

KRONOS 3F



PL

Oprawa KRONOS przeznaczona do oświetlania miejsc, w których panują trudne warunki chemiczne oraz wymagana jest wysoka szczelność oprawy. Oprawa wykonana jest ze stali nierdzewnej kwasoodpornej, dzięki czemu spełnia wymagania korozyjności do C4 w sensie normy ISO 9223** i jest odporna na działanie korozji atmosferycznej, wody morskiej, roztworów alkalicznych, słabszych kwasów oraz wszystkich produktów żywnościowych. Klosz wykonany jest z dyfuzyjnej szyby hartowanej (DS) lub poliwęglanu (PC).

EN

KRONOS luminaires are designed to illuminate places with difficult chemical conditions and high temperatures (up to 70oC). As one of the first in Europe, they use LED sources based on the latest WICOP technology from SEOUL SEMICONDUCTOR. The KRONOS luminaire body is made of acid-proof stainless steel, thanks to which they meet the corrosivity requirements up to C4 in the sense of ISO 9223 ** and are resistant to atmospheric corrosion, seawater, alkaline solutions, weaker acids and all food products. The diffuser is made of a hardenable diffusion pane (DS) or polycarbonate (PC).

DE

Die Leuchte KRONOS beleuchtet Stellen, an denen schwierige chemische Bedingungen herrschen und eine hohe Dichtigkeit der Leuchte erforderlich ist. Die Leuchte KRONOS ist aus säurebeständigem Edelstahl gefertigt, wodurch sie die Korrosivitätsanforderungen bis C4 im Sinne der ISO 9223 ** erfüllt und beständig gegen atmosphärische Korrosion, Seewasser, Laugen, schwächere Säuren und alle Lebensmittel ist Produkte. Der Diffusor besteht aus diffusionsgehärtetem Glas (DS) oder Polycarbonat (PC).

OPCJE DO WYBORU / OPTIONS / OPTIONSWAHL MÖGLICH:



DS
PC*



4000K

3000K*
5000K*



55°
75°
85°



DALI



BRAK KOLORU/
NO COLOR/KEINE FARBE

DS - dyfuzyjna szyba hartowana/ diffusive tempered glass / Scheibe aus diffussem 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 lub boczny
Obudowa: stal nierdzewna kwasoodporna 1.4301, (1.4404)*, (1.4016)*
Klosz: szyba hartowana z nanopowłoką antyrefleksyjną
Napięcie zasilania: 3x400V / 50 Hz (+/-5%)
Współczynnik mocy (PF): 0,99
Prąd rozruchowy: $I_{NRUSH} = I_{NOM}$
Klasa ochronności: I
Wskaźnik oddawania barw CRI(Ra): 85
Stopień ochrony: IK08
Stopień szczelności: IP66
Temperatura otoczenia: od -35°C do +45°C
Wilgotność otoczenia: 20-80%
Trwałość (L80B10): >100 000 h

ZASTOSOWANIE: magazyny, hale przemysłowe, itp.

EN

TECHNICAL PARAMETERS

Mounting: suspended or side mounting
Body: acid-resistant stainless steel 1.4301, (1.4404)*, (1.4016)*
Lampshade: tempered glass with antireflective nanocoating
Power Supply: 3x400V / 50 Hz (+/-5%)
Power factor (PF): 0,99
Inrush current: $I_{NRUSH} = I_{NOM}$
Protection class: I
Color rendering index CRI(Ra): 85
Protection marking: IK08
Protection marking: IP66
Ambient temperature: from -35°C to +45°C
Ambient humidity: 20-80%
Lifetime (L80B10): >100 000 h

APPLICATION: warehouses, industrial halls, etc.

DE





TECHNISCHE DATEN

Montageart: Pendelleuchten oder Seitenmontage
Gehäuse: säurebeständigem Edelstahl 1.4301, (1.4404)*, (1.4016)*
Lampenschirm: gehärtetes Glas mit Nano-Antireflexbeschichtung
Speisespannung: 3x400V / 50 Hz (+/-5%)
Leistungsfaktor (PF): 0,99
Einschaltstrom: $I_{NRUSH} = I_{NOM}$
Schutzklasse: I
Farbwiedergabe Faktor CRI(Ra): 85
Schutzart: IK08
Schutzklasse: IP66
Umgebungstemperatur: von -35°C bis +45°C
Umgebungsluftfeuchtigkeit: 20-80%
Lebensdauer (L80B10): >100 000 h

EINSATZBEREICH: Lagerräume, Industriehallen, usw.

