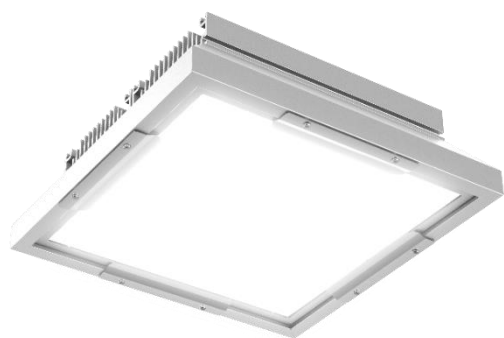


JUDO 3F



PL

Oprawa JUDO jest przedstawicielem grupy profesjonalnych opraw oświetleniowych przeznaczonych do wysokowydajnego oświetlenia hal produkcyjnych i magazynów. Moc oprawy została optymalnie dobrana, tak by osiągnąć wymagane duże natężenie oświetlonej powierzchni. Uzyskana skuteczność świetlna na poziomie 143 lm/W jest wynikiem umieszczenia wewnątrz źródła światła LED z wysokowydajnym trójfazowym układem zasilania. Aktywny układ chłodzenia zapewnia optymalne warunki termiczne i pozwala osiągnąć żywotność LED powyżej 100 000 godzin.

EN

JUDO is a representative of a group of professional lighting fixtures designed for high-performance lighting of production halls and warehouses. The power of the luminaire has been optimally selected to achieve the required high intensity of the illuminated area. The achieved luminous efficacy on the level of 143 lm / W is the result of placing inside the LED light source with a high-performance three-phase power system. The active cooling system ensures optimal thermal conditions and allows to achieve LED lifetime above 100,000 hours.

DE

JUDO vertritt eine Gruppe professioneller Beleuchtungskörper, die für die Hochleistungsbeleuchtung von Produktionshallen und Lagerhallen konzipiert sind. Die Leistung der Leuchte wurde optimal ausgewählt, um die erforderliche hohe Intensität des beleuchteten Bereichs zu erreichen. Die erreichte Lichtausbeute von 143 lm / W ist das Ergebnis der Anordnung der LED-Lichtquelle mit einem leistungsstarken dreiphasigen Energiesystem. Das aktive Kühlsystem sorgt für optimale thermische Bedingungen und ermöglicht eine LED-Lebensdauer von über 100.000 Stunden.

OPCJE DO WYBORU / OPTIONS / OPTIONSWAHL MÖGLICH:



DS



4000K

3000K*
5000K*



55°
70°



DALI



SZARY/GRAY/GRAU
RAL7035

DS – dyfuzyjna szyba hartowana / diffusive tempered glass / Scheibe aus diffusem gehärtetem Glas

PC – transparentny poliwęglan / transparent polycarbonate / transparentes Polycarbonat

*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: zwieszany
Obudowa: stal malowana proszkowo
Klosz: szyba hartowana z nanopowłoką antyrefleksyjną
Napięcie zasilania: 3x400V / 50 Hz (+/-5%)
Współczynnik mocy (PF): 0,99
Prąd rozruchowy: $I_{INRUSH} = I_{NOM}$
Klasa ochronności: I
Wskaźnik oddawania barw CRI(Ra): 85
Stopień ochrony: IK08
Stopień szczelności: IP65
Temperatura otoczenia: od -35°C do +45°C
Wilgotność otoczenia: 20-80%
Trwałość (L80B10): >100 000 h

EN

TECHNICAL PARAMETERS

Mounting: suspended
Body: sheet steel powder-coated
Lampshade: tempered glass with antireflective nanocoating
Power Supply: 3x400V / 50 Hz (+/-5%)
Power factor (PF): 0,99
Inrush current: $I_{INRUSH} = I_{NOM}$
Protection class: I
Color rendering index CRI(Ra): 85
Protection marking: IK08
Protection marking: IP65
Ambient temperature: from -35°C to +45°C
Ambient humidity: 20-80%
Lifetime (L80B10): >100 000 h

DE

TECHNISCHE DATEN

Montageart: Pendelleuchten
Gehäuse: pulverlackiert Stahlblech
Lampenschirm: gehärtetes Glas mit Nano-Antireflexbeschichtung
Speisespannung: 3x400V / 50 Hz (+/-5%)
Leistungsfaktor (PF): 0,99
Einschaltstrom: $I_{INRUSH} = I_{NOM}$
Schutzklasse: I
Farbwiedergabe Faktor CRI(Ra): 85
Schutzart: IK08
Schutzklasse: IP65
Umgebungstemperatur: von -35°C bis +45°C
Umgebungsluftfeuchtigkeit: 20-80%
Lebensdauer (L80B10): >100 000 h





ZASTOSOWANIE: hale przemysłowe, magazyny, centra logistyczne, obiekty sportowe, itp.

