

HADES 2.0 NT



PL

Oprawa HADES 2.0 NT jest przedstawicielem opraw przeznaczonych do pracy w warunkach narażenia na duże uderzenia mechaniczne. Korpus wykonany z blachy stalowej (opcjonalnie ze stali nierdzewnej). W standardzie oprawa malowana na kolor czarny RAL9005, możliwy wybór innego koloru z palety RAL. Na specjalne zamówienie dostępna powłoka zabezpieczająca klosz oprawy przed trwałym zamalowaniem sprayem.

EN

The HADES 2.0 NT luminaire is a representative of luminaires for use in case of exposure to high mechanical shocks. Body made of sheet steel. The standard frame is finished in black RAL9005, although a different color from the RAL palette can be chosen. A special coating protects the cover against permanent spray painting over.

DE

Die Leuchte HADES 2.0 NT vertritt eine Gruppe von Leuchten, die für Einsatzorte mit großer mechanischer Beschädigungsgefahr geeignet sind. Das Gehäuse wurde aus Stahlblech ausgeführt. Standardmäßig ist die Leuchte schwarz RAL9005 gestrichen, eine andere Farbe aus der RAL-Farbpalette auf Bestellung. Eine spezielle Schicht schützt die Abdeckung der Leuchte vor permanentem Spray-Besprühen.

OPCJE DO WYBORU / OPTIONS / OPTIONSWAHL MÖGLICH:



PC
PC-D



4000K
inna/ different/andere**



czarny/black/schwarz
inny/different/andere**

**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: ściennie-sufitowy
Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo
LED: 3 elipsa MacAdama (SDCM 3)
Napięcie zasilania: 220-240 V / 50 Hz
Współczynnik mocy (PF): 0,99
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe do 4 kV
Prąd rozruchowy: $I_{INRUSH} = I_{nom}$
Poziom zakłóceń harmonicznych THD < 5%
Klasa ochronności: I
Współczynnik oddawania barw CRI (Ra): 85
Stopień ochrony: IK10+
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: przejścia podziemne, parkingi otwarte i zamknięte, dworce, perony itd.

EN

TECHNICAL PARAMETERS

Mounting: wall and ceiling
Body: sheet steel powder-coated
LED: MacAdam 3 ellipse (SDCM 3)
Power Supply: 220-240 V / 50 Hz
Power factor (PF): 0,99
Overvoltage protection up to 4 kV
Inrush current: $I_{INRUSH} = I_{nom}$
Harmonic distortion THD < 5%
Protection class: I
Color rendering index CRI (Ra): 85
Protection marking: IK10+
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
(L80B10): 50 000 h

APPLICATION: car parks and underpasses, open parking lots

DE

TECHNISCHE DATEN

Montageart: Wand und Decken
Gehäuse: pulverlackiert Stahlblech
LED: MacAdam 3-Ellipse (SDCM 3)
Speisespannung: 220-240 V / 50 Hz
Leistungsfaktor (PF): 0,99
Überspannungsschutz bis 4 kV
Einschaltstrom: $I_{INRUSH} = I_{nom}$
Harmonische Verzerrung THD < 5%
Schutzklasse: I
Farbwiedergabe Faktor CRI (Ra): 85
Schutzklasse: IK10+
Der Dichtheitsgrad der Leuchte: IP66
Schutzklasse Anschluss: IP20 / IP68
Umgebungstemperatur: von -25°C bis +45°C
Umgebungsfeuchtigkeit: 20-80%
Lebensdauer (L70B10): 100 000 h
(L80B10): 50 000 h

EINSATZBEREICH: Parkplätze und Unterführungen, offene Parkplätze

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

PRODUKTY / PRODUCTS / PRODUKTE:

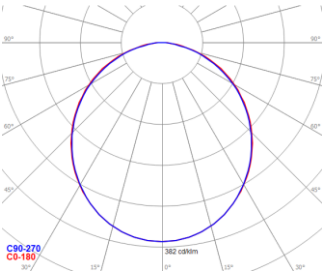
	CODE	P	Tc					DALI
EAN	CODE	[W]	[K]	[°]	[lm]	[lm/W]		
Typ: 600, DALI / Type: 600, DALI/ Art: 600, DALI								
5902194052238	039206D840-PC12-0002	25	4000	PC	100	2900	116	DALI
5902194052245	039206D840-Pd12-0002	25	4000	PC-D	100	2600	104	DALI
Typ: 1200, DALI / Type: 1200, DALI/ Art: 1200, DALI								
5902194052252	039212D840-PC12-0007	50	4000	PC	100	5600	112	DALI
5902194052269	039212D840-Pd12-0007	50	4000	PC-D	100	5200	104	DALI

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.

ELEMENTY DODATKOWE / ADDITIONAL ELEMENTS / PRODUKTE:

EAN	CODE	PL	EN	DE
5902194056175	E05-975	Złącze IP68 DALI	Connector IP68 DALI	Verbinder IP68 DALI

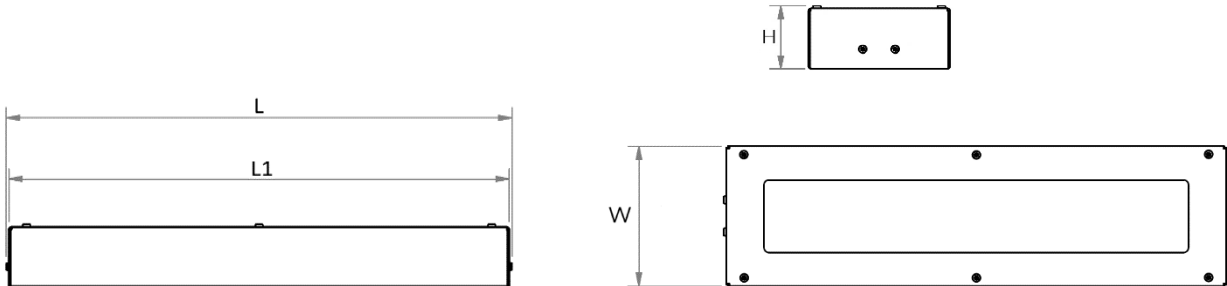
FOTOMETRIA / PHOTOMETRY / PHOTOMETRIE:



HADES 2.0 NT-1200

WYMIARY / DIMENSIONS / MASSE:

NAME					
	L [mm]	L1 [mm]	W [mm]	H [mm]	[kg]
HADES 2.0 NT-600	631	624	174	82	7,2
HADES 2.0 NT-1200	1122	1115	174	82	14,5



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.

Data aktualizacji / Revision Date / Datum der letzten Aktualisierung: 09.05.2025

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



Kolor oprawy
Luminaire color
Leuchte Farbe



Wskaźnik ośnienia przykrego
Glare indicator
Blendungsanzeige



Klasa ochronności I
Protection class I
Schutzklasse I



Technologia stałego strumienia świetlnego
Constant luminous flux technology
Konstante Lichtstromtechnologie



Stopień szczelności IP
IP protection marking
Schutzklasse IP



Rodzaj klosza
Cover
Abdeckung



Wymiary
Dimensions
Masse



Skuteczność świetlna
Luminous efficiency
Lichtausbeute der Leuchte



Waga
Weight
Gewicht



Osobna utylizacja sprzętu
Separate disposal
Getrennte Entsorgung



Napięcie zasilania
Power supply
Speisespannung



Dyrektywa RoHS
The RoHS Directive
RoHS Richtlinie



Atest higieniczny PZH
Hygiene certificate of the NIH
Attest von Polnischer Hygieneanstalt



Moc oprawy
Luminaire power
Leistung der Leuchte



Temperatura barwowa
Color temperature
Farbtemperatur



System sterowania DALI
DALI control system
Steuersystem DALI



Nazwa produktu
Product name
Produktname