

Svensk-engelsk belysningsordlista baserad på CIE International Lighting Vocabulary

2010-04-19

Listan innehåller ord och uttryck rörande strålning, ljus, seende och belysning. Definitioner av de engelska orden och begreppen finns i CIE International Lighting Vocabulary som kan hittas via CIE:s hemsida www.cie.co.at. Efter en del ord står den beteckning, som man brukar använda för storheten, inom parentes.

I amerikansk engelska används ibland andra ord, vilket kan vara bra att veta om man vill skriva för en amerikansk publik. Detta markeras med (USA) efter ordet.

A

Abneys fenomen	Abney phenomenon
Abneys lag	Abney's law
absolut termisk detektor	absolute thermal detector
absorptans	absorptance
absorption	absorption
absorptionsfaktor	absorptance
accentbelysning	accent lighting
ackommodation	accommodation
adaptation	adaptation
adaptationsbetingad färgförändring	adaptive colour shift
adaptationsstatus	state of adaptation
adaptiv kolorimetrisk förändring	adaptive colorimetric shift
additiv blandning av färgstimuli	additive mixture of colour stimuli
affärgata	commercial street; shopping street
aggregat	aggregates
akromatiskt stimulus	achromatic stimulus
akterlanterna	stern light
akterlykta	paddy lamp; trip lamp (USA)
aktinisk	actinic
aktinisk dos	actinic dose
(aktinisk) erytem	actinic erythema
aktinism	actinism
aktionsspektrum	action spectrum; spectral weighting function
aktionsspektrum för erytem	erythema action spectrum;

aktivitetszoner med miljökrav	erythema spectral weighting function
Allards lag	environmental zones
allmänbelysning	Allard's law
allmänbrukslampa	general lighting
alykne	general lighting service lamp; GLS lamp
andelskvot för nedåtriktat ljus	alychne
andelskvot för uppåtriktat ljus	downward flux fraction (of a luminaire)
anpassat vitt	upward flux fraction (of a luminaire)
anslutningsväg	adapted white
antagen vitpunkt	collector road; distributor road
antaget vitt	adopted white point
arbetsnormal(lampa)	adopted white
arbetsplats	working standard lamp
arbetsstation	work place
arbetsyta	work station
armaturavstånd	task area, work plane; working plane; utilization plane
armaturverkningsgrad	spacing (in an installation)
astronomisk solskenstid	light output ratio (of a luminaire); luminaire efficiency (USA)
ateljéstrålkastare	astronomical sunshine duration
atmosfärens optiska täthet	studio floodlight
atmosfärisk transmissivitet	optical thickness (of the atmosphere)
atmosfärisk transmittans	atmospheric transmissivity
avläsningsavstånd (hastig blick)	atmospheric transmittance
avläsningsavstånd (tidsberoende)	legibility distance (under rapid glance conditions)
avskärmning	legibility distance
avskärmningsvinkel	cut-off
avstånd till vägg	cut-off angle; shielding angle
avvikande färgseende	proximity
	anomalous trichromatism; defective colour vision

B

backningsstrålkastare	reversing light; backup light (USA)
bajonettsockel	bayonet cap; bayonet base (USA)
bakgrund	background
bakgrundsplatta	backboard
bakgrundsyta	backing board
bakre positionslykta	tail-light; rear position light
bakre skyltlykta	rear registration-plate light; license plate light (USA)
bakteriedödande lampa	bactericidal lamp; germicidal lamp
bakteriedödande strålning	bactericidal radiation; germicidal radiation; microbiological radiation
bancenterlinjeljus	runway centre-line light
bankantljus	runway edge light
banljus	runway light
bansynvidd	runway visual range
bantröskelljus	runway threshold light
banändljus	runway end light
barett	barrette
begriplighet	comprehensibility (of a sign)
belysning	lighting; illumination
belysningens driftvärde	maintained lighting value
belysningsinstallation	lighting installation
belysningsstyrka	illuminance (at a point of a surface)
belysningsstyrkans driftvärde	service illuminance (of an area)
belysningsstyrkans jämnhet	illuminance uniformity; uniformity ratio of illuminance (on a given plane)
belysningsteknik	illuminating engineering; lighting technolog
belysningsvektor	illuminance vector (at a point)
belysningsverkningsgrad	utilization factor; (of an installation, for a reference surface); coefficient of utilization (USA)
bestrålning	irradiation
Bezold-Brücke fenomenet	Bezold-Brücke phenomenon
bibehållen belysningsstyrka	maintained illuminance

