



## **LED schijnwerper rotatie demper** *ontwikkeld voor overslag kranen*

De demper zorgt voor vrijwel stilhangende en constante verlichting ongeacht de stand van de giek. Hierdoor wordt het licht daar geprojecteerd waar het nodig is. De LED schijnwerpers zijn voorzien van topkwaliteit LEDs en lenzen waardoor het licht van topkwaliteit is en nauwkeurig geprojecteerd wordt (geen lichtvervuiling voor omwonenden).



## **Rotation damper with LED floodlight** *designed for transshipment cranes*

The damper enables virtually no movement of the LED floodlights and enables stable lighting regardless of the position of the boom. The light is projected where it is needed. The LED floodlights come with top quality LEDs and optics, resulting in top quality lighting which is accurately projected where it is needed. (there is virtually no light pollution for nearby residents).

# Veiligheid voor alles

## *Enkele van de voordelen op een rijtje*

### **Dankzij de demper hangt de LED verlichting vrijwel geheel stil**

- Aanzienlijk beter licht voor kraanmachinisten en bestuurders van reachstackers en vrachtwagens
- Veiliger werken rondom de kraan en aan boord van schepen, minder kans op schade dankzij goede verlichting

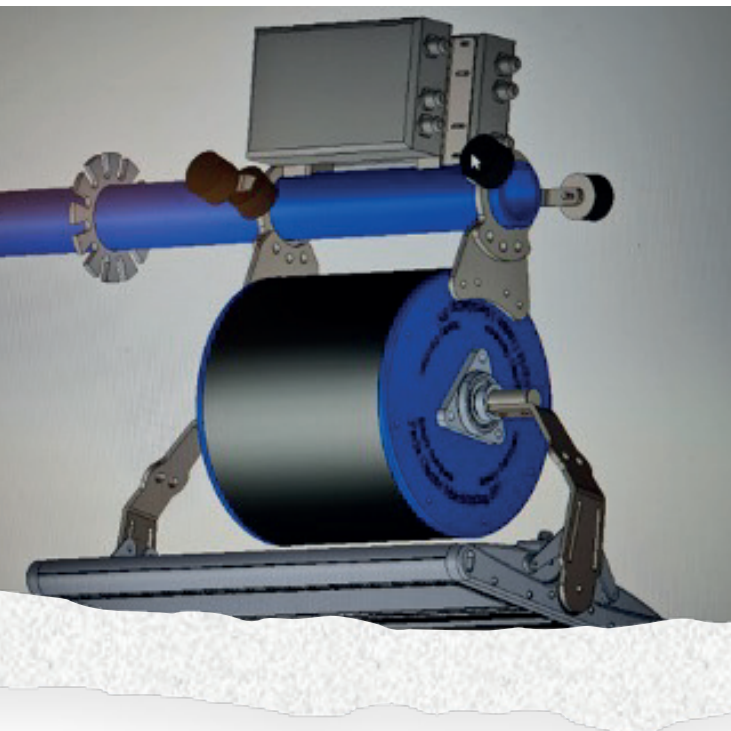
### **Kostenbesparing**

- Grote stroom besparing en aanzienlijk minder uitstoot van CO2
- Verlichtingsarmaturen slaan niet meer stuk door bewegingen van de kraan
- De demper en LED verlichting vergen nauwelijks onderhoud
- Geen gedoe met VSA's. Lange levensduur van demper en LED verlichting

### **Kwalitatief hoogwaardig licht door gebruik van top kwaliteits LED armaturen**

- Demper en montagebeugels zijn 100% Nederlands ontwerp en 100% Nederlands fabrikaat

### **Montage ter plaatse kan door Farla On-site Machining bv worden uitgevoerd.**



## **Safety first**

### *Some of the product benefits:*

#### **The damper enables the LED lights to hang virtually without motion**

- Improved lighting for crane drivers, reach stacker drivers, truck drivers and personnel around the crane and on vessels
- Safer work environment around the crane and on board of vessels. Less possibility of damage because of improved lighting

