

Stolpfot med
kontakter, 50 år

Optik: Lins
Material: Aluminium
Source: LED

Specifikation

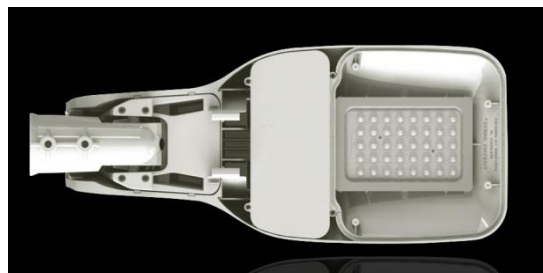
Längd: 609mm Bredd: 270mm Höjd: 89mm

Vikt 6,0 – 6,2kg
Täthetsklass IP66
Vandalklass IK08
Elsäkerhetsklass I EU, eller II EU



ANVÄNDINGS- OMRÅDEN

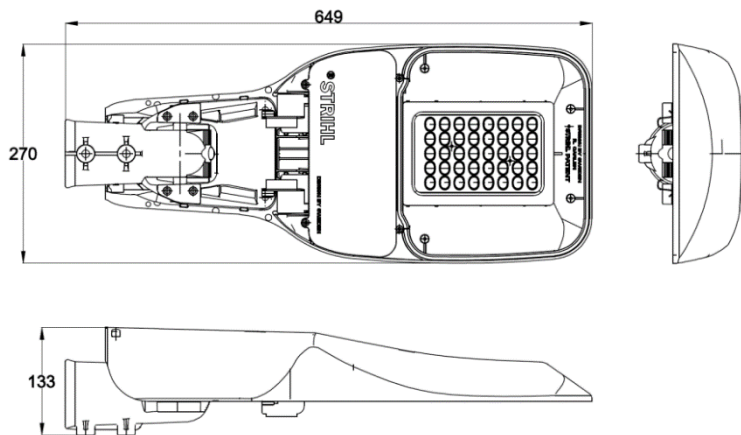
- Motorvägar
- Huvudleder
- Mindre vägar
- Vägkorsningar
- Lokalgator och GC-vägar.



LumenAIR UAV Prototyp, Mars 2018

SPECIFIKATION

Certifierad:	ENEC, EN 60598-1:2015+A1 EN 60598-2-3:2003+A1 EN 62493:2015
Framtidssäkrad med automatiserat underhåll: Ljuskälla:	Ja, kompatibel med LumenAIR luftburet underhåll LED
Överspänninsskydd, Transientskydd:	4kV alt.10kV driver skydd. Finns med externt skydd 10kV
Programmerbara versioner:	Inventronics EBS-Series, 0-10V, DALI
Ej Programmerbara versioner:	20W, 32W, 45W (standard)
Ljusutbyte:	4000K 110-170 lm/W (Beroende på konfiguration) 3000K 125-135 lm/W (Beroende på konfiguration)
Korrelerad färgtemperatur:	4000K som standard alt. 3000K
Färgåtergivningsindex:	CRI70
SDCM:	<5
Bibehållet ljusflöde enligt L90:	100,000h
Bibehållet ljusflöde enligt L80:	140,000h
Bibehållet ljusflöde enligt L70:	175,000h
Temperaturintervall vid drift:	-40° till +55°
Driver/LEDs underhåll:	Verktygslöst utbytbar LED/driver modul, LumenAIR
Nätspänning:	220-240 V AC/50-60 Hz
EMC:	Driver/armatur enligt EN55015, EN61000-2-3, EN61547
Optik:	Linser
Material:	Hela armaturhuset i högtryckspressgjuten aluminium
Vikt:	6-6,2kg med fot. Luftburen armaturdel ca. 4kg.
Färg utbytbar armaturhus:	Ljusgrå RAL7035
Stolpfäste:	Ø38/60 eller Ø76 topp
Rekommenderad montagehöjd:	3m-18m beroende på effekt
Lägsta montagehöjd:	3m (för att säkerställa fotobiologisk säkerhet)
Max SCx:	0,030m ²
Förmonterad installationskabel:	Ja
Armaturdesign:	Rikard Carlén, armaturen är EU patenterad mfl.