bibehållen medelbelysningsstyrka	maintained average illuminance (over a surface)
bibehållen medelluminans	maintained average luminance (of a surface)
bibehållningsfaktor	maintenance factor (MF)
bibehållningsfaktor för rumsytor	room surface maintenance factor (RSMF)
bildandet av fotoinducerad katarakt, (grå starr)	photocataractogenesis
bildandet av UV-inducerad katarakt (grå starr)	ultraviolet photo-cataractogenesis
bildelement	element; pixel
bildelementstorlek	element size
bildscensrepresentation	scene-referred image state
bildskärmsomgivning	display surround
bildskärmsomgivningens vitpunkt	ambient white point (of a display)
bildskärmsvitpunkt	display illuminant white point
bildskärmsyta	display surface
binär kulörton	binary hue
bioluminiscens	bioluminescence
biorytm	biological rhythm
blandad reflexion	mixed reflection
blandad transmission	mixed transmission
blandljuslampa	blended lamp; selfballasted mercury lamp (USA)
blinkande varningsljus	flashing conspicuity beacon
blinkljus	flashing light
blixtlampa	photoflash lamp
blåljusskaderisk	blue light hazard (BLH)
blåljusskaderiskirradians	blue light hazard irradiance
blåljusskaderiskradians	blue light hazard radiance
bländning	glare
boj	buoy
bolometer	bolometer
bordslampa	table lamp
bostad	dwelling
bostadsgata	residential street
bostadsmark	residential property

bostadsområde	residential area
bottenkontakt	contact plate; eyelet (USA)
bredstrålande ljusarmatur	wide angle luminaire
bredstrålande strålkastarbelysning	floodlighting
bromslykta	brake light; stop light
bromssträcka stopping distance	
brusekvivalent insignal	noise equivalent input (of a detector)
brusekvivalent irradians	noise equivalent irradiance (of a detector)
brusekvivalent strålningsflöde	noise equivalent power (of a detector); NEP (abbreviation)
brytning	refraction
brytningsindex	refractive index (of a medium, for a mono-chromatic radiation of wavelength λ in vacuum)
Bunsen-Roscos (reciprocitets)lag	Bunsen-Roscoe law (reciprocity)
båglampa	arc lamp
bågurldning	arc discharge; electric arc
C	
C,γ koordinatsystem	C,γ coordinate system
candela	candela
candela per kvadratmeter	candela per square metre (cd m⁻²)
centralgropen	fovea centralis
CIE	CIE
CIE 1931 standardobservatör för kolorimetri	CIE 1931 standard colorimetric observer
CIE 1931 standardsystem för kolorimetri (X,Y,Z)	CIE 1931 standard colorimetric system (X, Y, Z)
CIE 1964 jämfördelad färgrymd	CIE 1964 uniform colour space
CIE 1964 standardobservatör för kolorimetri	CIE 1964 standard colorimetric observer
CIE 1964 standardsystem för kolorimetri	CIE 1964 standard colorimetric system (X₁₀, Y₁₀, Z₁₀)
CIE 1974 allmänna färgåtergivningsindex	CIE 1974 general colour rendering index
CIE 1974 speciella färgåtergivningsindex	CIE 1974 special colour rendering index
CIE 1976 u', v' kromaticitetsdifferens	CIE 1976 u', v' chromaticity difference

