

Aladdinlampan.

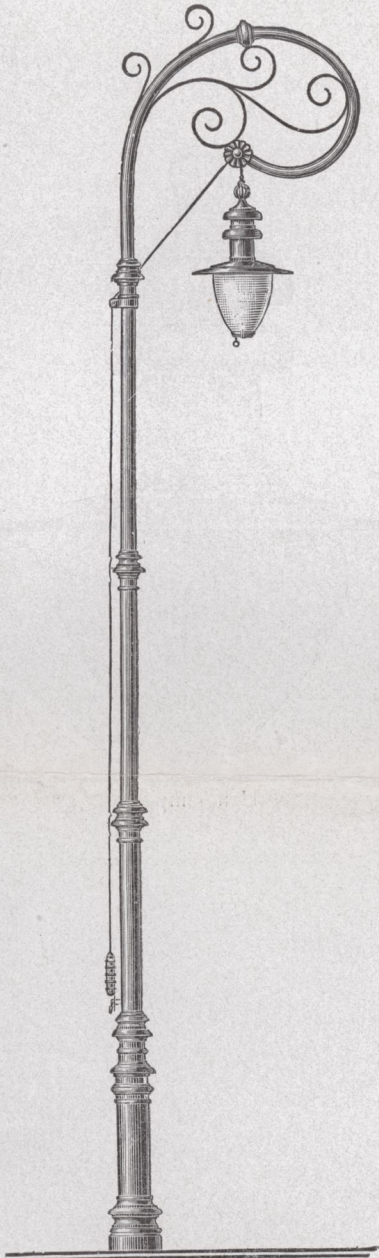
Bland de nyaste uppfinningarna på belysningsområdet intager den s. k. *Aladdinlampan* ett mycket framstående rum. Alltsedan uppfinningen af gasglödljuset har man arbetat för att framställa en lampa för fotogen med liknande egenskaper, en *fotogenförgasningslampa*, men bland alla uppfinningar härutinnan har endast ett fåtal kommit till praktisk användning. Till detta fåtal hör emellertid Aladdinlampan, hvilkens mest utmärkande egenskaper äro enkelhet, lättskötthet, tillförlitlighet och hållbarhet. Som bekant särskiljas bland fotogenförgasningslamporna tvänne typer, sådana där trycket å fotogenen åstadkommes genom luft och sådana där fotogenen uppressas med komprimerad kolsyra. Aladdinlampan arbetar med lufttryck, och är enbart detta en högst väsentlig fördel framför kolsyrelampor.

Förutom genom nyssnämnda fyra egenskaper utmärker sig Aladdinlampan framför alla andra fotogenförgasningslampor genom kortare antändningstid, i det Aladdinlampan tändes på 30 à 35 sekunder, mot 1 à 4 min. hos andra lampor. Äfven utmärker den sig genom mekanisk rensningsanordning, hvarigenom medelst en enkel dragning i en kedja brännareöppningen fullständigt rensas från sot och smuts. Vidare lämnar den konstant och jämnt ljus åstadkommet genom reduceradt, konstant tryck å fotogenen, och slutligen utmärker den sig genom fullständig explosionsfrihet.

De fel och olägenheter, som vidlåda kolsyrelamporna, bortfalla vid Aladdinlampan, emedan där luft användes som tryckmedium och påfyllningen af fotogen sker direkt i en enkel behållare. Detta samt inpumpningen af luften är ett mycket enkelt arbete, som af hvem som helst kan utföras på ett par minuter. Den person, som skall tända lyktan, kan samtidigt verkställa denna påfyllning och pumpning. Som luft finnes öfverallt, kostnadsfritt och i obegränsad mängd, riskerar man aldrig, att lampan ens en enda minut behöfver vara släckt på grund af bristande tryckme-

dium. Med hvarje lampa följer en manometer, så att man ögonblickligen kan afläsa, att man har erforderligt lufttryck.

Aladdinlampan, som förträffligt



Järnvägslampa.

lämpar sig för såväl inner- som yttrebelysning, tillverkas i två hufvudtyper: *stålampa* och *hänglampa*. Den förra användes hufvudsakligast på pelare som gatulykta eller på horisontal arm. Hänglampa utan stolpe kan placeras hängande på trästolpe,

på vägg, i takkrok för belysning inom hus o. s. v. Hänglampa med gjutjärnsstolpe lämpar sig särdeles väl för belysning af järnvägsstationer m. m.

