



## Oprawa Villa Seria E 12LED 29W

Klasyczne oprawy o dużej wartości historycznej i dekoracyjnej wykorzystujące najnowocześniejszą technologię LED

Klasyczna oprawa ozdobna, łącząca ponadczasowy design z najnowocześniejszymi i wydajnymi technologiami oświetleniowymi.

Villa to klasyczna lampa, pochodząca z Madrytu z XIX wieku, którą można dziś znaleźć w wielu różnych miejscowościach, oświetlających od starówek dużych miast po małe place. Jej projekt daje możliwość zachowania dziedzictwa historycznego, jednocześnie uzyskując lepsze, odpowiedzialne oświetlenie, dostosowane do danego obszaru.

Oprawa stosowana w przestrzeniach historycznych i miejskich, a także na ulicach osiedlowych, placach czy w parkach.

Lampa Villa wykonana jest z odlewanej ciśnieniowo stopu aluminium, co zapewnia lekkość i ułatwia montaż oprawy. Ponadto konserwację lampy można przeprowadzić szybko i bez użycia narzędzi. Górna część korpusu jest odchylana, co pozwala na łatwy dostęp do sterownika i modułu LED. Istnieje możliwość zastosowania opalizowanych lub przezroczystych dyfuzorów z poliwęglanu.

Oprawa Villa oferuje możliwość włączenia niestandardowego i wstępnie zaprogramowanego profilu ściemniania, z kilkoma poziomami i do 5 stopni (dostępne w produktach z opcją ściemniania). Umożliwia to regulację natężenia

światła i mocy emitowanej w określonych przedziałach czasowych, dostosowując oświetlenie do danych wymagań. Dzięki elastycznemu oświetleniu, dostosowanemu do każdej sytuacji, można osiągnąć maksymalny poziom wydajności.

---

Nr Kat.	63070101
EAN13	8424450306840

---

## Inne funkcje

---

Liczba LED	12
Sterowanie oświetleniem	Z opcją ściemniania
Dostępna moc	29,00 W

---

## Dane fizyczne

---

Waga netto	6.700,00 g
Waga brutto	9.500,00 g
Szerokość	400,00 mm
Wysokość	730,00 mm
Głębokość	400,00 mm

---

## Opakowanie

---

Pudełko	1
---------	---

---

## Cechy wyróżniające

---

- **Klasyczny design:** pozwala na wkomponowanie w historyczne ulice lub place, gdzie konieczna jest wymiana oprawy ozdobnej
- **100% bezpieczeństwa elektrycznego:** klasa II - bez potrzeby uziemienia i certyfikacji SELV
- **Oszczędność energii:** długa żywotność bez konieczności konserwacji, co zwiększa oszczędności w porównaniu z innymi technologiami, osiągając oszczędności do 80%
- **Doskonałe zarządzanie temperaturą:** pasywny system chłodzenia źródła światła za pomocą wysokiej jakości termopolimerowych radiatorów stabilizowanych przed promieniowaniem UV
- **Ochrona jakości nocnego nieba:** emisja światła do górnej części oprawy jest mniejsza niż 0,1%

- **Zasilacz Televes:** elektronika zaprojektowana i wyprodukowana w naszych zakładach, po najbardziej wymagających kontrolach jakości i weryfikacji na każdym etapie produkcji
- **Złącze IP68 - PLUG AND PLAY:** dostarczane z rurowym złączem IP68 do szybkiej i bezpiecznej instalacji
- **Zasilacz, grupa optyczna i złącza IP67:** zapewniają integralną ochronę wszystkich elementów optycznych i elektronicznych przed wodą i kurzem
- **Gwarancja jakości:** technologia zaprojektowana i wyprodukowana w naszych najnowocześniejszych obiektach, we współpracy z krajowymi i lokalnymi dostawcami, zapewniająca całkowitą kontrolę, z dokładną identyfikowalnością i rygorystyczną weryfikacją wszystkich procesów