CIE 1976 UCS-diagram	CIE 1976 uniform-chromaticity-scale diagram; CIE 1976 UCS diagram
CIE färgmatchningsfunktioner	CIE colour-matching functions
CIE standard för klar himmel	CIE standard clear sky
CIE standard för mulen himmel	CIE standard overcast sky
CIE standard för vanlig himmel	CIE standard general sky
CIE standardljus	CIE standard illuminants
CIE standardljuskällor	CIE standard sources
CIE standardobservatör för fotometri	CIE standard photometric observer
CIE standardobservatör för färg	CIE standard colorimetric observer
CIELAB-färgdifferens	CIE 1976 $L^*a^*b^*$ colour difference; CIELAB colour difference
CIELAB-färgrymd	CIE 1976 $L^*a^*b^*$ colour space; CIELAB colour space
CIELUV-färgdifferens	CIE 1976 $L^*u^*v^*$ colour difference; CIELUV colour difference
CIELUV-färgrymd	CIE 1976 $L^*u^*v^*$ colour space; CIELUV colour space
cirkulärpolariserad strålning	circularly polarized radiation
crossbar	cross bar
cykelbana	cycle track
cylindersockel	shell cap; shell base (USA)
cylindrisk belysningsstyrka	cylindrical illuminance
cylindrisk irradians	cylindrical irradiance (at a point, for a direction)
D	
D-vitaminsyntes	vitamin D synthesis
dagseende	photopic vision
dagsljus	daylight
dagsljusbelysning	daylighting
dagsljusfaktor	daylight factor
dagsljusfaktorns himmelskomponent	sky component of daylight factor

dagsljusfaktorns innereflekterade komponent	internally reflected component of daylight factor
dagsljusfaktorns utereflekterade komponent	externally reflected component of daylight factor
dagsljusfluorescerande färg	daylight fluorescent colour
dagsljuskurva	daylight locus
dagsljuslampa	daylight lamp
dagsljusliknande ljuskälla	daylight illuminant; D illuminant
dagsljusöppning	daylight opening
damsäker ljusarmatur	dust-proof luminaire
dammtät ljusarmatur	dust-tight luminaire
defekt blåseende	tritanomaly
defekt gröNSEende	deuteranomaly
defekt rödseende	protanomaly
delvis mulen himmel	intermediate sky
densitet (optisk)	density (optical)
densitometer	densitometer
depolarisator	depolarizer
detektivitet	detectivity (of a detector)
detektor	detector (of optical radiation)
deuteranomali	deuteranomaly
deuteranopi	deuteranopia
diffrakterat ljus	loom
diffraction	diffraction
diffus belysning	diffused lighting
diffus himmelsstrålning	diffuse sky radiation
diffus horisontell belysningsstyrka	diffuse horizontal illuminance (from the sky); sky illuminance
diffus horisontell irradians	diffuse horizontal irradiance
diffus reflektans	diffuse reflectance
diffus reflexion	diffuse reflection
diffus transmission	diffuse transmission
diffus transmittans	diffuse transmittance
diffusion	diffusion; scattering

diffusionsfaktor	diffusion factor (of a diffusing surface, by reflection or by transmission)
diffusionsindikator	indicatrix of diffusion; scattering indicatrix (for a specified incident beam)
diffusor	diffuser
digitalt bildsystem	digital imaging system
dimbakljus	rear fog light
dimensioneringshastighet	design speed
dimljus	front fog light
dimmer	dimmer
direkt belysning	direct lighting
direkt belysningsstyrka	direct illuminance
direkt ljusflöde	direct flux (on a surface)
direkt solbelysningsstyrka	direct solar illuminance
direkt solirradians	direct solar irradiance
direkt solstrålning	direct solar radiation
direktbländning	direct glare
direktljusandel	direct ratio (of an interior lighting installation)
dispersion	dispersion
dominerande våglängd	dominant wavelength (of a colour stimulus)
dos	dose (of optical radiation of specified spectral distribution)
dosrat	dose rate
dos-responskurva	dose response curve
downlight	downlight
droppsäker ljusarmatur	drip-proof luminaire
dubbelspiral(iserad glödtråd)	coiled-coil filament
dunkel	dim
dygnsrytm	circadian rhythm
däckbuller	rolling noise
E	
effektiv dos	effective dose
effektiv ljusstyrka	effective intensity (of a flashing light)
efterlysning	afterglow
ekvivalent kontrast	equivalent contrast (of a task)

