

ECONOMIC



PL

ECONOMIC to wysokiej jakości oprawa kasetonowa o wymiarach 600 x 600 dedykowana do niskobudżetowych projektów oświetleniowych. Cechą charakterystyczną jest niewielka wysokość panelu oraz możliwość montażu podtynkowego i natynkowego, zależnie od wybranych elementów dodatkowych. Oprawa wykonana z wytłoczonego aluminium i malowana proszkowo na kolor biały, zastosowany klosz opal. ECONOMIC został zaopatrzony w zintegrowane źródło światła LED oraz nowoczesny zewnętrzny układ zasilania. Oprawa charakteryzuje się niewielkim tętnieniem światła oraz skutecznością świetlną na poziomie 90 lm/W.

EN

ECONOMIC is a high-quality 600 x 600 cassette luminaire dedicated to low-budget lighting projects. A characteristic feature is the low height of the panel and the possibility of flush and surface mounting, depending on the selected additional elements. The luminaire is made of extruded aluminum and powder coated in white, the lampshade is opal. ECONOMIC has been equipped with an integrated LED light source and a modern external power supply. The luminaire is characterized by low light ripple and luminous efficacy of 90 lm/W.

DE

ECONOMIC ist eine hochwertige 600 x 600-Kassettenleuchte für Low-Budget-Beleuchtungsprojekte. Ein charakteristisches Merkmal ist die geringe Höhe der Platte und die Möglichkeit der Unterputz- und Oberflächenmontage in Abhängigkeit von den ausgewählten zusätzlichen Elementen. Die Leuchte besteht aus stranggepresstem Aluminium und ist weiß pulverbeschichtet, der Lampenschirm ist opal. ECONOMIC wurde mit einer integrierten LED-Lichtquelle und einem modernen externen Netzteil ausgestattet. Die Leuchte zeichnet sich durch geringe Lichtwelligkeit und Lichtausbeute auf Ebene aus 90 lm/W.

OPCJE DO WYBORU / OPTIONS / OPTIONSWAHL MÖGLICH:



○



3000K, 4000K, 6500K
inna/different/andere**



biały/white/weiß

○ - klosz opal / opal cover / opal Abdeckung

**Opcje dostępne na zamówienie po konsultacji z działem handlowym. / Options available on request, following consultation with the sales department. / Andere Optionen auf Bestellung nach der Beratung mit der Handelsabteilung erhältlich.

PL

PARAMETRY TECHNICZNE

Sposób montażu: w sufitach kasetonowych, podtynkowo, natynkowo
Obudowa: aluminium malowana proszkowo
LED: 6 elipsa MacAdama (SDCM 6)
Napięcie zasilania: 220-240 V / 50/60 Hz
Współczynnik mocy (PF): 0,95
Poziom zakłóceń harmonicznych THD < 15%
Klasa ochronności: II
Wskaźnik oddawania barw CRI (Ra): 80
Stopień ochrony: IK02
Stopień szczelności oprawy: IP40
Stopień szczelności przyłącza: IP20
Temperatura otoczenia: od -10°C do +45°C
Wilgotność otoczenia: 20-80%
Trwałość (L70B50): 50 000 h

ZASTOSOWANIE: biura, sale konferencyjne, hotele, restauracje, pomieszczenia mieszkalne, obiekty użyteczności publicznej, korytarze, łazienki

EN

TECHNICAL PARAMETERS

Mounting: in coffered ceilings, flush mounting, surface mounting
Body: powder coated aluminum
LED: MacAdam 6 ellipse (SDCM 6)
Power Supply: 220-240 V / 50/60 Hz
Power factor (PF): 0,95
Harmonic distortion THD < 15
Protection class: II
Color rendering index CRI (Ra): 80
Protection marking: IK02
The degree of tightness of the luminaire: IP40
Protection marking of connection: IP20
Ambient temperature: from -10°C to +45°C
Ambient humidity: 20-80%
Lifetime (L70B50): 50 000 h

APPLICATION: offices, conference rooms, hotels, restaurants, residential premises, public utility buildings, corridors, bathrooms

DE

TECHNISCHE DATEN

Montageart: in Rasterdecken, Unterputz-Montage, zur Aufputz-Montage, Pendelleuchten
Gehäuse: pulverbeschichtetes Aluminium
LED: MacAdam 6-Ellipse (SDCM 6)
Leistungsfaktor (PF): 0,95
Speisespannung: 220-240 V / 50/60 Hz
Harmonische Verzerrung THD < 15
Schutzklasse: II
Farbwiedergabe Faktor CRI (Ra): 80
Schutzklasse: IK02
Der Dichtheitsgrad der Leuchte IP40
Schutzklasse Anschluss: IP20
Umgebungstemperatur: von -10°C bis +45°C
Umgebungsluftfeuchtigkeit: 20-80%
Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

EINSATZBEREICH: Büros, Konferenzräume, Hotels, Restaurants, Wohnbereiche, öffentliche Gebäude, Korridore, Badezimmer

Deklarowana trwałość dotyczy opraw pracujących w temperaturze otoczenia +25°C przy zapewnionych optymalnych warunkach wentylacji. / The declared lifetime applies to fixtures operating at an ambient temperature of +25°C with ensured optimal ventilation conditions. / Die erklärte Lebensdauer bezieht sich auf Leuchten, die bei einer Raumtemperatur von +25°C und optimalen Lüftungsbedingungen arbeiten.

