

## Miljödeklaration

Produktnamn: Gemini Max Pro



IP 66

Total vikt: 11,0

Innehållsdeklaration:		VIKT-%	ÅTERVINNING
Fästelement:	Stål, förzinkat	1,09	ja
Ytbehandling:	Polyesterpulverlack	-	nej
Stomme:	Gjuten aluminium 4263-legering	79,88	ja
Reflektordistans:	Polykarbonat	0,07	ja
Glasfront:	Härdat glas	7,28	ja
Genomförning:	Polykarbonat	0,18	ja
Reflektor:	Metalliserad renaluminium	0,54	ja
Skrudar etc:	Rostfritt stål A4-klass (316)	0,58	ja
Kopplingsplint:			
	Polykarbonat	0,13	ja
	Mässing (63%Cu, 37% Zn)	0,02	ja
LED-modul:			
	Kretskort	2,12	
	Glasfiber	30-60%	nej
	Kopparfolie	10-30%	ja
	Epoxy	30-60%	nej
	LED	0,10	ja
	Säkring	0,02	ja
	Plint	0,06	ja
	Lödtenn	0,01	ja
	Etikett	0,03	ja
Driftdon:			
	Elektroniskt HF don, A1 klass		Bly- och kadmiumfri
	Zink	0,03	ja
	Mässing (63%Cu, 37% Zn)	0,01	ja
	Polyuretan	0,01	ja
	Stål	3,76	ja
	Kretskort	0,85	
	Glasfiber	30-60%	nej
	Kopparfolie	10-30%	ja
	Epoxy	30-60%	nej
	Kiseldioxid (SiO <sup>2</sup> )	0,13	nej
	Kisel	0,00	nej
	Tenn	0,32	ja
	Aluminium AW5754 H22	0,13	ja
	Aluminiumoxid (Al <sup>2</sup> O <sup>3</sup> )	0,01	ja
	Glas	0,00	ja
	Kopparlegering	0,08	ja
	Nickel	0,00	ja
	PET	0,19	ja
	Koppar	1,32	ja
	Ferriter	0,66	ja
	Elektrolyt	0,03	nej
	EPDM	0,02	nej
	PBT	0,11	nej
	PA6	0,07	nej
	Bismuthoxid (Bi <sup>2</sup> O <sup>3</sup> )	0,00	nej
	Zinkoxid	0,02	ja
	Dopning	0,00	nej
	Tennlegering	0,10	ja
	Antimonoxid (Sb <sup>2</sup> O <sup>3</sup> )	0,00	nej
	Silver	0,00	ja

## Ingående material och råvaror

Stål samt aluminiumkomponenter ingår med >70% som är helt återvinningsbara samt har stor andel återvunnet material.

Eventuella bromerade flamskyddsmedel i professionella belysningsprodukter är undantagna och kan endast deklarerats i BOMcheck. Inga ingående plastdetaljer eller kablar är av PVC, så produkten innehåller heller inga mjukgörare.

---

## Tillverkning av varan

Vid tillverkning tillkommer det inga emissioner till mark luft och vatten. Det åtgår ca 8kW vid tillverkning. Nokalux har egen solcellsanläggning med 58000 kWh kapacitet, resterande energiåtgång är även den av 100% miljövänlig el. Restprodukterna som blir vid tillverkning sorteras och skickas på återvinning.

---

## Transporter och emballage

Sluttillverkningen sker i Sverige. Transporter vid tillverkning sker främst med palltruck eller eltruck. Transporter vid distribution sker främst med lastbil. Produkten förpackas med wellkartong och krympfilm (PE).

---

## Bruksskedet

Armaturens huvudsakliga miljöpåverkan kommer från energikonsumtionen under drift. Armaturen har en beräknad livslängd på 10år.

---

## Avfall och rivning

Produkten är enkelt demonterbar. Armatur samt emballage är till mer än 92% återvinningsbar.

Nokalux AB är medlem i REPA som samordnar återvinning av emballage samt EL-Kretsen för återvinning av våra armaturer och uppfyller därmed WEEE- och förpackningsdirektivet.

---

## Leverantörsinformation

Nokalux AB  
Sandviksvägen 1  
670 10 Töcksfors  
Tel 0573-296 50

Org nr 556124-4939  
[www.nokalux.se](http://www.nokalux.se)

## Företagsbeskrivning

Nokalux AB utvecklar, tillverkar och marknadsför professionella belysningsystem för offentliga miljöer.

## Kontaktperson/ Dokumentutfärdare

Fredrik Reis  
[fredrik.reis@nokalux.se](mailto:fredrik.reis@nokalux.se)