LumenAIR UAV Prototyp, Mars 2018

LumenAIR

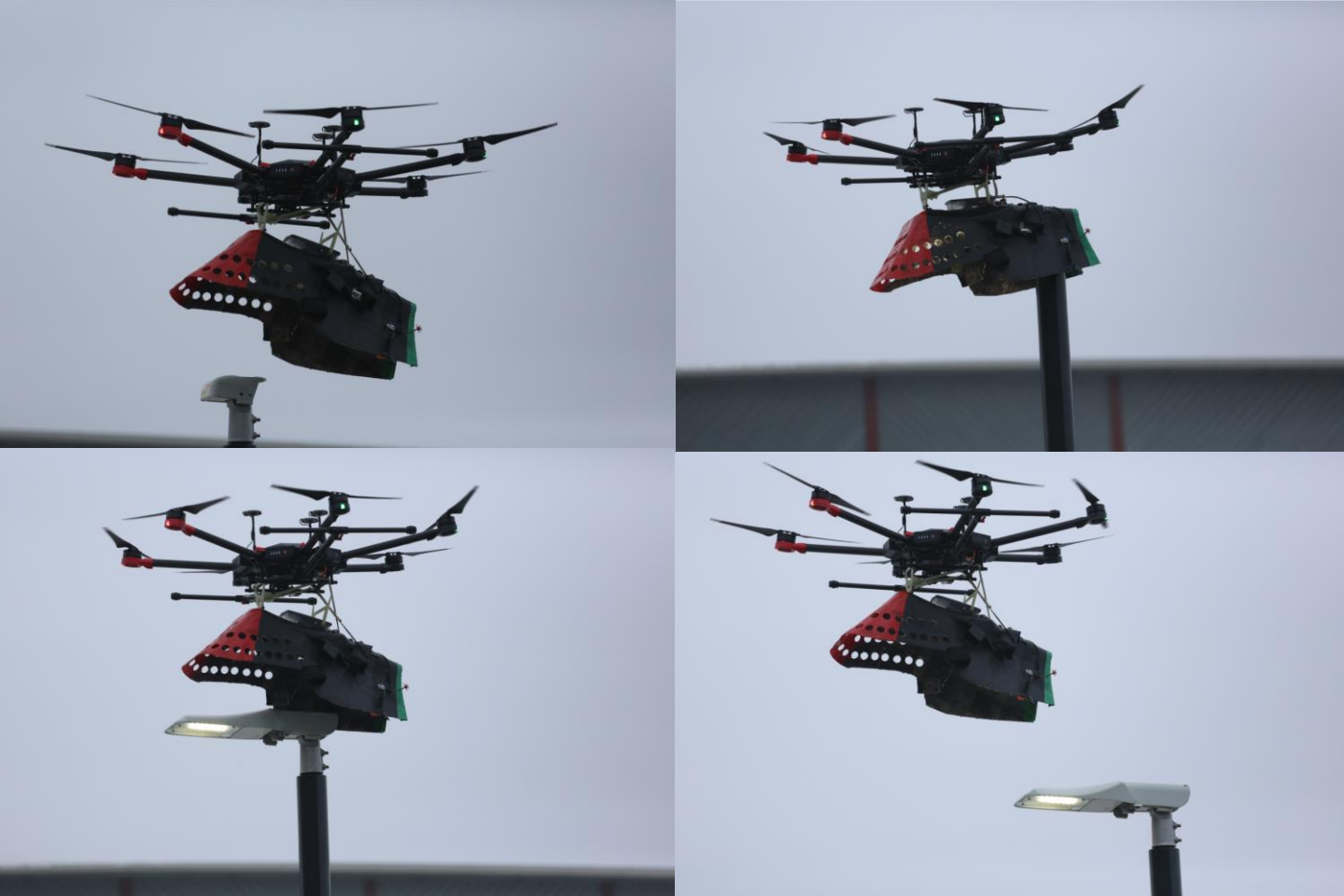
BESKRIVNING

En högteknologisk välbyggd och exklusiv LED armatur. Armaturen är certifierad av Intertek Semko enligt EN 60598-1-2-3 EN. Armaturen är kompatibel med STRIHL patenterade LumenAIR system för automatiserat luftburet armaturunderhåll. LumenAIR är ett revolutionerande system för framtida underhåll och uppgradering av belysningsarmaturer. Bekymmersfritt, komfortabelt och rekord snabbt underhåll, dessutom oslagbart billigt att utföra. Systemet förebygger arbetsolyckor, köbildningar och trafikstörningar. Framtida energieffektiviseringar och teknikutdateringar görs kostnadseffektivt och snabbt med låg intjäningsströskel. Armaturdelar kan återanvändas och elektronik kan uppgraderas. Resonansområden för 5G och Wi-fi utrustning mm i gatuarmaturer, och här kommer LumenAIR systemet att nå sin fulla potential.

Armaturen är laddad med teknologi, här finns allt och variationsmöjligheterna är i det närmaste helt obegränsade. Ljus ovanför horisontalplanet är 0%, optik med ett flertal olika distributioner och marknadens alla typer av styrning. LED chip och drivers uppdateras kontinuerligt för bästa effektivitet.

REVOLUTION armaturen var den första armaturen avsedd för automatiserat utbyte. Stilrena och tilltalande linjer. Armaturvinkel ställs in i steg om 5 grader och passar både på arm och rakstolpe. Den är lätt att montera och hela armaturen lossas enkelt från stolpsockeln med hjälp av ett snäppfäste. Armaturen levereras alltid med förmonterad kabel.

Högeffektiv kylning via armaturhuset och inbyggda täckta flänsar. Designen samlar in skräp i kylflänsar.



LumenAIR UAV Prototyp, Mars 2018

LumenAIR

Stolpfoten har 50 års garanti. Foten har kraftiga kontakton i mässing som bryter strömmen vid utbytet. Anslutningskabeln är Ingjuten i potting som standardutförande. Armaturutbyte och uppgradering kan göras nattetid med tända armaturer för minsta trafikstörning. Stolpfoten är förlåtande vid dockning av ny armatur och okänslig för gungande stolpar eller vinklar via **LumenAIR**. Utbytet påfrestar inte stolpfundamentet.