APPLICATION: industrial halls, warehouses, logistics centers, sports facilities, etc.

EINSATZBEREICH: Industriehallen, Lagerhallen, Logistikzentren, Sportstätten, usw

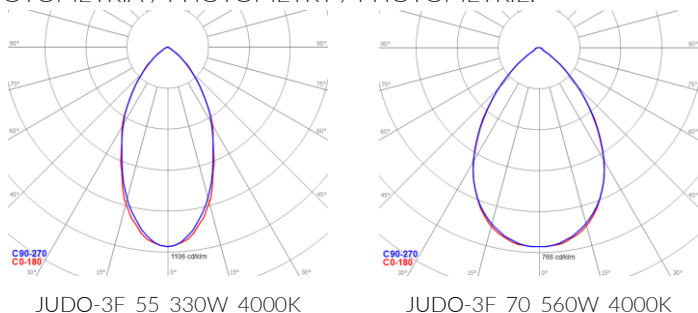
Deklarowana trwałość dotyczy opraw pracujących w temperaturze otoczenia +25°C przy zapewnionych optymalnych warunkach wentylacji. / The declared lifetime applies to fixtures operating at an ambient temperature of +25°C with ensured optimal ventilation conditions. / Die erklärte Lebensdauer bezieht sich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

PRODUKTY / PRODUCTS / PRODUKTE:



CODE	P	T _c					DALI
	[W]	[K]		[°]	[lm]	[lm/W]	
JUDO-3F 4000K/55°/DS/330W/DA	330	4000	DS	55	47000	143	DALI
JUDO-3F 4000K/70°/DS/330W/DA	330	4000	DS	70	47000	143s	DALI
JUDO-3F 4000K/55°/DS/560W/DA	560	4000	DS	55	80000	142	DALI
JUDO-3F 4000K/70°/DS/560W/DA	560	4000	DS	70	80000	142	DALI

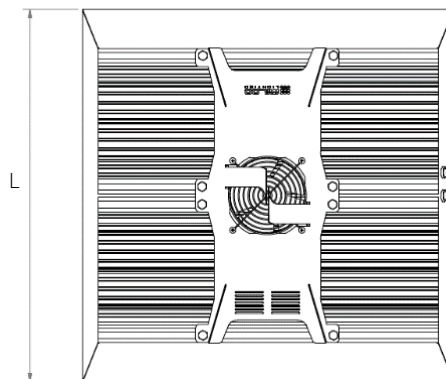
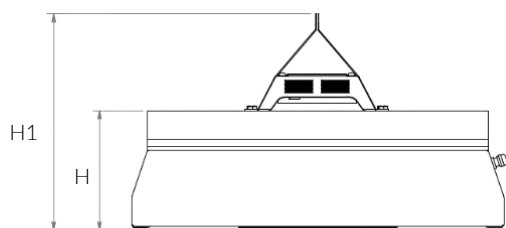
Całkowity strumień świetlny oprawy zmierzony za kloszem przy temp. otoczenia +25°C. Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. Pomiar fotometryczny został wykonany zgodnie z wymaganiami normy PN-EN13032. / The total luminous flux of the luminaire measured diffuser +25°C. Luminous flux tolerance +/- 10%. Photometric measurement was 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.

FOTOMETRIA / PHOTOMETRY / PHOTOMETRIE:



WYMIARY / DIMENSIONS / MASSE:





CODE				
	L [mm]	H [mm]	H1 [mm]	[kg]
JUDO-3F	563	181	310	26,7



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: 10.01.2019

LEGENDA / LEGEND / LEGEND:

	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		Klasa efektywności energetycznej Energy efficiency class Energieeffizienzklasse		Dyrektywa RoHS The RoHS Directive RoHS Richtlinie
	Sterowanie bezprzewodowe Wireless control Drahtlose Steuerung		Stopień ochrony 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
	Rodzaj optyki Type of optics Art der Optik		Wymiary Dimensions Masse		Temperatura barwowa Colour 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 colour Leuchte Farbe		Waga Weight Gewicht		Stopień ochrony IK IK rating IK-Stoßfestigkeitsgrad