetlone środowisko

Delikatne, częściowo wpuszczone skrzydła kierują światło na sufit, tworząc bardziej stymulujące środowisko pracy dzięki wyeliminowaniu „efektu jaskini”, często kojarzonego z oprawami wbudowanymi.



#### Rzeczywista alternatywa dla tradycyjnych odpowiedników z lampami fluorescencyjnymi

Większy strumień świetlny przy maksymalnej skuteczności świetlnej, a przy tym niskiej luminancji, zapewniają wygodę widzenia w środowisku pracy.

	Obecne produkty		Nowość
	Elevation 2x24 HFD 96239006	Elevation LED HFI	
Strumień świetlny	2835	3700	
Skuteczność świetlna	55,6 lm/W	78 lm/W	
Luminancja (cd/m <sup>2</sup> )	<3000	<3000	

#### Dostępna z wbudowanym miniczujnikiem i z funkcją awaryjną

Dzięki zastosowaniu niezależnego źródła światła LED o większym zasięgu niż wersję fluorescencyjną, można zaprojektować instalację oświetlenia awaryjnego zgodną z przepisami przy użyciu mniejszej liczby opraw. Dyskretny czujnik wbudowany w oprawę zapewnia większą kontrolę nad oświetleniem, co dodatkowo zmniejsza koszty i zużycie energii.



Minimalne natężenie oświetlenia (w luksach)	Wysokość montażu (m)	Maksymalny rozstaw (m)			
		Od środka do końca		Pomiędzy środkami	
		Poprzeczny	Osiowy	Poprzeczny	Osiowy
0.5	2.5	2.55	2.50	8.65	8.60
	3	2.60	2.60	9.15	9.10

## Standardy



## Źródła światła



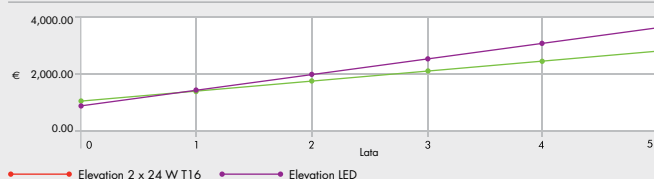
## Sprawność energetyczna: Sala lekcyjna – 7,8 m x 7,1 m x 2,8 m | 300 lx

### Nowa instalacja

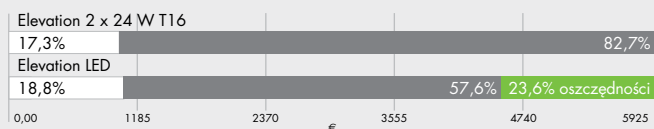
	Liczba opraw	Natężenie oświetlenia (lx)	Równomierność	Moc przyłączeniowa (W/m <sup>2</sup> )
Elevation LED	6	372	0,60	5,85
Elevation 2 x 24 W T16	9	341	0,75	8,29

**Okres zwrotu nakładów inwestycyjnych LED a T16** **0,6 roku**  
**Oszczędności z LED w ciągu 10 lat** **€1394**

### Wykres kosztów całkowitych rozwiązania w czasie życia produktu



### Koszty inwestycji w stosunku do kosztów eksploatacji rozwiązania (bezwzględne)

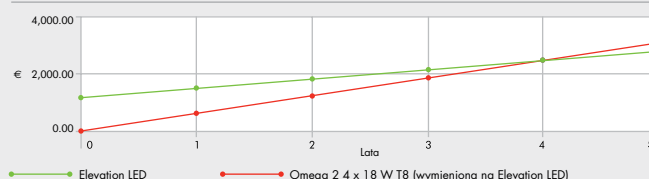


### Modernizacja – zastąpić T16 diodami LED

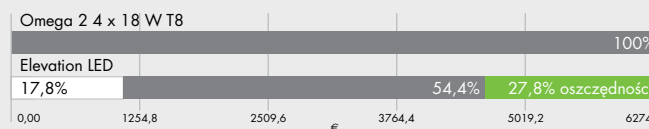
	Liczba opraw	Natężenie oświetlenia (lx)	Równomierność	Moc przyłączeniowa (W/m <sup>2</sup> )
Elevation LED	6	372	0,60	5,85
Omega 2 4 x 18 W T8	8	354	0,66	11,27