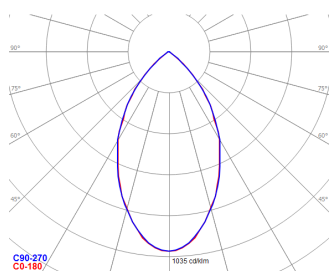
Deklarowana trwałość dotyczy opraw pracujących w temperaturze otoczenia +25°C przy zapewnionych optymalnych warunkach wentylacji. / The declared lifetime applies to fixtures operating at an ambient temperature of +25°C with ensured optimal ventilation conditions. / Die erklärte Lebensdauer bezieht sich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

PRODUKTY / PRODUCTS / PRODUKTE:

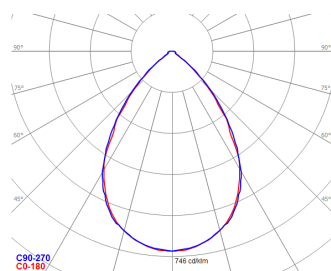
CODE	P	T _c					DALI
	[W]	[K]		[°]	[lm]	[lm/W]	
KRONOS-S-3F 4000K/55°/DS/95W/DA	95	4000	DS	55	13000	137	DALI
KRONOS-S-3F 4000K/75°/DS/95W/DA	95	4000	DS	75	13000	136	DALI
KRONOS-S-3F 4000K/85°/DS/95W/DA	95	4000	DS	85	13000	137	DALI
KRONOS-M-3F 4000K/55°/DS/140W/DA	140	4000	DS	55	19000	137	DALI
KRONOS-M-3F 4000K/75°/DS/140W/DA	140	4000	DS	75	19000	136	DALI
KRONOS-M-3F 4000K/85°/DS/140W/DA	140	4000	DS	85	19000	137	DALI
KRONOS-L-3F 4000K/55°/DS/190W/DA	190	4000	DS	55	26000	137	DALI
KRONOS-L-3F 4000K/75°/DS/190W/DA	190	4000	DS	75	26000	136	DALI
KRONOS-L-3F 4000K/85°/DS/190W/DA	190	4000	DS	85	26000	137	DALI

Całkowity strumień świetlny oprawy zmierzony za kloszem przy temp. otoczenia +25°C. Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. Pomiaru fotometrycznego 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 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.

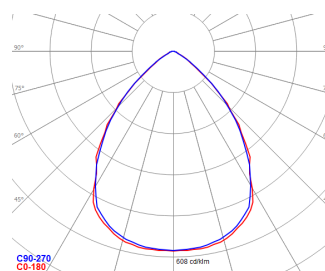
FOTOMETRIA / PHOTOMETRY / PHOTOMETRIE:



KRONOS-S-3F_55_95W_4000K





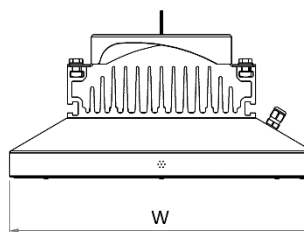
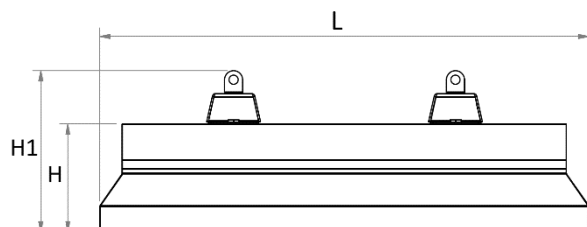
KRONOS-M-3F_75_140W_4000K



KRONOS-L-3F_85_190W_4000K

WYMIARY / DIMENSIONS / MASSE:

CODE					
	L [mm]	W [mm]	H [mm]	H1 [mm]	[kg]
KRONOS-S-3F	355	355	131	196	7,3
KRONOS-M-3F	489	355	131	196	11,2
KRONOS-L-3F	595	355	131	196	15,0























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: 30.08.2021



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		Stopień ochrony IK IK rating IK-Stoßfestigkeitsgrad		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		