

Miljödeklaration

Produktnamn: Gemini Pro



IP 66

Total vikt: 4,5

Innehållsdeklaration:		VIKT-%	ÅTERVINNING
Fästelement:	Stål, förzinkat	1,57	ja
Ytbehandling:	Polyesterpulverlack	-	nej
Stomme:	Gjuten aluminium 4263-legering	59,03	ja
Reflektordistans:	Polykarbonat	0,13	ja
Glasfront:	Härdat glas	13,44	ja
Genomförning:	Polykarbonat	0,45	ja
Reflektor:	Metalliserad renaluminium	1,10	ja
Skrubar etc:	Rostfritt stål A4-klass (316)	1,30	ja
Kopplingsplint:			
	Polykarbonat	0,31	ja
	Mässing (63%Cu, 37% Zn)	0,04	ja
LED-modul:			
	Kretskort	CEM3	3,16
	Glasfiber	CAS# 65997-17-3	30-60%
	Kopparfolie	CAS# 7440-50-8	10-30%
	Epoxy	CAS# 24969-06-0	30-60%
	LED		0,15
	Säkring	Metall	0,03
	Plint	Polyester	0,09
	Lödtenn	An/Ag/Cu	0,02
	Etikett	Papper	0,05
Driftdon:			
	Elektroniskt HF don, A1 klass	Bly- och kadmiumfri	
	Zink		0,07
	Mässing (63%Cu, 37% Zn)	Blyfri	0,02
	Polyuretan		0,02
	Stål	EN 10130	9,12
	Kretskort	CEM3	2,06
	Glasfiber	CAS# 65997-17-3	30-60%
	Kopparfolie	CAS# 7440-50-8	10-30%
	Epoxy	CAS# 24969-06-0	30-60%
	Kiseldioxid (SiO ²)		0,30
	Kisel		0,01
	Tenn	Blyfri	0,77
	Aluminium AW5754 H22		0,31
	Aluminiumoxid (Al ² O ³)		0,03
	Glas		0,00
	Kopparlegering		0,20
	Nickel		0,00
	PET		0,46
	Koppar	CAS# 7440-50-8	3,22
	Ferriter		1,60
	Elektrolyt		0,07
	EPDM		0,06
	PBT		0,28
	PA6		0,18
	Bismuthoxid (Bi ² O ³)		0,00
	Zinkoxid		0,06
	Dopning		0,00
	Tennlegering	Blyfri	0,25
	Antimonoxid (Sb ² O ³)		0,01
	Silver		0,01

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 deklarerars 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

Företagsbeskrivning

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

Kontaktperson/ Dokumentutfärdare

Fredrik Reis
fredrik.reis@nokalux.se