ekvivalent luminans	equivalent luminance (of a field of given size and shape, for a radiation of arbitrary relative spectral distribution) (L_{eq})
ekvivalent neutral densitet	equivalent neutral density
ekvivalent neutral luminansfaktor	equivalent neutral luminance factor
ekvivalent slöjluminans	equivalent veiling luminance (for disability glare or veiling reflections)
elektrisk belysning	electric lighting
elektrisk urladdning	electric discharge (in a gas)
elektroluminiscens	electroluminescence
elektroluminiscensljuskälla	electroluminescent source
elektroluminiscensplatta	electroluminescent panel
elektroluminiscent lampa	electroluminescent lamp
elektromagnetisk strålning	electromagnetic radiation
elektromekanisk matrissskärm	electromechanical matrix variable message sign
elektronblix	electronic flash lamp; flash tube
elektroniskt förkopplingsdon	semiconductor ballast
elektronstråleluminiscens	cathode-luminescence
elektrooptisk omvandlingsfunktion	electro-optical conversion function (EOCF)
elementarkulörton	unitary hue; unique hue
elliptiskt polariserad strålning	elliptically polarized radiation
emission	emission (of radiation)
emissionsmaterial	emissive material
emissionspektrum	emission spectrum (luminescence)
emissivitet	emissivity (hemispherical) (ϵ ; ϵ_h)
emitter	emitter
energinivå	energy level
enkelspiral(iserad glödtråd)	single-coil filament
ensfyrar	leading lights
ensmärken	leading marks
erytemdos	erythematous radiant exposure; erythematous dose (H_{er})
erytemframkallande strålning	erythematous radiation
erytemirradians	erythematous irradiance
etikett	label

excitationsspektrum	excitation spectrum (for a monochromatic component of specified wavelength λ of the emitted radiation)
excitering	excitation
exponeringsavstånd	exposure distance
exponeringsgräns	exposure limit (E_L)
exponeringsmätare	exposure meter
exponeringstid	exposure duration; duration of exposure (t_{exp})
extraterrester solbelysningsstyrka	extraterrestrial solar illuminance (E_v)
extraterrester solstrålning	extraterrestrial solar irradiance (E_e)
F	
falltid	fall time (of a detector)
fast ljus	fixed light
ficklampa	torch; flashlight (USA)
filter	filter
flimmer	flicker
flimmerfaktor	amplitude of fluctuation of the luminous flux
flimmerfotometer	flicker photometer
flimmerindex	flicker index
”flodljus”-strålkastare	floodlight
”flodljus”-strålkastarinstallation	floodlighting installation
flotte	float
fluorescens	fluorescence
fluorescerande material	fluorescent material
fluorescerande skylt	fluorescent sign
flygplatsfyr	aerodrome beacon
flytandekristallskärm	liquid crystal display; LCD
flyttbar gruvvarmatur	portable mine luminaire
flyttbar ljusarmatur	portable luminaire
footcandle	footcandle
footlambert	footlambert (fL)
fordonsstrålkastare	headlamp; headlight