## Dowiedz się więcej

Nasza oferta opraw oświetleniowych obejmuje szeroki zakres mocy i liczby diod LED, a także możliwość dostosowania rodzajów sterowania oświetleniem, temperatury barwowej, optyki, rozsyłu światła oraz wykończenia. **Produkt można skonfigurować zgodnie z tymi parametrami a zamówienie składa się przy użyciu jego numeru katalogowego lub logicznego**, który zbudowany jest w następujący sposób:

### Jak wybrać oprawę według numeru katalogowego:

Jest to kod numeryczny składający się z 14 cyfr:

- Pierwsze 6 cyfr tworzy kod zależny od serii oprawy, ilości diod LED i mocy
- Kolejne 8 cyfr pozwala wybrać konfigurowalne parametry oprawy: sterowanie oświetleniem, temperaturę barwową, rodzaj optyki i wykończenie

Seria		Opcja ściemniania		Temperatura barwowa		Rodzaj optyki		Kolor obudowy	
<b>631703</b>	Urban Alameda E 24LED 53W	<b>00</b>	Bez opcji ściemniania	<b>18</b>	PC Amber	<b>02</b>	SP	<b>02</b>	Czarny
<b>631713</b>	Urban Alameda E 24LED 39W	<b>01</b>	Z opcją ściemniania	<b>22</b>	2200K	<b>11</b>	D90	<b>xx</b>	Pod zamówienie
				<b>27</b>	2700K	<b>17</b>	T2-C90		
				<b>30</b>	3000K	<b>18</b>	T3-B90		

40

4000K

## Jak wybrać oprawę według numeru logicznego:

Jest to kod alfanumeryczny złożony z nieograniczonej liczby znaków, który za pomocą skrótów logicznych opisuje charakterystykę oprawy, ułatwiając jej interpretację. Jest on podzielony na 2 grupy znaków oddzielonych łącznikiem:

- Pierwsza grupa określa: serię oprawy, liczbę diod LED, temperaturę barwową i sterowanie oświetleniem
- Druga grupa określa: rodzaj optyki, wykończenie oraz moc

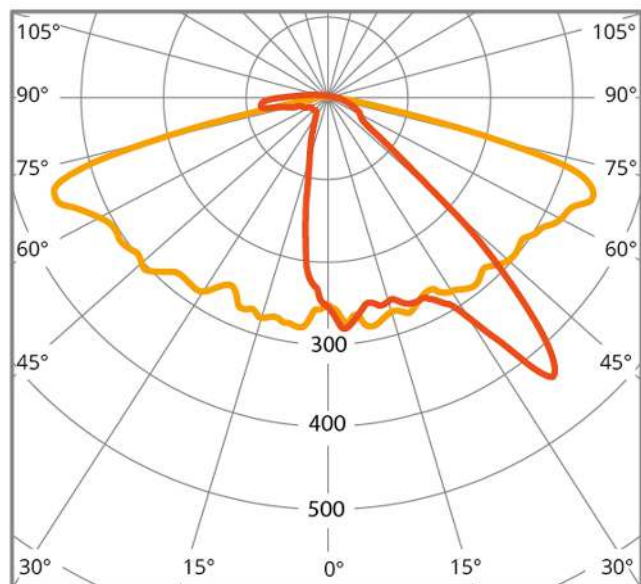
Przykład numeru logicznego: UA2418D-D90BL53

- **UA** – Urban Alameda
- **24** – 24 LEDs
- **18** – Temperatura barwowa: PC Amber
- **D** – Z opcją ściemniania
- **D90** – Optyka D90
- **BL** – Kolor czarny
- **53** – Moc 53W

Seria i liczba diod LED		Temperatura barwowa		Opcja ściemniania		Rodzaj optyki	Kolor obudowy		Moc	
<b>UA24</b>	Urban Alameda E 24LED	<b>18</b>	PC Amber	(∅)	Bez opcji ściemniania	<b>SP</b>	<b>BL</b>	Czarny	<b>53</b>	53W
		<b>22</b>	2200K	<b>D</b>	Z opcją ściemniania	<b>D90</b>	<b>xx</b>	Pod zamówienie	<b>39</b>	39W
		<b>27</b>	2700K			<b>T2-C90</b>				
		<b>30</b>	3000K			<b>T3-B90</b>				
		<b>40</b>	4000K							