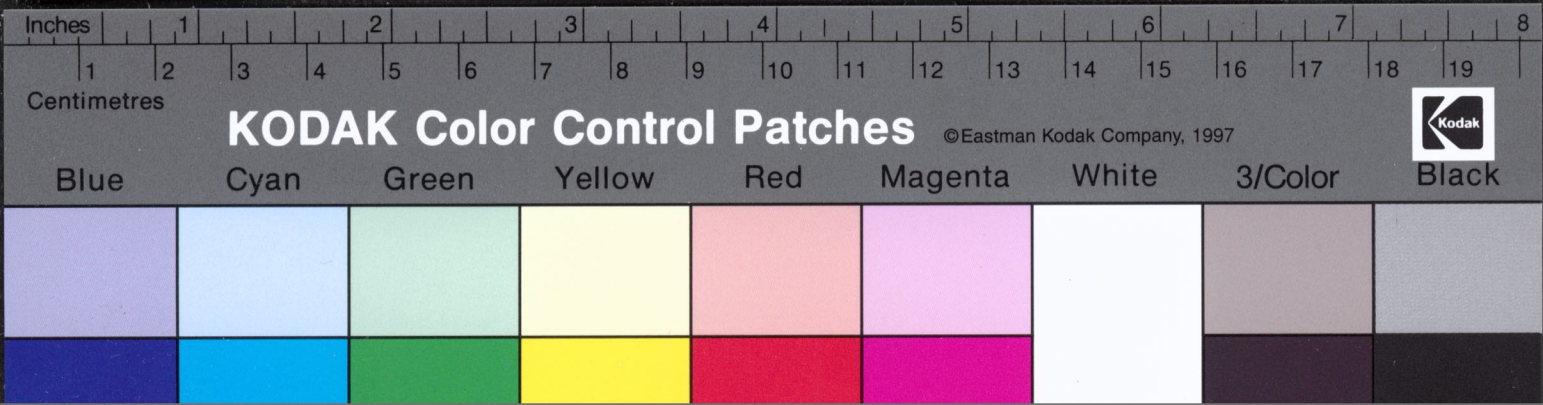
Sist men icke minst af betydelse är att Aladdinljuset (fotogenglödljuset) utan jämförelse är det billigaste ljus som finnes. Vi hänvisa emellertid till nedanstående jämförande kostnadstabell, som är gjord efter nuvarande normalpriser och begränsad endast till de ljusslag, som konkurrera med Aladdinlampan på dess lysområde.

För 700 normaljus-lampa pr lysår (= 1,500 tim.)

Ljusart	Lysämne	Brännkostnad
Elektrisk båg-lampa	Elektrisk ström	Kr. 315: —
»Auer»-gaslampa	Lysgas	» 189: —
Aladdinlampa	Fotogen	» 68: —

Aktiebolaget Aladdin började sin verksamhet i januari 1906. En verkstad inköptes i Sundbyberg och omäpplerades för tillverkning af Aladdinlampor i en, som man då ansåg, ganska stor skala, och i medio af förra året kunde man börja utsläppa lamporna i marknaden. Oaktadt den korta tid, hvarunder verksamheten bedrifvits, har den nuvarande fabriken redan visat sig för liten och har bolaget därför inköpt en stor tomt (200,000 kv.-fot.) i Sundbyberg, där det är meningen att redan till kommande vår en storartad fabrik skall stå färdig. Fabriken tilltages i så stor skala, att däri skall kunna tillverkas c: a 25,000 lampor pr år.

Aladdinlamporna hafva redan vunnit terräng såväl inom som utom landet. I Stockholm ser man lamporna litet



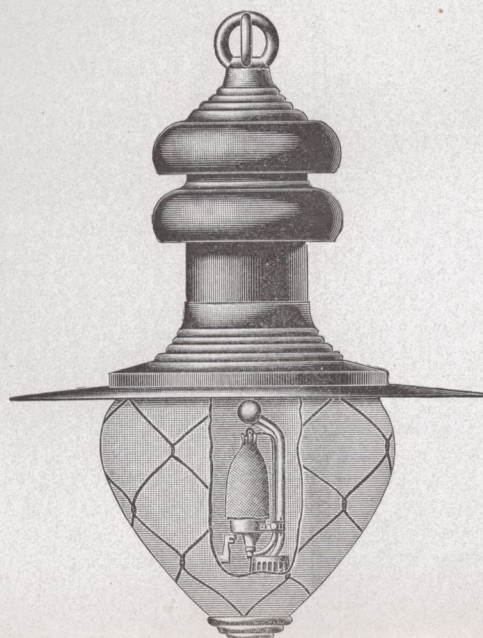
hvarstädes på mera bemärkta platser, såsom i Kungsträdgården, utanför nya Dramatiska teatern, för belysning af den nya Stadsgårdskajen etc. De flesta af samhällena kring Stockholm upplysas af Aladdinlampor, däribland hela Lidingö nya villastad, Hagalund, Nynäs, Södertörns villastad etc. Järnvägsstyrelserna i ett flertal länder, såsom Finland, Dan-

mark, Holland, England, Ryssland, Syd-Afrika, Argentina m. fl. hafva anordnat belysning med Aladdinlampor.

Exporten är i full gång ej blott till alla delar af Europa utan äfven till Indien, Kina, Sibirien, Egypten, Syd-Afrika, Argentina, Chile, Australien etc. I Turkiet har bolaget haft stor framgång. En af bolagets senaste triumfer är, att

sultanen af Turkiet inköpt ett stort antal Aladdinlampor, hvilka han förärat till de heliga städerna Mecca och Medina.

För närvarande beklagar endast bolaget att den nya stora fabriken ej är färdig, ty en hel del order måste refuseras på grund af de för tillfället otillräckliga verkstadslokalerna.



Hänglampa

Stockholms-Tryckeriet (Centralpalatset)