formfaktor	form factor; configuration factor (between two surfaces S_1 and S_2) (f)
fosforescens	phosphorescence
fotobiologi	photobiology
fotobiologisk dos	photobiological dose
fotobiologisk fluens	photobiological fluence
fotobiologisk fluensrat	photobiological fluence rate
fotoblixt	photoflash lamp
fotocarcinigenicitet	photocarcinogenicity
fotocell	phototube; photoemissive cell
fotodesensibilisering	photodesensitization
fotodiod	photodiode
fotodynamisk terapi	photodynamic therapy
fotoeffekt	photoeffect
fotoelektrisk detektor	photoelectric detector
fotoelektromotorisk cell	photoelement; photovoltaic cell
fotohärdning	photocuring
fotoimmunologi	photoimmunology
fotoinducerad cancer	photocarcinogenesis
fotokatod	photocathode
fotokemiskt inducerad cancer	photochemical carcinogenesis
fotokeratit (snöblindhet, svetsblänk)	photokeratoconjunctivitis
fotokonduktiv cell	photoconductive cell
fotolampa	photoflood lamp
fotolavindiod	avalanche photodiode
fotoluminiscens	photoluminescence
fotoluminiscent fotonutbyte	photoluminescence quantum yield
fotoluminiscent material	photoluminescent material
fotoluminiscent strålningsutbyte	photoluminescence radiant yield
fotomakulopati	photic maculopathy
fotometer	photometer
fotometerklot	photometer sphere; integrating sphere
fotometri	photometry
fotometrisk arbetsnormal	working photometric standard
fotometrisk primärnormal	primary photometric standard
fotometrisk sekundärnormal	secondary photometric standard

fotomorfogenes	photomorphogenesis
fotomultiplikator	photomultiplier
fotomutagenes	photomutagenesis
foton	photon
fotonantal	number of photons; photon number
fotondetektor	photon detector
fotonexitans	photon exitance (at a point of a surface)
fotonexponering	photon exposure (at a point of a surface, for a given duration) (H_p ; H)
fotonflöde	photon flux; photon fluence (Φ_p ; Φ)
fotonflödes hastighet	photon fluence rate (at a point)
fotonintensitet	photon intensity (of a source, in a given direction) (I_p ; I)
fotonirradians	photon irradiance (at a point of a surface) (E_p ; E)
fotonradians	photon radiance (in a given direction, at a given point of a real or imaginary surface) (L_p ; L)
fotonräknare	photon counter
fotonstrålningsdos	photon radiance dose
fotopatologi	photopathology
fotoperiod	photoperiod
fotoperiodism	photoperiodism
fotopiskt seende	photopic vision
fotoresistor	photoresistor
fotoretinit	photoretinitis
fotosensibilisering	photosensitization
fotoström	photocurrent (I_{ph})
fotosyntes	photosynthesis
fotosyntetiskt aktiv strålning	photosynthetically active radiation; PAR
fototaxis	phototaxis
fototerapi	phototherapy
fototransistor	phototransistor
fototropism	phototropism
fovea	fovea
foveola	foveola
frekvensgräns för flimmer	fusion frequency

Fresnel-strålkastare	Fresnel spotlight
frontstrålkastare	face luminaire
främre positionslykta	front position light
fyr	beacon
fyr(byggnad)	lighthouse
fyrskepp	lightship; light vessel
fysikalisk fotometri	physical photometry
fysikalisk kolorimetri	physical colorimetry
fältfärg	aperture colour; field colour
färg	colour; color (USA)
färgad kolv	coloured bulb
färgadaptation	chromatic adaptation
färgatlas	colour atlas
färgbehandling	colour management
färgbildsdata	colour image data
färgbildskodning	colour image encoding
färgekvation	colour equation
färgelement	colour element
färgfilter	colour filter
färggränser	colour boundaries
färgkodning	colour encoding
färgkropp	colour solid
färgmatchning	colour matching
färgmatchningsfunktioner	colour-matching functions
färgmatchningskoefficienter	colour-matching coefficients
färgomfång	colour gamut
färgomfångsgräns	colour gamut boundary
färgprov	test area colour patch
färgreproduktionsmedium	colour reproduction medium
färgrymd	colour space
färgrymskodning	colour space encoding
färgrymsvitpunkt	colour space white point
färgskillnad	colour difference
färgstimulus	colour stimulus
färgstimulusrenhet	purity (of a colour stimulus)

