

KRONOS 3F



CZ

Svítlidlo KRONOS S 3F je navrženo pro aplikace a proozy, kde převažují obtížné chemické podmínky a je vyžadována vysoká těsnost svítidla. Svítidlo je vyrobeno z nerezové oceli odolné proti kyselinám, díky čemuž splňuje požadavky na korozi až do C4 ve smyslu normy ISO 9223 ** a je odolné vůči atmosférické korozi, mořské vodě, alkalickým roztokům, slabším kyselinám a všem potravinářským produktům. Difuzor je vyroben z difuzně tvrzeného skla (DS) nebo polykarbonátu (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).

MOŽNOSTI / OPTIONS / OPTIONSWAHL MÖGLICH:



DS
PC*



4000K

3000K*
5000K*



55°
75°
85°



BEZ BARVY/
NO COLOR/KEINE FARBE

DS – difuzní tvrzené sklo / diffusive tempered glass / Scheibe aus diffusum gehärtetem Glas

PC – transparentní polykarbonát / transparent polycarbonate / transparentes Polycarbonat

* Dostupné možnosti lze objednat po konzultaci s obchodním oddělením. / Options available on request, following consultation with the sales department. / Andere Optionen auf Bestellung nach der Beratung mit der Handelsabteilung erhältlich.

CZ

TECHNICKÉ PARAMETRY

Způsob montáže: závěsná nebo boční
Tělo svítidla: nerezová ocel 1.4301, (1.4404)*, (1.4016)*
Kryt: tvrzené sklo s antireflexním nanopovlakem
Napájecí napětí: 3x400V / 50 Hz (+/-5%)
Účinník(PF):0,99
Zapínací proud: $I_{INRUSH} = I_{NOM}$
Třída ochrany: I
Index podání barev CRI(Ra): 85
Stupeň ochrany: IK08
Stupeň ochrany: IP66
Teplota prostředí: od -35°C do +45°C
Okolní vlhkost: 20-80%
Životnost (L80B10): >100 000 h

VYUŽITÍ: sklady, průmyslové haly, atd.

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: $I_{INRUSH} = I_{NOM}$
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: $I_{INRUSH} = I_{NOM}$
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.

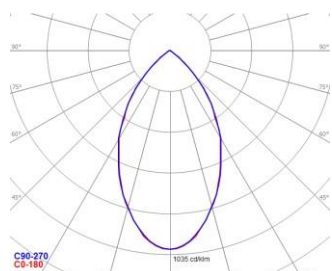
Deklarovaná životnost se týká svítidel pracujících při okolní teplotě +25°C za optimálních podmínek při ventilaci. / The declared lifetime applies to fixtures operating at an ambient temperature of +25°C with ensured optimal ventilation conditions. / Die erklärte Lebensdauer bezieht sich auf Leuchten, die bei einer Raumtemperatur von +25°C und optimalen Lüftungsbedingungen arbeiten.

PRODUKTY / PRODUCTS / PRODUKTE:

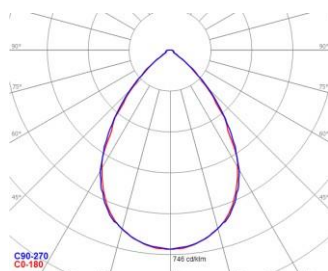
CODE	P	T _c					DALI
	[W]	[K]	[°]	[lm]	[lm/W]		
KRONOS-S-3F 4000K/55 °/DS/95W/DA	95	4000	DS	55	13000	137	DALI
KRONOS-S-3F 4000K/75 °/DS/95W/DA	95	4000	DS	75	13000	136	DALI
KRONOS-S-3F 4000K/85 °/DS/95W/DA	95	4000	DS	85	13000	137	DALI
KRONOS-M-3F 4000K/55 °/DS/140W/DA	140	4000	DS	55	19000	137	DALI
KRONOS-M-3F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

Celkový světelný tok osvětlení naměřený za krytem při tepl. okolí +25°C. Tolerance světelného toku +/- 10%. Fotometrická měření byla provedena v souladu s požadavky 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.

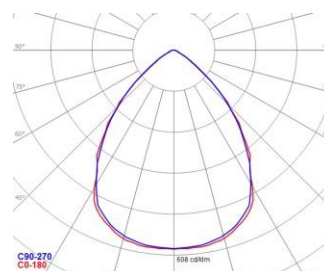
FOTOMETRIE / PHOTOMETRY / PHOTOMETRIE:



KRONOS-S-3F_55_95W_4000K



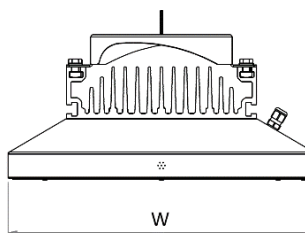
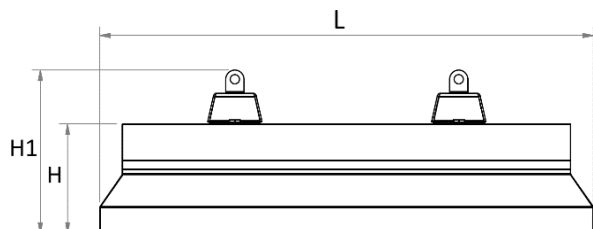
KRONOS-M-3F_75_140W_4000K



KRONOS-L-3F_85_190W_4000K

ROZMĚRY / 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



















V souvislosti s neustálým vývojem výrobků si vyhrazujeme právo provádět úpravy a aktualizovat parametry.
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.

Datum aktualizace / Revision Date / Datum der letzten Aktualisierung: 10.01.2019



LEGENDA / LEGEND / LEGEND:

	Certifikát o shodě Declaration of conformity EG-Konformitätserklärung		Ochranná známka I Protection class I Schutzklasse I		Napájecí napětí Power supply Speisespannung
	Zdroj LED LED source LED Quelle		Třída energetického výkonu Energy efficiency class Energieeffizienzklasse		Směrnice RoHS The RoHS Directive RoHS Richtlinie
	Bezdrátové ovládání Wireless control Drahtlose Steuerung		Ochranný stupeň IP IP protection marking Schutzklasse IP		Hygienický atest PZH Hygiene certificate of the NIH Attest von Polnischer Hygieneanstalt
	Kód produktu Code Artikelnummer		Druh krytu Cover Abdeckung		Výkon osvětlení Luminaire power Leistung der Leuchte
	Úhel rozptylu světla Type of optics Art der Optik		Rozměry Dimensions Masse		Teplota barev Colour temperature Farbtemperatur
	Světelný tok Luminous flux Lichtstrom		Světelná účinnost Luminous efficiency Lichtausbeute der Leuchte		Řídicí systém DALI DALI control system Steuersystem DALI
	Barva svítidla Luminaire colour Leuchte Farbe		Váha Weight Gewicht		Stupeň ochrany IK IK rating IK-Stoßfestigkeitsgrad