Nefre

PL Profesjonalna seria opraw elewacyjnych LED o szerokim spektrum zastosowań i dwustronnej emisji światła.

EN Professional series of LED wall lights with double side light emission and wide spectrum of applications.

DE Professionelle LED-Fassadenleuchten-Serie mit breitem Anwendungsspektrum und beidseitiger Lichtabstrahlung.



CECHY KLUCZOWE
Key product features • Hauptmerkmale

DANE OPTYCZNO-TECHNICZNE
Optical and technical data • Optische und technische Daten

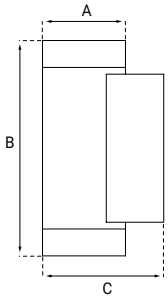
6 W | 220-240 VAC | 264 lm | 3000K CCT | 89° ∢ | 80 CRI | Cree LED | >0.57 PF | 54 IP

Kolor oprawy • Housing colour
Gehausefarbe

ALU, GL

Materiał produkcyjny • Production material
Technische Zeichnung

Montaż • Installation
Montage



GWARANCJA I DOSTĘPNOŚĆ
Lifespan and warranty • Lebensdauer und Garantie

30.000 h | 2 YEAR WARRANTY | IN STOCK

Model Model Modell	Kod produktu Product code Artikelnummer	Typ LED LED type LED-Typ	Napięcie Voltage Spannung	Moc Power Leistung	Kąt świecenia Beam angle Abstrahlwinkel	Barwa światła Colour temp. Farbtemperatur	Strumień świetlny Luminous flux Lichtstärke	Temp. pracy Operating temp. Betriebstemperatur	Temp. magaz. Storage temp. Lagertemperatur	Wymiary [AxBxC] Dimensions [AxBxC] Maße [AxBxC]	Waga Weight Gewicht
Nefre	01-022-006-01-02	Cree XTE	220-240 V AC	6W	89°	3000 K	264 lm	-20~40°C	-20~50°C	⌀ 65 x 160 x 102 mm	0.70 kg

Legenda
Key • Legende

Dane optyczne i techniczne
Optical and technical data
Optische und technische Daten



01. **Moc**
Power · Leistung

02. **Napięcie stałe**
Direct current · Gleichstrom

03. **Napięcie zmienne**
Alternating Current · Wechselstrom

04. **Napięcie wejściowe**
Input voltage · Eingangsspannung

05. **Napięcie wyjściowe**
Output voltage · Ausgangsspannung

06. **Prąd wyjściowy**
Output current · Ausgangsstrom

07. **Strumień świetlny**
Luminous flux · Lichtstärke

08. **Barwa światła**
Colour temp. · Farbtemperatur

09. **Kąt świecenia**
Beam angle · Abstrahlwinkel

10. **Asymetryczny kąt świecenia**
Asymmetric beam angle · Asymmetrischer Abstrahlwinkel

11. **Marka diody**
LED brand · LED-Marke

12. **Marka zasilacza**
Power supply brand · Netzteil Marke

13. **Wbudowany zasilacz**
Power supply built-in · eingebautes Netzteil

14. **Stopień odwzorowania barw**
Colour Rendering Index · Farbwiedergabefaktor

15. **Dedykowane źródło światła**
Dedicated light source · Dedizierte Lichtquelle

16. **Ilość cykli włącz-wyłącz**
On-off cycle number · Ein-Aus zyklenzahl

17. **Czas zapłonu**
Power up time · Zündungszeit

18. **Współczynnik mocy**
Power factor · Leistungskoeffizient

19. **Możliwość ściemniania**
Dimmable · Dimmbar

20. **Możliwość zmiany temperatury barwowej światła białego**
CCT Changeable · CCT veränderbar

21. **Klasa szczelności**
IP class · Schutzart (IP)

22. **Stopień odporności mechanicznej**
IK class · Eingebautes Netzteil

23. **Stopień regulacji poziomej**
Horizontal adjustment angle · Horizontaler Einstellwinkel

24. **Stopień regulacji pionowej**
Vertical adjustment angle · Vertikaler Einstellwinkel

25. **Wersja ze sterowaniem DALI na zamówienie**
DALI on request · DALI auf Anfrage

26. **Wersja sterowana DMX na zamówienie**
DMX on request · DMX auf Anfrage

27. **Wtyczka DC**
DC connectors • DC Connector

Cechy kluczowe produktów
Key product features
Hauptmerkmale



01. **Wysoka skuteczność świetlna**
High luminous efficiency · Hohe Lichtstärke

02. **Kompaktowy design**
Slim design · Ultradünnes Design

03. **Wodoodporność**
Waterproof · Wasserdicht

04. **Wysoka wytrzymałość**
High durability · Hohe Haltbarkeit

05. **Markowa dioda**
Branded LED · Branded-LED

06. **Markowy zasilacz**
Branded power supply · Branded-Netzteile

07. **Brak widocznych punktów świetlnych**
Even light emission · Ohne sichtbaren Lichtpunkten