färgsystem	colour order system
färgtemperatur	colour temperature (T_c)
färgutseende	colour appearance
färgutseendemodell	colour appearance model
färgåtergivning	colour rendering
färgåtergivningsindex	colour rendering index
färgämne	colorant
fönster	window
fördelningstemperatur	distribution temperature (T_D) (of a source in a given wavelength range)
föremålsfärg	object colour
förklaring	legend
förkopplingsdon	ballast
förspeglad kolv	reflectorized bulb
förstärkningstal	magnification ratio (of a luminaire)
G	
gasfylld lampa	gas-filled (incandescent) lamp
gasindikeringslampa	mine safety lamp
gasurladdningslampa	gaseous discharge lamp
gata	street
gemen x-höjd	"x"-height
genomlyst skylt	transilluminated display
geografisk siktsträcka	geographical range; geographic range (USA)
geometrisk omfattning	geometric extent (of a beam of rays) (G)
glans	gloss (of a surface)
glansmätare	glossmeter
glimlampa	negative-glow lamp
glimurladdning	glow discharge
global horisontell belysningsstyrka	global horizontal illuminance (E_{vg})
global horisontell irradians	global horizontal irradiance (E_{eg})
globalstrålning	global solar radiation
globalt UV-index	global UV index
glödlampa	incandescent (electric) lamp
glödtråd	filament

golvhålrumsindex	floor cavity index; floor cavity ratio (USA)
golvlampa	standard lamp; floor lamp (USA)
goniofotometer	goniophotometer
gonioradiometer	gonioradiometer
grafikdata	colour content data
Grassmans lagar	Grassmann's laws
grundläggande fotonradians	basic photon radiance
grundläggande färgnamn	basic colour names
grundläggande radians	basic radians
grundläggande radio-och fotometri- lagen	basic law of radiometry and photometry
gruvarmatur	mine luminaire
gruvarmatur i egensäkert utförande	intrinsically safe luminaire
gruvgångsarmatur	haulageway luminaire
grå kropp	grey body; gray body (USA)
grå starr	photocataractogenesis
gråfilter	grey filter
gränslinje	border
gula fläcken	yellow spot; macula lutea
gångbana	sidewalk; pavement
H	
halogenglödlampa	iodine lamp; tungsten halogen lamp
halvcylindrisk belysningsstyrka	semi-cylindrical illuminance (at a point)
halvljus	dipped-beam headlight; low-beam headlight; passing-beam headlight
halvvärdesspridning	half-peak divergence (of a projector, in a specified plane); one-half-peak spread (USA)
halvvärdesvinkel	half-value angle (for a diffusing surface by reflection or by transmission) (γ)
handlampa	hand-lamp; trouble lamp (USA)
helioterapi	heliotherapy

helljus	main-beam headlight; high-beam headlight; driving-beam headlight
Helmholtz-Kohlrauschs fenomen	Helmholtz-Kohlrausch phenomenon
himmelsfaktor	sky factor
himmelsljus	skylight
himmelsluminans	sky luminance (L_v)
himmelsströljus	sky glow
hinder	obstruction
hinderljus	obstacle light; obstruction light
hissarmatur	rise and fall pendant
homogen färgrymd	uniform colour space
horisontell belysningsstyrka	horizontal illuminance (E_h)
huvudelektrod	main electrode
huvudled	major road; trunk-road
huvudplan	principal plane (of the luminaire light distribution)
huvudväg	major road; trunk road
hårdglaskolv	hard-glass bulb
hängarmatur	pendant luminaire; suspended luminaire (USA)
högtryckslampa	high intensity discharge lamp; HID lamp
högtrycksnatriumlampa	high pressure sodium (vapour) lamp
I	
ICC filformat	ICC file format
ICC profil format	ICC profile format
ickelysande färg	non-luminous colour
ickepolariserad strålning	unpolarized radiation
ickeselektiv detektor	non-selective detector (of optical radiation)
ickeselektiv diffusion	non-selective diffusion
ickeselektiv kvantumdetektor	non-selective quantum detector
ickeselektiv strålare	non-selective radiator
ickeselektivt filter	non-selective filter
identifikationsfyr	identification beacon
indirekt aktinisk effekt	indirect actinic effect
indirekt belysning	indirect lighting