## Dokumentacja graficzna

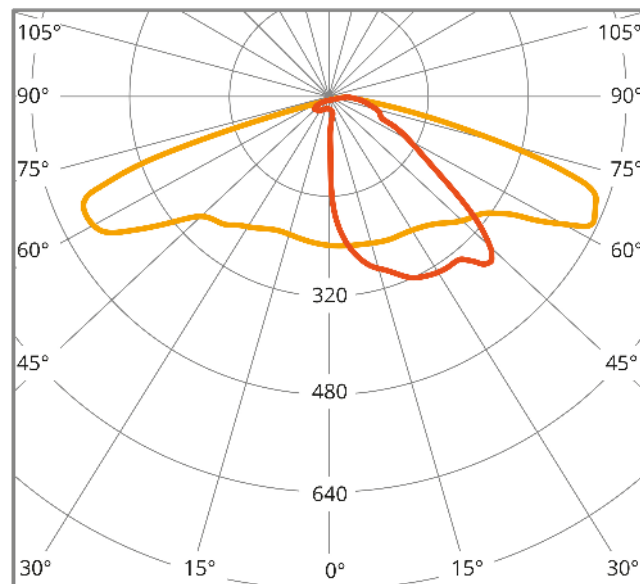
### ME



cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 88\%$

Rozsył światła

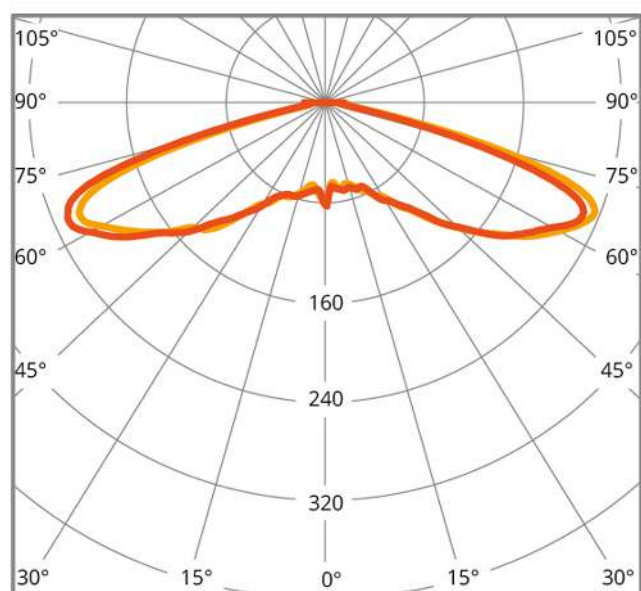
### P



cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 94\%$

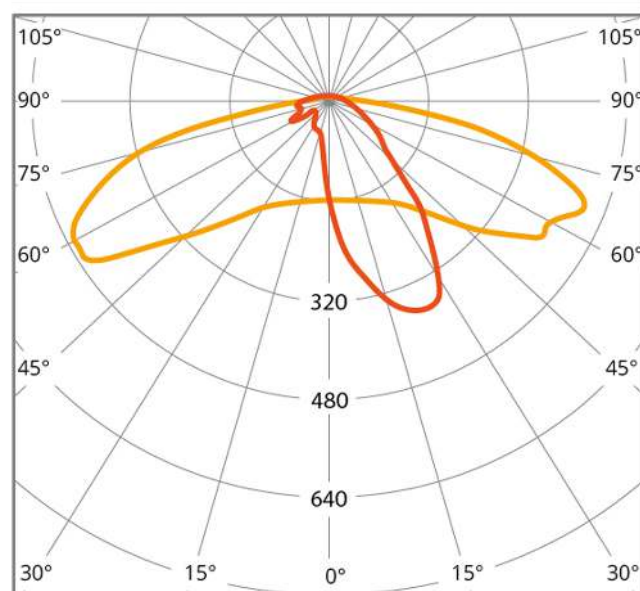
Rozsył światła

### SP



cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 96\%$

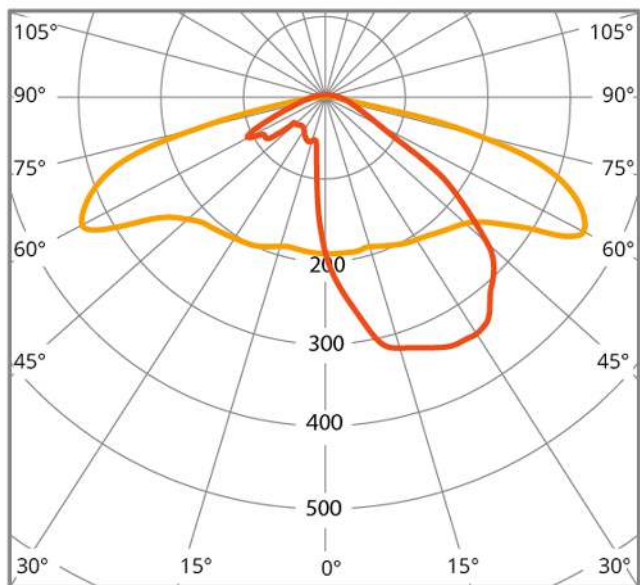
### T2



cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 90\%$

Rozsył światła

**T3**

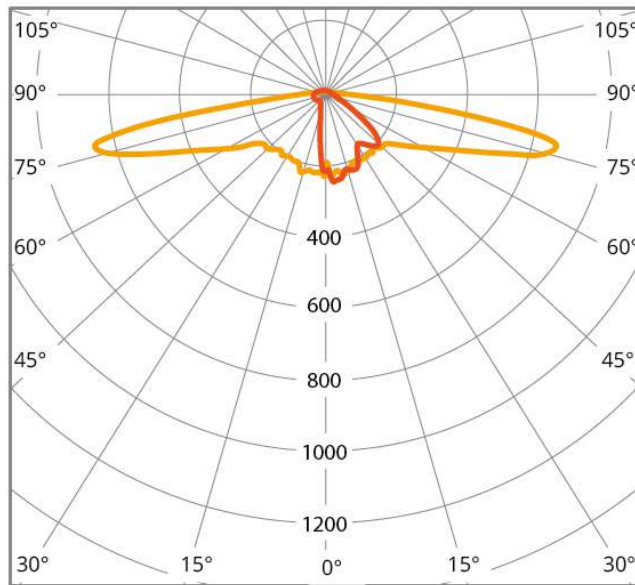


cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 92\%$

Rozsył światła

Rozsył światła

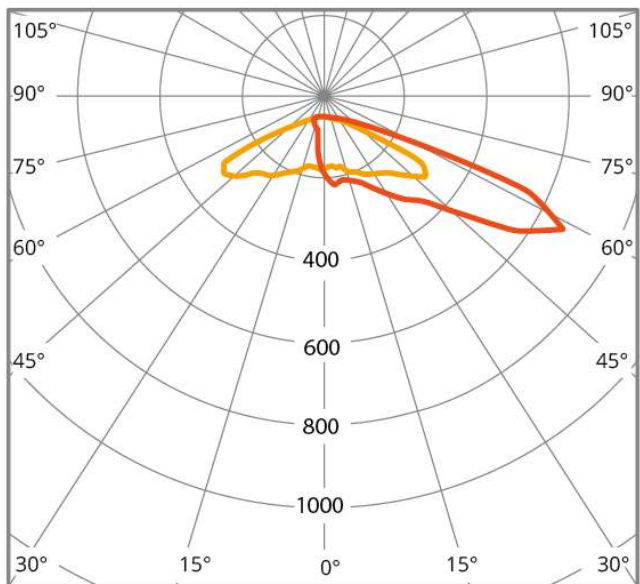
**SCL**



cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 86\%$

Rozsył światła

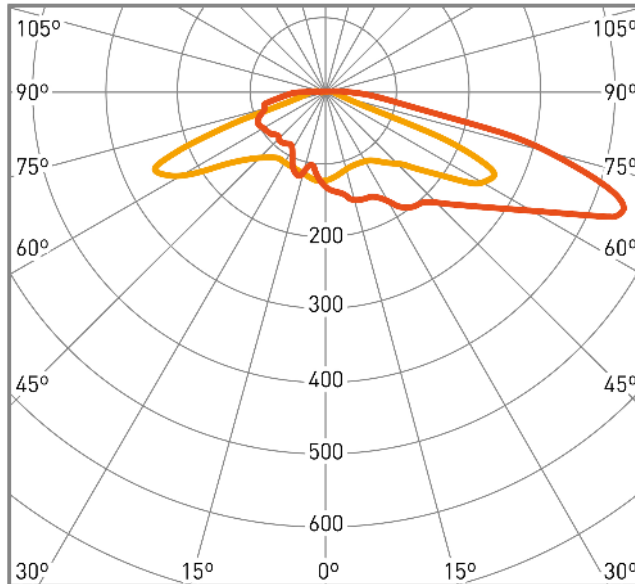
