

# PETROL 2.0



PL

PETROL 2.0 jest to nowoczesna oprawa LED przeznaczona głównie do oświetlenia stacji paliw. Odznacza się bardzo dużą skutecznością świetlną oraz specjalnie zaprojektowanym odbłyśnikiem, który efektywnie zmniejsza zjawisko olśnienia. Montaż oprawy odbywa się na podłużnicach podwiatowych (dodatkowe akcesorium). Aby zapewnić estetykę i bezpieczeństwo do zamaskowania otworu montażowego służy dedykowana maskownica, a klosz zabezpieczony jest dodatkowymi łapami ustalającymi.

EN

PETROL 2.0 is a state-of-the-art LED luminaire designed primarily to illuminate service stations. It is characterised by very high luminous efficacy and a specially designed reflector, which effectively reduces glare. Installation of the luminaire takes place on podium stringers (additional accessory). To ensure aesthetics and safety, a dedicated bezel is used to mask the mounting hole and the diffuser is secured with additional retaining feet.

DE

PETROL 2.0 ist eine hochmoderne LED-Leuchte, die vor allem für die Beleuchtung von Tankstellen entwickelt wurde. Sie zeichnet sich durch eine sehr hohe Lichtausbeute und einen speziell entwickelten Reflektor aus, der die Blendung wirksam reduziert. Die Montage der Leuchte erfolgt auf Podestwangen (zusätzliches Zubehör). Um Ästhetik und Sicherheit zu gewährleisten, wird eine spezielle Blende verwendet, um die Montageöffnung zu verdecken, und der Diffusor wird mit zusätzlichen Haltefüßen befestigt.

## OPCJE DO WYBORU / OPTIONS / OPTIONSWAHL MÖGLICH:



SC



4000 K 5700 K  
inna/different/andere\*\*



55° 75°  
85° 60x90°



biały/white/weiß  
inny/different/andere\*\*

SC - szyba clear hartowana/ clear tempered glass / klares gehärtetes Glas

\*\*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: podwiatowy (blachowkręty, podłużnice)  
Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo  
LED: 3 elipsa MacAdama (SDCM 3)  
Napięcie zasilania: 220-240 V / 50 Hz  
Współczynnik mocy (PF): 0,99  
Poziom zakłóceń harmonicznym THD < 5%  
Klasa ochronności: I  
Wskaźnik oddawania barw CRI (Ra): 85  
Stopień ochrony: IK08  
Stopień szczelności oprawy: IP66  
Stopień szczelności przyłącza: IP20 / IP68  
Temperatura otoczenia: od -25°C do +45°C  
Wilgotność otoczenia: 20-80%  
Trwałość (L70B10): 100 000 h  
(L80B10): 50 000 h

ZASTOSOWANIE: stacje paliw

EN

### TECHNICAL PARAMETERS

Mounting: shed installation (self-tapping screws, stringers)  
Body: sheet steel powder-coated  
LED: MacAdam 3 ellipse (SDCM 3)  
Power Supply: 220-240 V / 50 Hz  
Power factor (PF): 0,99  
Harmonic distortion THD < 5%  
Protection class: I  
Color rendering index CRI (Ra): 85  
Protection marking: IK08  
The degree of tightness of the luminaire: IP66  
Protection marking of connection: IP20 / IP68  
Ambient temperature: from -25°C to +45°C  
Ambient humidity: 20-80%  
Lifetime (L70B10): 100 000 h  
(L80B10): 50 000 h

APPLICATION: gas stations

DE

### TECHNISCHE DATEN

Montageart: an der Überdachung (Blehschrauben, Längsträger)  
Gehäuse: pulverlackiert Stahlblech  
LED: MacAdam 3-Ellipse (SDCM 3)  
Speisespannung: 220-240 V / 50 Hz  
Leistungsfaktor (PF): 0,99  
Harmonische Verzerrung THD < 5%  
Schutzklasse: I  
Farbwiedergabe Faktor CRI (Ra): 85  
Schutzklasse: IK08  
Der Dichtheitsgrad der Leuchte: IP66  
Schutzklasse Anschluss: IP20 / IP68  
Umgebungstemperatur: von -25°C bis +45°C  
Umgebungsluftfeuchtigkeit: 20-80%  
Lebensdauer (L70B10): 100 000 h  
(L80B10): 50 000 h

EINSATZBEREICH: Tankstellen

Deklarowana trwałość dotyczy opraw pracujących w temperaturze otoczenia +45°C przy zapewnionych optymalnych warunkach wentylacji. / The declared lifetime applies to fixtures operating at an ambient temperature of +45°C with ensured optimal ventilation conditions. / Die erklärte Lebensdauer bezieht sich auf Leuchten, die bei einer Raumtemperatur von +45°C und optimalen Lüftungsbedingungen arbeiten.