indirekt belysningsstyrka	indirect illuminance
indirekt ljusflöde	indirect flux (on a surface)
induktionslampa	induction luminaire
infallsvinkel	angle of incidence; entrance angle (of a retroreflector) (β)
inflygningsljus	approach lighting system
inflödesgeometri	irradiation or influx or incidence geometry
infrarödstrålning	infrared radiation; IR-radiation
infälld ljusarmatur	recessed luminaire
innerbelagd (ytterbelagd) kolv	coated bulb
innerzonluminans (i tunnel)	interior zone luminance
inre kvantverkningsgrad	internal quantum efficiency (of a detector) (η_i)
inre zon (i en tunnel)	interior zone (of a tunnel)
insignal	input (for a detector of optical radiation)
installerat armaturljusflöde per m²	installation flux density
installerat lampljusflöde per m²	installed lamp flux density (for an interior lighting)
integrerande fotometer	integrating photometer
integrerande sfär	integrating sphere
interferens	interference
intermittent ljus	occulting light
Internationella kommissionen för skydd mot icke-joniserande strålning	ICNIRP
interreflexion	interreflection
interreflexionsförhållande	interreflection ratio
invarianta våglängder	invariant wavelengths
IR-A,B,C	IR-A, B, C
IR-lampa	infrared lamp
IR-strålning	IR-radiation; infrared radiation
irradians	irradiance (at a point of a surface) (E_e ; E)
ISO-standard för dynamiskt område för digital stillbildskamera	ISO digital still camera dynamic range
isocandeladiagram	iso-intensity diagram
isocandelakurva	iso-intensity curve (of a source); iso-intensity line (USA)
isoenergetiskt spektrum	equi-energy spectrum; equalenergy spectrum (USA)

isoluminanskurva	isoluminance curve
isoluxkurva	iso-illuminance curve; iso-illuminance line (USA)
isotrop punktkälla	uniform point source
J	
jämn himmel	uniform sky
jämnfördelat kromaticitetsdiagram	uniform-chromaticity-scale diagram; UCS diagram
K	
kallkatodlampa	cold cathode lamp
kallstartlampa	cold start lamp; instant-start lamp (USA)
kantmarkering	delineation
kantstolpe	delineator
kapslad ljusarmatur	protected luminaire
kardinalfyr	cardinal light
kardinalmärke	cardinal mark
kassettarmatur	coffer
katodfall	cathode drop; cathode fall
kemisk luminiscens	chemiluminescence
klar kolv	clear bulb
klippljus	isophase light
koherent strålning	coherent radiation
kollisionsvarningsljus	anti-collision light
kolorimeter	colorimeter
kolorimetri	colorimetry
kolorimetrisk färgrymd	colorimetric colour space
kolorimetrisk renhet	colorimetric purity (ρ_c)
kolorimetriskt neutral	colorimetric neutral
koltrådslampa	carbon filament lamp
kolv	bulb
komplementvåglängd	complementary wavelength (of a colour stimulus) (λ_c)
komplementära färgstimuli	complementary colour stimuli