Det flexibla integrerade fästet går att ställa in för att passa på alla olika armvinklar och fungerar för såväl rak- som armstolpe. Armaturfästet passar på rör Ø34-60mm samt Ø76mm topp. Levereras alltid med förmonterad kabel. Armaturen har en tydlig gradskiva för vinkel justering. Samtliga skruvar är i syrafast rostfritt utförande. Drivdon och LED modul är monterade i armaturen som verktygslöst eller via LumenAIR kan frigöras och bytas.



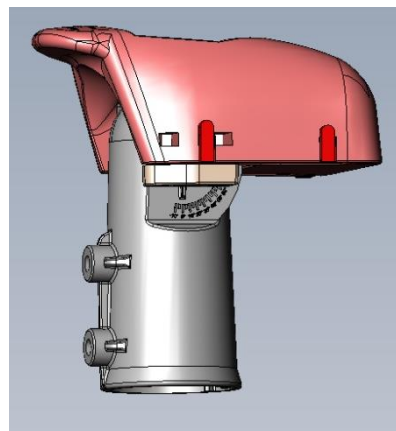
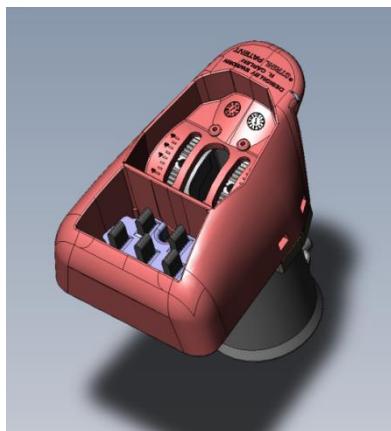
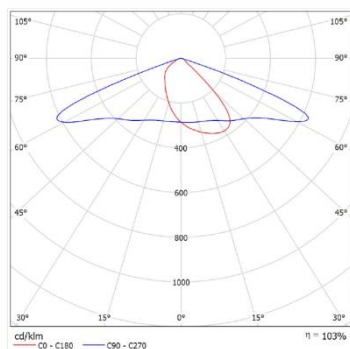
STRIHL SCANDINAVIA AB
WWW.STRIHL.SE
+46 (0)300-569980



*Vi tror att våra kunder vill investera för framtiden. Som vår kund skall du känna att du gjort rätt val för flera decennier framöver. Ingen tillverkare kan dock utlova att en armatur är som ny om 15-20 år. Därför har vi utvecklat **LumenAIR** systemet och den tillhörande armaturserien för automatiserad service av gatubelysning. Fler armaturer i serien och olika varianter finns*

*I framtiden vill man snabbt och enkelt kunna uppdatera eller byta ut dagens armaturer, det kan nog de flesta hålla med om. **År 2013 presterade LED armaturer ca. 65 lm/W, år 2018 ca. 160 lm/W.** mer än halvering av förbrukningen, utvecklingen kommer ständigt att fortsätta och armaturerna kommer att bli smartare.*

Systemet innebär oändliga och oanade möjligheter för framtiden. Uppdateringar och service görs kvickt, trafiksäkert, arbetsmiljömässigt rätt samt utan att bilda långa bilköer. För vitala delar såsom foten med kontaktdon i SMART armaturen, utlovas 50 års garanti.



Licence for



CENELEC ENEC Agreement Licence Ref. No. SE/19031-3

Product: Luminaire for road and street lighting with LED

Type designation: SMART Class II

Test Report No. 1905277STO-001

Licence holder: STRIHL Scandinavia AB
Magasingatan 6B 434 37 Kungsbacka
SWEDEN

The product complies with the standard(s): EN 60598-1:2015+A1
EN 60598-2-3:2003+A1
EN 62493:2015

Licence holder is authorized to use the mark with the following limitations: -

Date of expiry: 12 August 2024

EU Directive information: According to the principle of presumption of conformity, this certificate constitutes support for an EC Declaration of Conformity and CE marking according to the Low Voltage Directive 2014/35/EU.

Additional information in Appendix

Certification Body Intertek Semko AB, Product Certification **Place** Kista - Stockholm

Signed 
Henrik Wikström **Date** 12 August 2019

Internal reference: RLU Page 1 of 2

This Licence is the result of testing a sample of the product submitted, in accordance with the provisions of the relevant specific standard. A copy of the Licence shall be filed in the place of manufacturing. The Licence has been established by a body which is a signatory to the ENEC Agreement ratified by CENELEC Marks Committee on 10 April 1992.

Intertek Semko AB
Torshamnsgatan 43, Box 1103, SE-164 22 Kista, Sweden
Telephone +46 8 750 00 00, Fax +46 8 750 60 30, www.sweden.intertek-eflsemko.com
Registered in Sweden: No SE558024059901, Registered office: As address

STRIHL SCANDINAVIA AB
WWW.STRIHL.SE
+46 (0)300-569980