

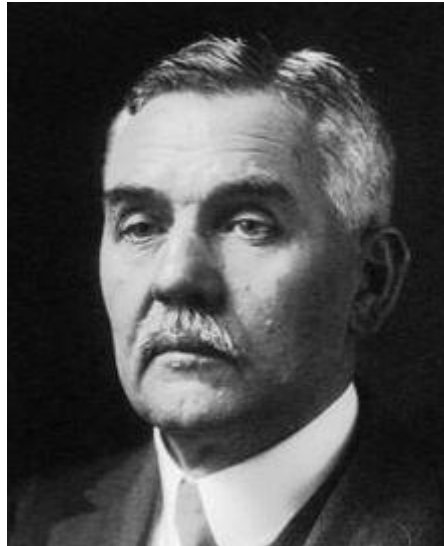


ADLUX

VALAISTUKSEN ASIAANTUNTIJA



Jokainen muistaa neonvalot, vai?



Miten tämä kuvassa oleva mies liittyy neonvaloihin?

Georges Claude

(24. 9. 1870 – 23. 5. 1960)

Hän oli ranskalainen fyysikko ja insinööri, joka teki merkittäviä panoksia fysikaaliseen kemiaan ja valaistustekniikkaan. Hänet tunnetaan erityisesti neonvalon keksimisestä ja edistämisestä.

Claude syntyi Parisissa ja hän opiskeli Ecole supérieure de physique et de chimie industrielles de la ville de Paris -koulussa. Jo varhaisessa vaiheessa uraansa hän osoitti kiinnostusta kaasuväläistykseen.

Vuonna 1902 Claude kehitti ensimmäisen käytännöllisen kaupallisen neonvalolaitteen.

Hänen merkittävin saavutuksensa oli kaasupurkausputken käyttäminen neonvalon tuottamiseen. Hän täytti lasiputket

neonkaasulla, ja kun ne altistettiin sähkövirralle, ne tuottivat kirkasta, värikästä valoa.

Neonvalo tuli nopeasti suosituksi koristevalona, mainonnassa ja julkisivuvalaistuksessa.

Clauden vaikutusvaltaa laajennettiin myös muihin kaasupurkauslampun muotoihin, kuten krypton- ja argonvaloihin. Hän perusti vuonna 1902 oman yrityksen, Air Liquide, joka keskittyi teollisuuskaasujen tuotantoon ja myyntiin. Air Liquide on nykyään maailmanlaajuisesti tunnettu kaasualan yritys.

Lisäksi Claude työskenteli myös fysikaalisen kemian parissa ja onnistui muun muassa kehittämään menetelmän nesteyttää ilmaa. Hän sai useita patenteja ja kunnianosoituksia, ja hänet valittiin Ranskan tiedeakatemian jäseneksi.

Clauden työ neonvalojen ja kaasupurkauslampun parissa oli merkittävä edistysaskel valaistustekniikassa, ja hänen perintönsä elää edelleen nykyaikaisessa mainonnassa ja julkisivuvalaistuksessa.

Muutama sana neonvalosta

Neonvalon toiminta:

Neonvalon periaate perustuu kaasupurkausilmiöön, jossa sähkövirta kulkee ionisoituneen kaasun läpi, vapauttaen valoa. Neonvaloissa käytetään lasiputkea, joka on täytetty pienellä määrällä neon- tai muita kaasuja.

Putki on muotoiltu halutun kuvion mukaiseksi, ja sen päät ovat suljetut. Kun sähkövirta johdetaan lasiputken läpi, se ionisoi kaasumolekyylejä, ja nämä ionit tuottavat valoa, kun ne palaavat neutraaliin tilaan.

Värit ja erilaiset kaasut:

Vaikka neonista tulee tyypillisesti punainen valo, muita kaasuja voidaan käyttää tuottamaan erilaisia värejä.

Argon tuottaa sinistä tai violetin sävyistä valoa, kun taas krypton voi luoda vaaleanpunaista valoa. Lisäksi valon väri voidaan muuttaa käyttämällä erilaisia pinnoitteita lasiputkessa tai lisäämällä jälkiprosessointia.

Käyttökohteet:

Neonvalot ovat olleet suosittuja erityisesti mainonnassa ja julkisivuvalaistuksessa. Niiden kyky luoda kirkasta, näyttävää valoa erilaisilla väreillä tekee niistä houkuttelevia monenlaisiin sovelluksiin.

Neonvaloja käytetään myös koristeellisina elementteinä baareissa, ravintoloissa, elokuvateattereissa ja erilaisissa viihdetiloissa.

Vaikka neonvalot olivat erittäin suosittuja 1900-luvun alkupuolella ja 1920–1930-luvuilla, niiden suosio laski myöhemmin loisteputkien ja LEDien yleistymisen myötä.

Kuitenkin niiden ainutlaatuinen ilme ja historiallinen merkitys ovat säilyttäneet niiden suosion erityisesti taiteellisissa ja nostalgisissa konteksteissa.

Onko teillä vielä toimitiloissanne nostalgiset valot?

Joko olisi aika päivittää valot nykyaikaan?

Valaistuksen uusiminenhan ei käytännössä maksa yhtään mitään, koska säästyneellä energiankulutuksella investointi maksaa itse itsensä takaisin hyvinkin nopeasti.

Kiinnostaisiko kuulla lisää AD-Luxin ratkaisuista?

MITÄ SAAT KUN PYYDÄT MEILTÄ TARJOUKSEN UUDESTA VALAISTUKSESTA?



SUUNNITELMAN UUDESTA
VALAISTUKSESTA



AVAIMET KÄTEEN
TOIMITUS



LASKELMAN
TAKAISMAKSUAJASTA

Suunnittelemme ja mallinamme uuden valaistuksen

Tarjoamme ja toteutamme myös vanhojen valaisimien purun ja uusien asennuksen

Uusi valaistus on käytännössä ilmainen, koska energiansäästö rahoittaa investoinnin

Soita meille, niin tulemme kertomaan lisää

Lähetä sähköpostia AD-Luxille

Referenssi



"FB Ketjun korkealaatuiset kuljetinketjut pitävät prosessien materiaalit liikkeessä ympäri maailmaa"

FB Ketjutekniikka Oy:ssä tehtiin tuotantotilojen valaistuksen päivitys nykyaikaan. Lue tästä lisää:

FB Ketjutekniikka Oy

Olet uutiskirjeemme jakelulistalla, koska olet asiakastietojärjestelmässämme. Mikäli haluat pois jakelulistalta, klikkaa alareunassa olevasta linkistä. Uutiskirjeitä teemme kerran kuukaudessa ja niissä pyritään tuomaan esille mielenkiintoisia asioita valaistuksen maailmasta. Uskoaksemme nämä aiheet ovat kiinnostavia.

Yhteystietomme

PUHELINNUMERO

020 792 4240

SÄHKÖPOSTI

adlux@adlux.fi