08. **Wbudowany czujnik ruchu/zmierzchu**
Built-in motion/daylight sensor · Eingebauter Bewegungs- / Tageslichtsensor

09. **Odporność na promieniowanie UV**
UV-proof · Beständigkeit gegen UV-Strahlung

10. **Odporność na sól**
Salt-proof · Hohe Beständigkeit gegen Saltz

11. **Produkt bezpieczny dla oczu**
Safe for eyesight · Sicher für die Augen

12. **Modułowa/łączona konstrukcja**
Modular/linkable construction · Modulare/verbundene Konstruktion

13. **Możliwość gięcia**
Bendable construction · Biegsam

14. **Gwarancja ciągłość barwy**
Same bin guarantee · Das gleiche CCT

15. **Certyfikat ATEX**
ATEX certified · ATEX zertifiziert

16. **Atest PZH**
Attest of Polish National Institute of Public Health · Qualitätsbescheinigung der polnischen Hygieneanstalt

17. **Dobre odprowadzanie ciepła**
Great heat dissipation · Perfekter Wärmeableitung

18. **Długa żywotność**
Long lifespan · Lange Lebensdauer

19. **Wysoki stopień odwzorowania barw**
High colour rendering index · hohe Farbwiedergabefaktor

20. **Cięcie co jedną diodę**
Single LED cutting section · Schnittbar nach je 1 LED

21. **Komplet zabezpieczeń**
Set of protections · Vollständiger Schutz

22. **Aktywny filtr PFC**
Active PFC filter • Aktiver PFC-Filter

23. **Niewielki rozmiar**
Small size • Schmale Maße

24. **Wysokie IP**
High IP rated • Hoche IP-Schutz

25. **Wielość barw do wyboru**
Wide colours range • Eine Vielzahl von Farben zur Auswahl

26. **Mocna taśma 3M**
Strong 3M tape • Starke 3M-Kleberband

27. **Produkt „szyty na miarę"**
'Custom-made' • Produkt auf Anfrage

28. **Produkt kompatybilny z normą IEC 61347**
Compliant with IEC 61347 norm • Kompatibel mit dem Standard IEC 61347

29. **Produkt kompatybilny z normą EN 62471**
Compliant with EN 62471 norm • Kompatibel mit dem Standard EN 62471

30. **Przebadany w Polsce**
Quality verified in Poland • In Polen getestet

31. **Do zastosowań zewnętrznych z uwzględnieniem stopnia IP**
For outdoor use, taking into account the IP degree • Für den Außenbereich unter Berücksichtigung des IP-Grades

32. **Brak możliwości ściemniania**
Non-dimmable • nicht dimmbar

Gwarancja i dostępność
Warranty & availability
Die Garantiezeit und die Verfügbarkeit



01. **Żywotność (godziny)**
Lifespan (hours) · Lebensdauer (Stunden)

02. **Okres gwarancji (lata)**
Warranty time (years) · Garantiezeit (Jahre)

03. **Produkt sprowadzany na zamówienie**
Purchase on request · auf Anfrage

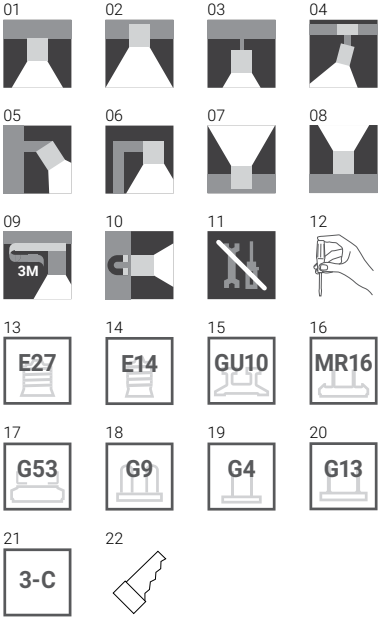
04. **Czas dostawy do 3 tygodni**
Delivery time <3 weeks · Lieferung innerhalb 3 Wochen

05. **Czas dostawy do 1 tygodnia**
Delivery time <1 week • Lieferung innerhalb 1 Wochen

06. **Czas dostawy do 72 godzin**
Delivery time <72 h · Lieferung innerhalb 72 Stunden

07. **Stany magazynowe: szybki czas dostawy**
In stock: short delivery time · Lagerbestand: schnelle Lieferzeit