\*Spełnienie warunku UGR<19 w sensie normy PN-EN 12464-1:2012 jest wymagane dla konkretnego projektu oświetleniowego i zależy od aktualnych warunków oświetleniowych / Compliance with UGR <19 in the sense of PN-EN 12464-1: 2012 is required for a specific lighting project and depends on current lighting conditions / Die Einhaltung von UGR <19 im Sinne von PN-EN 12464-1: 2012 ist für ein bestimmtes Beleuchtungsprojekt erforderlich und hängt von den aktuellen Lichtverhältnissen ab



EAN	CODE	[W]	[K]	[°]	[lm]	[lm/W]	
<b>Typ: DALI / Type: DALI / Art: DALI</b>							
5904441706024	132606D840-SC01-0000	80	4000	SC	55	12400	DALI
5904441706031	132606D840-SC01-0001	80	4000	SC	75	12400	DALI
5904441706048	132606D840-SC01-0002	80	4000	SC	85	12400	DALI
5904441706055	132606D840-SC01-0013	80	4000	SC	60x90	12400	DALI
5904441706062	132300D840-SC00-0000	95	4000	SC	55	14700	DALI
5904441706079	132300D840-SC00-0001	95	4000	SC	75	14700	DALI
5904441706086	132300D840-SC00-0002	95	4000	SC	85	14700	DALI
5904441706093	132600D840-SC01-0013	95	4000	SC	60x90	14700	DALI
5904441706109	132606D857-SC01-0000	80	5700	SC	55	12400	DALI
5904441706116	132606D857-SC01-0001	80	5700	SC	75	12400	DALI
5904441706123	132606D857-SC01-0002	80	5700	SC	85	12400	DALI
5904441706130	132606D857-SC01-0013	80	5700	SC	60x90	12400	DALI
5904441706147	132300D857-SC00-0000	95	5700	SC	55	14700	DALI
5904441706154	132300D857-SC00-0001	95	5700	SC	75	14700	DALI
5904441706161	132300D857-SC00-0002	95	5700	SC	85	14700	DALI
5904441706178	132600D857-SC01-0013	95	5700	SC	60x90	14700	DALI

Całkowity strumień świetlny oprawy zmierzony za kloszem przy temp. otoczenia +25°C. Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. Pomiar fotometryczny został wykonany 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.

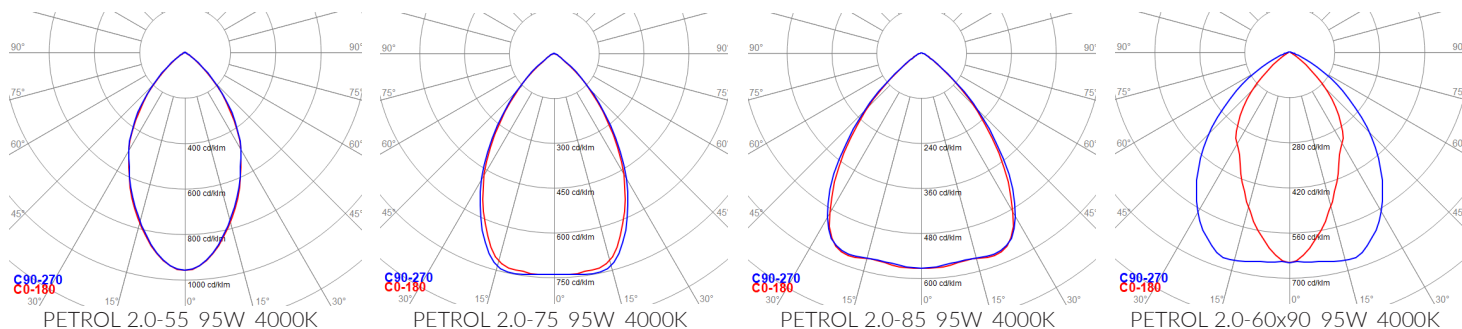
**ELEMENTY DODATKOWE / ADDITIONAL ELEMENTS / PRODUKTE:**

EAN	CODE	WAGA [kg]	PL	EN	DE
5902194038485	MASK-II-470x470*	0,9	Maskownica	Grille	Abdeckblende
5902194038492	MASK-II-500x500**	1,1	Maskownica	Grille	Abdeckblende
5902194056465	MASK-II-590x590*	1,9	Maskownica	Grille	Abdeckblende
5902194038508	MASK-II-620x620**	2,2	Maskownica	Grille	Abdeckblende
5902194056229	MASK-II-650x650**	2,4	Maskownica	Grille	Abdeckblende
5902194056236	MASK-II-750x750**	3,5	Maskownica	Grille	Abdeckblende
5902194056243	MASK-II-570x470*	1,2	Maskownica	Grille	Abdeckblende
5902194056250	MASK-II-600x410*	1,1	Maskownica	Grille	Abdeckblende
5902194056267	MASK-II-620x470*	1,4	Maskownica	Grille	Abdeckblende
5902194056274	MASK-II-660x480*	1,6	Maskownica	Grille	Abdeckblende
5902194056175	E05-975		Złącze IP68 DALI		Verbinder IP68 DALI
	777K560000-00OC-PETS		Zestaw kątowników do montażu / 900mm / OCYNK	Bracket set / 900 mm / galvanised	Konsolensatz / 900 mm / verzinkt

Szczegóły dotyczące maskownic znajdują się w dedykowanej karcie katalogowej / Details on the grilles can be found in the dedicated data sheet / Details zu den Gittern finden Sie im zugehörigen Datenblatt.