**Okres zwrotu nakładów inwestycyjnych LED a T26** **3,9 roku**  
**Oszczędności z LED w ciągu 10 lat** **€1.743**

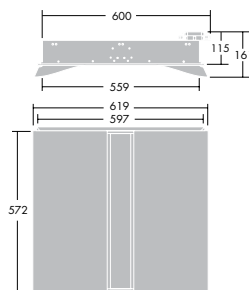
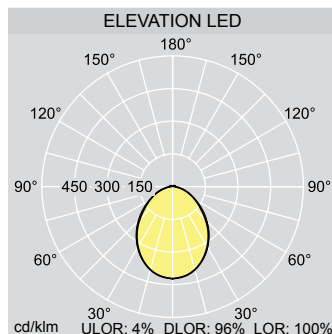
### Wykres kosztów całkowitych rozwiązania w czasie życia produktu



### Koszty inwestycji w stosunku do kosztów eksploatacji rozwiązania (bezwzględne)



## Widok ogólny



## Sposób zamawiania

Dostarczana w komplecie z diodami LED

Opis typów	Ciężar (kg)	Symbol zam.
ELEVAT LED 3700 HFI MPT AC WL6 597	5.5	96240375
ELEVAT LED 3700 HFI MPT AC WL5 597	5.5	96241209
ELEVAT LED 3700 HFI E3 MPT AC WL6 597	5.9	96240376
ELEVAT LED 3700 HFI E3TX MPT AC WL6 597	5.9	96240377
ELEVAT LED 3700 HFLI MPT AC WL6 597	5.9	96240595
ELEVAT LED 3700 HFLI E3 MPT AC WL6 597	6.0	96240596
ELEVAT LED 3700 HFI MPT AC WL6 625	5.6	96240601
ELEVAT LED 3700 HFI E3 MPT AC WL6 625	6.0	96240602
ELEVAT LED 3700 HFI E3TX MPT AC WL6 625	6.0	96240603

**Wposażenie dodatkowe**

UCHWYTY KLINUJĄCE (wewnętrzne mocowanie w sufitach z płyt kartonowo-gipsowych)	96218676
ZŁĄCZE S6 B	96233052
6-polowe gniazdo GST firmy Wieland do połączenia wersji HFI i HFLI	
ZŁĄCZE EM S3 R	96503766
3-polowe gniazdo GST firmy Wieland do połączenia opraw w wersji E3TX	
GRIFFLE SAFETY WIRE	96239327

## Wykonanie:

Klosz: matowy akrylowy lub pryzmatyczny z PMMA  
 Skrzydła: żłobkowy mleczny akryl  
 Obudowa i odbłyśniki: stal pomalowana na biało (kolor zbliżony do RAL 9010)

## Montaż

Nadaje się do montażu polegającego na włożeniu w kratki sufitów podwieszanych z widoczną konstrukcją nośną 15 mm lub 24 mm.  
 Nadaje się do montażu od dołu w sufitach z ukrytą konstrukcją nośną, z wykorzystaniem uchwytów klinujących (w komplecie) wsuwanych od zewnątrz. Wewnętrzne uchwyty klinujące do sufitów z płyt kartonowo-gipsowych należy zamawiać osobno.  
 Podłączenie elektryczne za pomocą zamontowanego na płycie złącza GST firmy Wieland typu męskiego (wtyczka). Odpowiednie gniazda typu żeńskiego i złącza typu T należy zamawiać osobno (patrz sposób zamawiania wyposażenia dodatkowego).  
 Obudowa dostosowana do zamocowania linkowego zawiesia zabezpieczającego. Zawiesie to należy zamawiać osobno (patrz sposób zamawiania wyposażenia dodatkowego)

HFI	Statecznik elektroniczny ze ściemnianiem cyfrowym i sterownikiem DALI i DSI
HFLI	Statecznik elektroniczny ze ściemnianiem cyfrowym i miniczujnikiem DALI
WL6	6-polowy łącznik GST firmy Wieland
WL5	5-polowy łącznik GST firmy Wieland
E3	3-godzinne zasilanie awaryjne, test ręczny
E3TX	3-godzinne zasilanie awaryjne, Selftest lub test adresowalny