PRODUKTY / PRODUCTS / PRODUKTE:



EAN	CODE	[W]	[K]		[°]	[lm]	[lm/W]
Typ: KASETONOWY (K) 600x600, IP40 / Type: CASSETTE (K) 600x600, IP40 / Art: CASSETTE (K) 600x600, IP40							
-	1560010830-pO06-0127	36	3000	○	120	3240	90
-	1560010840-pO06-0127	36	4000	○	120	3240	90
-	1560010865-pO06-0127	36	6500	○	120	3240	90

Całkowity strumień świetlny oprawy zmierzony za kloszem przy temp. otoczenia +25°C. Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. Pomiary fotometryczne zostały wykonane zgodnie z wymaganiami normy PN-EN13032. / The total luminous flux of the luminaire measured diffuser +25°C. Luminous flux tolerance +/- 10%. Photometric measurement were examined in accordance with the PN-EN13032 system. / Gesamtlichtstrom der Leuchte, gemessen hinter der Abdeckung +25°C. Lichtstrom-Toleranz +/- 10%. Photometrische Messungen wurden nach PN-EN13032 Norm geprüft.

Maks. liczba opraw w obwodzie o zabezpieczeniu B16 A - 19 szt.
 Maks. liczba opraw w obwodzie o zabezpieczeniu C10 A - 19 szt.
 Maks. liczba opraw w obwodzie o zabezpieczeniu C16 A - 30 szt.

ELEMENTY DODATKOWE / ADDITIONAL ELEMENTS / PRODUKTE:

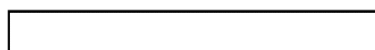
EAN	CODE	PL	EN	DE
ZESTAW DO MONTAŻU PODTYNKOWEGO (PT) / SET FOR FLUSH MOUNTING (PT) / SET ZUR UNTERPUTZMONTAGE (PT)				
5902194041744	1021010000-Rs00-FF99	Zestaw do montażu podtynkowego STANDARD/SLIM ECO 600x600 / biała 9003ds	Flush mounting kit STANDARD / SLIM ECO 600x600 / white 9003ds	Unterputz-Kit STANDARD / SLIM ECO 600x600 / weiß 9003ds
ZESTAW DO MONTAŻU NATYNKOWEGO (NT) / KIT FOR SURFACE MOUNTING (NT) / KIT FÜR OBERFLÄCHENMONTAGE (NT)				
5902194041904	1012010000-Rs00-FF99	Zestaw do montażu natynkowego SLIM ECO 600x600 / biała 9003ds	Set for surface mounting SLIM ECO 600x600 / white 9003ds	Set zur Aufputzmontage SLIM ECO 600x600 / weiß 9003ds
ZESTAW DO MONTAŻU W SUFICIE ARMSTRONG / ARMSTRONG MOUNTING KIT / ARMSTRONG MONTAGESATZ				
5902194016308	7778180000-0005-QC12	Zestaw do montażu w suficie systemowym ARMSTRONG® Q-CLIP F 600x600 / biała 9010ab	ARMSTRONG® Q-CLIP F 600x600 system ceiling mount / white 9010ab	ARMSTRONG® Q-CLIP F 600x600 / weiß 9010ab Deckenmontagesatz
ZAWIESIE LINKOWE / SUSPENDED WIRE / LAMPENHALTERUNG				
5902194038591	HF11FREXP	Zawiesie linkowe (1 m)	Suspension wire (1 m)	Lampenhalterung (1 m)
5902194038607	HF12FREXP	Zawiesie linkowe (2 m)	Suspension wire (2 m)	Lampenhalterung (2 m)
5902194038577	ALSM512ED6	Zawiesie linkowe (2 m)	Suspension wire (2 m)	Lampenhalterung (2 m)

ZESTAWY MONTAŻOWE / ASSEMBLY KITS / MONTAGE-KITS:

PT ECO:
1021010000-Rs00-FF99



NT ECO:
1012010000-Rs00-FF99



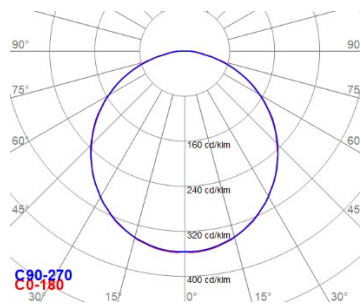
+



Q-CLIP F:
7778180000-0005-QC12



FOTOMETRIA / PHOTOMETRY / PHOTOMETRIE:



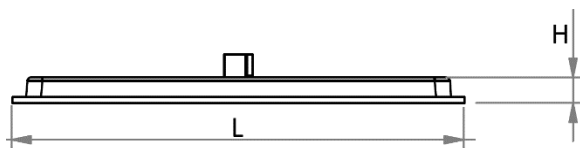
ECONOMIC_O_4000K

WYMIARY / DIMENSIONS / MASSE:

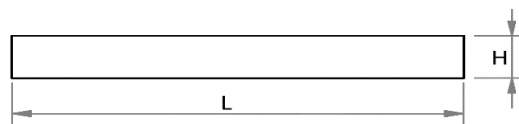


	L [mm]	W [mm]	H [mm]	[kg]
Typ: KASETONOWY (K) , IP40 / Type: CASSETTE (K), IP40 / Art: CASSETTE (K), IP40				
600 x 600	595	595	34	1,8
Typ: PODTYNKOWY ECO (PT), IP40 / Type: FLUSH MOUNTING ECO (PT), IP40 / Art: UNTERPUTZMONTAGE ECO (PT), IP40				
600 x 600	628	628	60	2,9
Typ: NATYNKOWY ECO (NT), IP40 / Type: SURFACE MOUNTING ECO (NT), IP40 / Art: AUFPUTZMONTAGE ECO (NT), IP40				
600 x 600	655	655	62	4,9
Typ: ARMSTRONG Q-CLIP F / Type: ARMSTRONG Q-CLIP F / Art: ARMSTRONG Q-CLIP F				
600x600	600	600	52	3,7

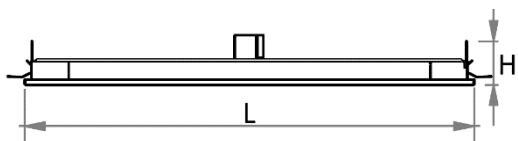
Typ: KASETONOWY (K) / Type: CASSETTE (K) / Art: CASSETTE (K)



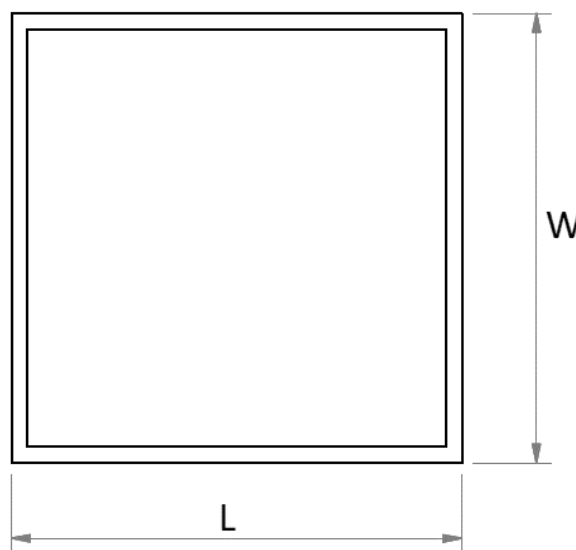
Typ: NATYNKOWY ECO (NT) / Type: SURFACE MOUNTING ECO (NT) / Art: AUFPUTZMONTAGE ECO (NT)



Typ: PODTYNKOWY ECO (PT) / Type: FLUSH MOUNTING ECO (PT) / Art: UNTERPUTZMONTAGE ECO (PT)



Typ: ARMSTRONG Q-CLIP F / Type: ARMSTRONG Q-CLIP F / Art: ARMSTRONG Q-CLIP F



W związku z ciągłym rozwojem produktów zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian konstrukcyjnych w oprawkach oraz aktualizowania parametrów.
 Due to continuous product development, we reserve the right to introduce structural changes in the fixtures and to update their parameters.
 Aufgrund der ständigen Produktentwicklung behalten wir uns das Recht vor, technische Änderungen und Aktualisierung von Parametern an Leuchten vorzunehmen.

Data aktualizacji / Revision Date / Datum der letzten Aktualisierung: 30.08.2021

LEGENDA / LEGEND / LEGENDE:



Deklaracja zgodności
Declaration of conformity
EG-Konformitätserklärung



Źródło światła LED
LED source
LED Quelle



Wymiary montażowe
Mounting dimensions
Montagemaße



Kod produktu
Code
Artikelnummer



Kąt rozsyłu światłości
Light distribution angle
Winkel der Lichtverteilung



Strumień świetlny
Luminous flux
Lichtstrom



Klasa ochronności II
Protection class II
Schutzklasse II



Waga
Weight
Gewicht



Stopień szczelności IP
IP protection marking
Schutzklasse IP



Rodzaj klosza
Cover
Abdeckung



Wymiary
Dimensions
Masse



Skuteczność świetlna
Luminous efficiency
Lichtausbeute der Leuchte



Napięcie zasilania
Power supply
Speisespannung



Kolor oprawy
Luminaire color
Leuchte Farbe



Moc oprawy
Luminaire power
Leistung der Leuchte



Temperatura barwowa
Color temperature
Farbtemperatur



Nazwa produktu
Product name
Produktname