- \* - maskownice do montażu tylko do belek poprzecznych / masks for mounting only on cross beams / Masken zur Montage nur auf Querträgern
- \*\* - maskownice do montażu tylko do belek poprzecznych oraz sufitu / masking frames for mounting only to cross beams and the ceiling / Abdeckrahmen nur zur Montage an Traversen und Decke

FOTOMETRIA / PHOTOMETRY / PHOTOMETRIE:



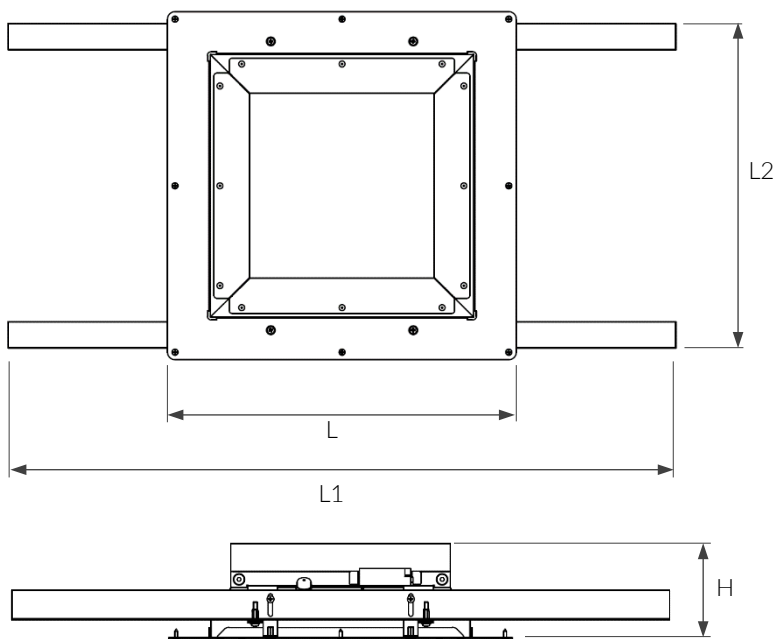
WYMIARY / DIMENSIONS / MASSE:

NAME	L [mm]	H [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	[kg]
PETROL 2.0	470	130	900	438	8,2 ***

\*\*\* -- podana waga dotyczy całego kompletu: oprawa + prowadnice + maskownica 470 mm x 470 mm.

Oprawa PETROL 2.0 w standardzie nie posiada maskownicy, maskownice są akcesorium zalecanym do zastąpienia otworu montażowego. / The PETROL 2.0 luminaire does not have a mask as standard, masking panels are an accessory recommended to cover the mounting hole. / Die PETROL 2.0-Leuchte verfügt standardmäßig nicht über eine Maske. Zum Abdecken der Montagebohrung werden Abdeckbleche empfohlen























Oprawa PETROL 2.0 nie jest standardowo wyposażona w prowadnice montażowe; prowadnice są zalecanym akcesorium do montażu podwiatowego. / PETROL 2.0 luminaire is not fitted with mounting guides as standard; guides are a recommended accessory for under roof. / Die Leuchte PETROL 2.0 ist serienmäßig nicht mit Montageführungen ausgestattet; die Führungen sind ein empfohlenes Zubehör für Unterdächer.



W związku z ciągłym rozwojem produktów zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian konstrukcyjnych w oprawach 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.

Date aktualizacji / Revision Date / Datum der letzten Aktualisierung: 14.06.2023

LEGENDA / LEGEND / LEGENDE:

	Deklaracja zgodności Declaration of conformity EG-Konformitätserklärung		Klasa ochronności I Protection class I Schutzklasse I		Napięcie zasilania Power supply Speisespannung
	Źródło światła LED LED source LED Quelle		Technologia stałego strumienia świetlnego Constant luminous flux technology Konstante Lichtstromtechnologie		Dyrektywa RoHS The RoHS Directive RoHS Richtlinie
	Wymiary montażowe Mounting dimensions Montagemaße		Stopień szczelności IP IP protection marking Schutzklasse IP		Atest higieniczny PZH Hygiene certificate of the NIH Attest von Polnischer Hygieneanstalt
	Kod produktu Code Artikelnummer		Rodzaj klosza Cover Abdeckung		Moc oprawy Luminaire power Leistung der Leuchte
	Kąt rozsyłu światłości Light distribution angle Winkel der Lichtverteilung		Wymiary Dimensions Masse		Temperatura barwowa Color temperature Farbtemperatur
	Strumień świetlny Luminous flux Lichtstrom		Skuteczność świetlna Luminous efficiency Lichtausbeute der Leuchte		System sterowania DALI DALI control system Steuersystem DALI
	Kolor oprawy Luminaire color Leuchte Farbe		Waga Weight Gewicht		Nazwa produktu Product name Produktname
	Wskaźnik ośnienia przykrego Glare indicator Blendungsanzeige				