Montaż
Installation
Montage



01. **Montaż natynkowy**
Surface installation · Aufputzmontage

02. **Montaż podtynkowy**
Recessed installation · Unterputzmontage

03. **Montaż zwieszany**
Suspended installation · Hängemontage

04. **Montaż na szynoprzewodzie**
Track rail installation · Schienenmontage

05. **Montaż naścienny**
Wall installation · Wandmontage

06. **Montaż na maszcie**
Pole installation Mastmontage

07. **Montaż dogruntowy**
Inground installation · Untergrundmontage

08. **Oprawa wolnostojąca**
Bollard lights · Pollerleuchten

09. **Montaż na taśmie**
Adhesive tape installation · Montage auf Band

10. **Montaż na magnes**
Magnet installation · Magnethalterung

11. **Montaż beznarzędziowy**
Tool-free installation • Werkzeuglose Montage

12. **Do samodzielnego montażu**
DIY • Zur Selbstmontage

13. **Gwint E27**
Screw base E27 · Fassung E27

14. **Gwint E14**
Screw base E14 · Fassung E14

15. **Trzonek GU10**
Lock-base GU10 · Fassung GU10

16. **Trzonek MR16**
Pin-base MR16 · Fassung MR16

17. **Trzonek G53**
Pin-base G53 · Fassung G53

18. **Trzonek G9**
Pin-base G9 · Fassung G9

19. **Trzonek G4**
Pin-base G4 · Fassung G4

20. **Trzonek G13**
Pin-base G13 · Fassung G13

21. **Szynoprzewód trójfazowy**
3-circuit track · 3-Phasen Stromschiene

22. **Wielkość otworu montażowego**
Mounting hole size · Größe der Öffnung

Zastosowanie
Applications
Anwendung



01. **Biura**
Offices · Büros

02. **Domy i hotele**
Home and hotels · Haus und Hotels

03. **Muzea i galerie**
Museums and galleries · Museen und Galerien

04. **Centra handlowe**
Shopping malls · Einkaufszentren

05. **Szpitale i laboratoria**
Hospitals and laboratories · Krankenhäuser und Labors

06. **Restauracje i kawiarnie**
Restaurants and cafes · Restaurants und Cafés

07. **Oświetlenie dekoracyjne i punktowe**
Decorative lighting · Dekorative Beleuchtung

08. **Garaże i parkingi podziemne**
Garages and underground car parks · Garagen und Tiefgaragen

09. **Korytarze i klatki schodowe**
Corridors and stairways · Korridore und Treppenhäuser

10. **Magazyny i hale przemysłowe**
Warehouses and industrial halls · Lager und Industriehallen

11. **Hale sportowe i stadiony**
Sports halls and stadiums · Sporthallen und Stadien

12. **Lotniska i dworce**
Airports and stations · Flughäfen und Bahnhöfe

13. **Parkingi i place**
Parkings and yards · Parkplätze und Plätze

14. **Drogi**
Roads · Straßen

15. **Stacje benzynowe**
Gas stations · Tankstellen

16. **Parki i ogrody**
Parks and gardens · Parks und Gärten

17. **Fasady i elewacje**
Facades and elevations · Fassaden

18. **Billboardy**
Billboards · Billboards

19. **Litery przestrzenne**
Channel letters · Profilbuchstaben

20. **Kasetony**
Light boxes · Leuchtkästen

21. **Ramy OWZ i reklama**
Snap frames and advertising · Klapprahmen und Werbung

22. **Duże, wielkogabarytowe kasetony i banery**
Large-sized light boxes • Große Leuchttransparenten

23. **Głębokie formy reklamowe (>120 mm)**
Deep adverts (>120 mm) • Tiefe Leuchtkästen (Bautiefe >120 mm)

24. **Kasetony o średniej głębokości (60 mm-100 mm)**
Mid-depth adverts (60-100 mm) • Standard Leuchtkästen (Bautiefe 60 mm-100 mm)

25. **Płytkie formy reklamowe (30 mm-50 mm)**
Slim adverts (30-50 mm) • Geringere Leuchtkästen (Bautiefe 30 mm-50 mm)

26. **Oprawy oświetleniowe**
Lighting fixtures • Beleuchtungsysteme **Gięte litery i loga**
Bent letters and logos • Biegebuchstaben und Logos

Materiał produkcyjny
Production material
Produktionsmaterial

PP **Polipropylen** • Polypropylene • Polypropylen
ALU **Aluminium** • Aluminum • Aluminium
PC **Poliwęglan** • Polycarbonate • Polycarbonat
PMMA **Szkło akrylowe** • Acrylic glass • Acrylglas
SST **Stal nierdzewna** • Stainless steel • Rostfreier Stahl

PVC **Poli(chlorek winylu)** • Polyvinyl chloride • Polyvinylchlorid
GL **Szkło** • Glass • Glas
TGL **Szkło hartowane** • Tempered glass • Gehärtetes Glas
SIL **Silikon** • Silicone • Silizium
PET **politereftalan etylen** • polyethylene terephthalate • Polyethylenterephthalat