#### **Cost savings**

- Big energy savings and CO2 reduction
- Lighting fixtures no longer get destroyed by the abrupt movement of the boom of the crane
- The damper and LED lighting require virtually no maintenance.
- No hassle with old ballasts. Long life-span of both the damper and LED lights

#### **High quality light due to the use of top quality LED lights**

- Damper and brackets are 100% designed and made in the Netherlands

**On-site engineering and on-site installation can be carried out by Farla On-site Machining bv.**





## **Robust** *but still flexibel*

The damper is equipped with end blocks with vulcanized stoppers. Under normal circumstances the stoppers will not be called upon. The waterproof LED drivers of the 1200W LED floodlight are located in a separate housing which enhances the heat dissipation of the LED fixture which in turn enhances the lifespan. The separate driver housing also enables easy access to the drivers for future replacement. Heavy duty cables are used (PUR).

The robust brackets can be designed and made to measure for virtually any LED lighting fixture. The lighting aspects and requirements are taken into account when designing and manufacturing the brackets.

# **Robuust** *maar toch flexibel*

De demper is uitgevoerd met eindaanslagen van ge vulcaniseerde stoppers. Deze worden bij normaal gebruik normaal gezien niet aangesproken. De waterdichte drivers van het 1200 Watt LED armatuur zijn in aparte behuizingen gemonteerd i.v.m. de koeling van het LED armatuur en om op een later tijdstip eenvoudig bij de drivers te kunnen. E.e.a. is uitgevoerd met zware kwaliteit kabels (PUR).

De robuuste beugels kunnen voor ieder gewenste armatuur op maat worden geleverd. Hier is de voorinstelling van de openingshoek van de schijnwerper in opgenomen.





Demper in Gottwald kraan, uitgerust met robuuste ophangbeugel en PUR kabels. De beugel is zo ontworpen dat deze eenvoudig uitgewisseld kan worden.

Damper used in a Gottwald crane, equipped with robust mounting bracket and PUR cables. The bracket is designed in such a way that it can easily be replaced.





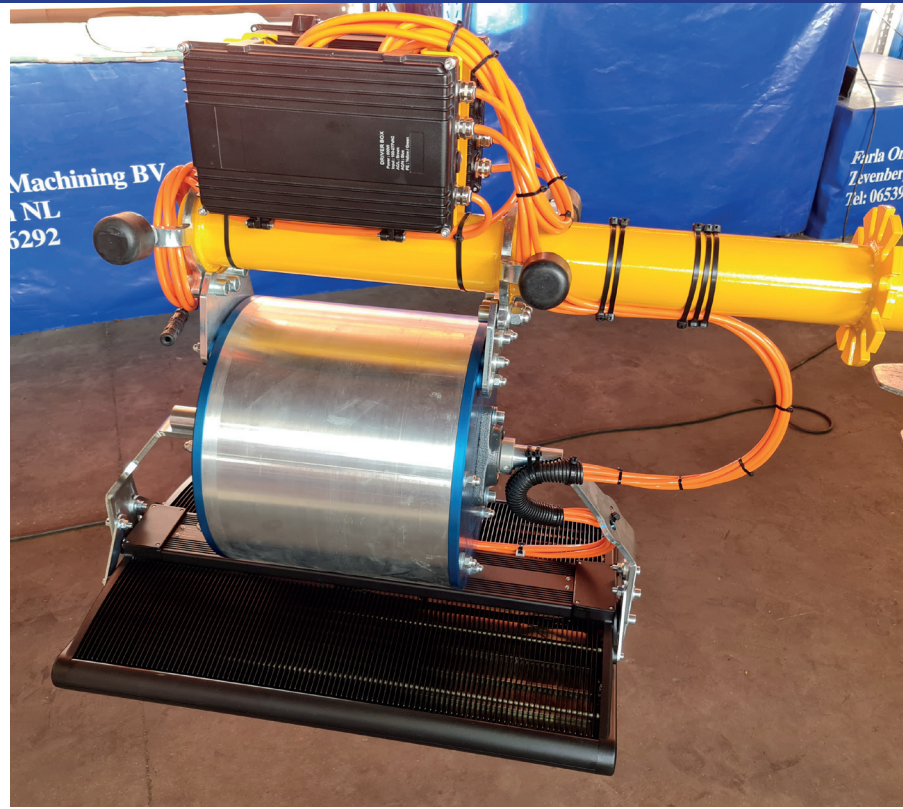
## Zonder beschadiging constructie

Deze beugel is ontworpen voor montage halverwege de giek middels een klemconstructie. Gaten boren is niet nodig, de giek wordt niet beschadigd.