**APZ**



cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 96\%$

Rozsył światła

**T4**



cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 94\%$

Rozsył światła

## Właściwości

---

### Równowaga między tradycją a nowoczesnością



Oprawa Villa łączy najnowszą technologię LED z dekoracyjnym stylem lamp ozdobnych, subtelnie komponując się w przestrzenie historyczne i monumentalne. W ten sposób wykorzystuje się zalety technologii LED, takie jak oszczędność, wydajność i trwałość przy zachowaniu harmonii z otoczeniem.

### Maksymalne bezpieczeństwo



Oprawa Villa posiada najwyższy poziom ochrony elektrycznej: jej klasa II gwarantuje bezpieczeństwo bez konieczności uziemienia dzięki podwójnej izolacji komponentów. Ponadto certyfikat SELV zapewnia napięcie wyjściowe poniżej 60V, minimalizując ryzyko porażenia prądem w przypadku awarii systemu. Ponadto zasilacz, grupa optyczna i złącza IP67 zapewniają integralną ochronę wszystkich elementów optycznych i elektronicznych przed wnikaniem wody i kurzu, eliminując wszelkie efekty powodowane przez czynniki zewnętrzne.

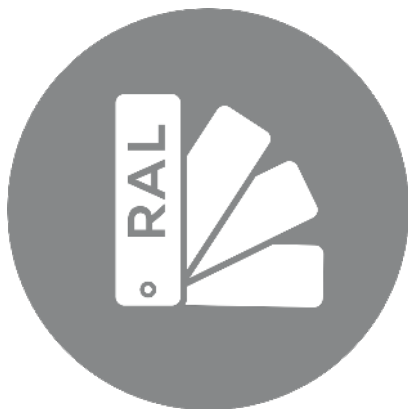
### Doskonałe zarządzanie ciepłem



Oprawa Villa posiada pasywny system chłodzenia źródła światła. Wysoką przewodność cieplną gwarantują innowacyjne, wysokiej jakości radiatory wykonane z termopolimeru własnej konstrukcji, co skutkuje wysoką stabilnością temperaturową. Radiator zapewnia ochronę termiczną elektroniki maksymalizując żywotność modułu LED i poprawiając jego wydajność.



## Pełna gama możliwości

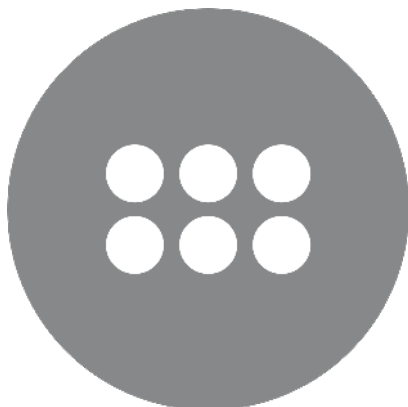


Każda sytuacja wymaga określonych cech oświetleniowych, dlatego nasze oprawy oferują wiele alternatyw, aby zaspokoić potrzeby każdego wymagania:

- Szeroki wybór wysoce jednorodnych temperatur barwowych (SDCM<3): PC Amber, 2200, 2700, 3000 i 4000°K
- 8 różnych rodzajów optyki - oświetlenie dostosowane do każdej sytuacji: P, SP, ME, T2, T3, T4, APZ i SCL
- Różnorodność wykończeń w dowolnym kolorze z palety RAL
- CRI>70 oraz dostępne na życzenie CRI>80 i CRI>90

Jeżeli nie znajdziesz tego, czego szukasz, możemy zaoferować więcej opcji dostępnych na życzenie. Z przyjemnością zapoznamy się z Państwa projektem w niewiążący, dostosowany do potrzeb sposób. Skontaktuj się z nami, a pomożemy Ci wybrać idealne oświetlenie.

## Sterowanie i łączność



Seria E wyposażona jest w zasilacze z protokołem komunikacyjnym 1-10V, umożliwiającym regulację strumienia świetlnego w zakresie od 1 do 100% poprzez zmianę napięcia sygnału wejściowego od 1 do 10V.

W oprawach serii E dostępne są opcje z zaprogramowanym profilem ściemniania, z kilkoma poziomami i aż 5 krokami (w oprawach z opcją ściemniania), do regulacji natężenia światła i emitowanej mocy w określonych porach, dostosowując pracę oprawy do zwyczajów użytkowników.

## Gwarancja jakości Televes





Nasze najnowocześniejsze obiekty są wyposażone we wszelkie środki, aby zagwarantować jakość i niezawodność, podkreślając precyzyjną identyfikowalność i rygorystyczną weryfikację wszystkich procesów. Jest to możliwe dzięki zaawansowanej metodologii projektowania produktów w warunkach symulacji oraz własnej produkcji na zautomatyzowanych liniach, we współpracy z krajowymi i lokalnymi dostawcami.

## Specyfikacje techniczne : Ref. 63070101

Liczba LED											12
Dostępna moc	W										29
Zaprogramowane ściemnianie (Dimming)											Tak
Interfejs kontrola											1-10V
Opcje optyki		P	SP	T2	T3	ME	APZ	SCL	T4		
Typ soczewek		Soczewka PC	Soczewka PC	Soczewka PC	Soczewka PC	Soczewka PC	Soczewka PC	Soczewka PC	Soczewka PC		
Opcje temperatury barwowa		2200K		2700K		3000K		4000K		PC Amber	
Strumień świetlny	lm	3074		3364		3509		3741		1537	
Skuteczność świetlna	lm/W	106		116		121		129		53	
Prąd LED	mA	325		325		325		325		650	
Trwanie	h					100000					
Żywotność						L90B10					
Stały strumień świetlny (CLO)						Nie					
SDCM						< 3					
Wskaźnik oddawania barw (CRI)						70					
Znak CE						Tak					
Certyfikat ENEC						Nie					
Klasa ochrony IEC						Klasy II					
Spełnia EU RoHS						Tak					
Stopień ochrony IK (dla modułów świetlnych)						10					
Stopień ochrony IK (dla całości oprawy)						9					
Stopień ochrony IP (dla modułów świetlnych)						68					
Stopień ochrony IP (dla całości oprawy)						56					
Kolor						Czarny					
Materiał						Aluminium					
Materiał klosza						Bez pokrywy					
Materiał mocowania						Aluminium					
Sposób montażu						Nakładany od góry					
Zabezpieczenie powierzchni						Malowanie proszkowe					
Powierzchnia poddana oddz. wiatru	m <sup>2</sup>					0,1602					
Liczba modułów LED						1					
Minimalny współczynnik mocy						0.9500					
Typ źródła światła						LED					
Źródło świetlne wymienne						Tak					
Kabel						Tak					
Tolerancja pobór energii	%					5					
Tolerancja strumienia świetlnego	%					8					
Połączenie elektryczne						Wodoodporny złącze 3-biegunowe					
Prąd rozruchowy	A					26					
Napięcie wejściowe Max	Vac					240					
Napięcie wejściowe Min	Vac					220					
Zakres częstotliwości sieci						50 Hz					
Temperatura pracy Maks.	°C					40					
Temperatura pracy Min.	°C					-35					