This bracket is designed for installation halfway down the boom, by means of a clamp construction. There is no need to drill holes, the boom will not get damaged.







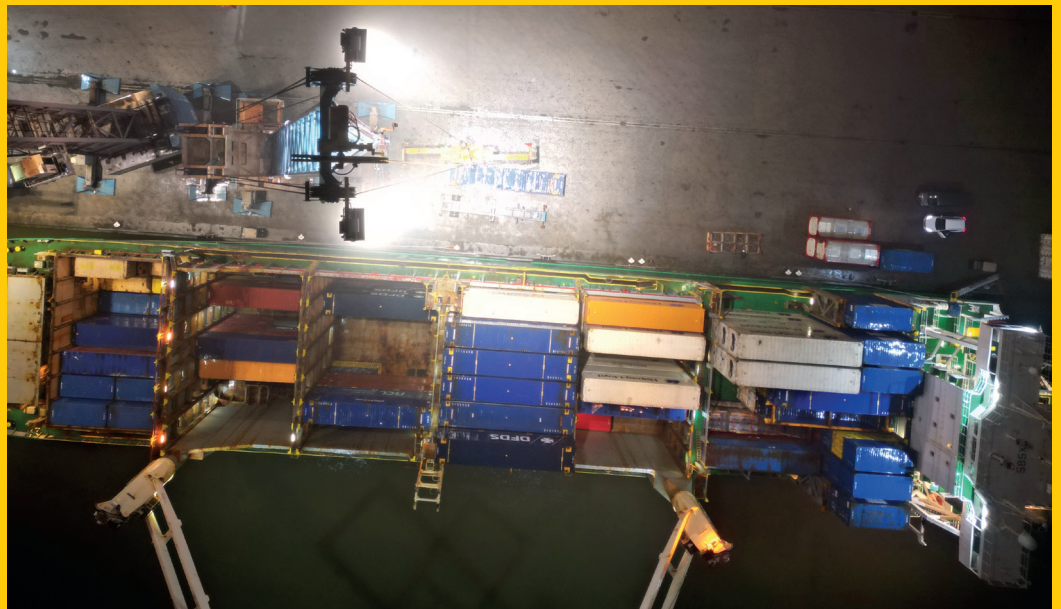
# Klaar

*voor installatie bij de klant*

The final product, ready for installation



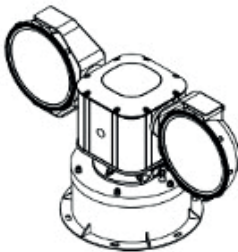
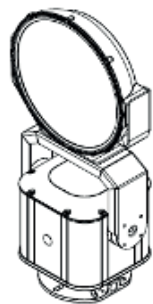








## Enkele voorbeelden van LED oplossingen in ons assortiment:



### Some of our LED solutions examples

LED STS crane lights  
Mobile LED towers with Lithium batteries  
LED street lights  
Warehouse LED lights  
Large area LED lights  
LED office lighting  
ATEX explosion proof LED lights  
Marine LED searchlights  
Wide choice of fixtures and dimming solutions  
Worldwide shipping and delivery

STS kraan verlichting  
LED straatverlichting  
LED magazijn verlichting  
LED terrein verlichting  
LED kantoor verlichting  
Mobiële LED torens met Lithium batterijen  
ATEX explosie bestendige LED verlichting  
LED marine searchlights  
Ruime keuze uit armaturen en dim oplossingen  
Wereldwijde levering

## Contactgegevens:



**Farla Technical Service**  
**Farla Onsite Machining B.V.**

info@ftsfarla.nl  
www.ftsfarla.nl  
+31-(0)6-53996292



**JNLED B.V.**

info@jnled.org  
www.jnled.net  
+852-61239127