komplex brytningsindex	complex refractive index (of an absorbing, isotropic material) ($\hat{n}(\lambda)$)
kon	bollard
kon med/utan belysning	traffic bollard
kontrast	contrast
kontrastförhållande	contrast ratio (of a sign face)
kontrastkänslighet	contrast sensitivity (S_c)
kontraststysystem	contrast control system
kontraståtergivningsfaktor	contrast rendering factor (of a lighting system, for a task)
kontraståtergivningskoefficient	contrast revealing coefficient
konventionell retinal belysning	conventional retinal illuminance
kornischbelysning	valance lighting; pelmet lighting
korrektionsfaktor för dålig spektral matchning	spectral mismatch correction factor
korrelerad färgtemperatur	correlated colour temperature (T_{cp})
korresponderande färgreproduktionsmodell	corresponding colour reproduction model
korresponderande färgstimuli	corresponding colour stimuli
kortbågslampa	short-arc lamp; compact source arc discharge lamp
Koschmieders lag	Koschmieder's law
kritisk exponering av UV-strålning	ultraviolet hazard radiant exposure
kritisk flimmerfrekvens	critical flicker frequency
kritisk irradians för UV	ultraviolet hazard irradiance
kritiskt avstånd för hudskada	skin hazard distance
kromaticitet	chromaticity
kromaticitetsdiagram	chromaticity diagram
kromaticitetskoordinater	chromaticity coordinates
kromatisk adaptation	chromatic adaptation
kromatisk induktion	chromatic induction
kromatisk stimulus	chromatic stimulus
kulört färg	chromatic colour
kulörthet	colourfulness; chroma
kulörton	hue
kvanträknare	quantum counter
kvantumdetektor (icke-selektiv)	(non-selective) quantum detector

kvantverkningsgrad	quantum efficiency (of a detector) (η)
kvicksilverlampa	fluorescent mercury discharge lamp
kvicksilverlampa (av högtryckstyp)	high pressure mercury (vapour) lamp
känslighet	sensitivity
känslighet (hos en detektor)	responsivity (of a detector) (s)
körbanans luminansjämnhet	overall uniformity of road luminance
körbanans medelbelysningsstyrka	average illuminance of the carriageway
körfält	traffic lane
körriktningsvisare	direction-indicator light; turn-signal light (USA)

L

lackerad kolv	enamelled bulb
lambert	lambert
Lamberts (cosinus)lag	Lambert's (cosine) law
lambertyta	lambertian surface
lampanslutning	connector
lamphållare	holder; lampholder; socket
lampkupa	globe
lampsål	bowl
lampsärm	shade
lampspänning	lamp voltage
landningsljus	landing light
lanterna	navigation (vessel) light
laser	laser
lateral fyr	lateral light
lateral märke	lateral mark
LCD (flytandekristallskärm)	liquid crystal display; LCD
LCD-bildskärm	LCD display
LED	light emitting diode; LED
likafördelad belysning	general diffused lighting
likformigt diffus reflexion	isotropic diffuse reflection
likformigt diffus transmission	isotropic diffuse transmission
linjär detektor	linear detector
linjärpolariserad strålning	linearly polarized radiation
linsstrålkastare	lens spotlight

livslängd (för en ljuskälla)	life (of a lamp)
livslängd till X% bortfall	life to X% failures
livslängdsprovning	life test
ljus <small>adj</small>	bright
ljus <small>subst</small>	light
ljusarmatur	luminaire; lighting fitting
ljusarmatur i explosionskyddat utförande	flameproof luminaire ; explosionproof luminaire (USA)
ljusarmatur i normalutförande	ordinary luminaire
ljusarmaturens bibehållningsfaktor	luminaire maintenance factor; LMF
ljusavskärmning	spill shield; louvre; louver (USA)
ljusbetingad färgförändring	illuminant colour shift
ljusbetingad kolorimetrisk förändring	illuminant colorimetric shift
ljusekvivalent (för strålning)	luminous efficacy (of radiation) (<i>K</i>)
ljusexitans	luminous exitance (at a point of a surface) (<i>M_v</i> ; <i>M</i>)
ljusexponering	luminous exposure (at a point of a surface, for a given duration) (<i>H_v</i> ; <i>H</i>); light exposure
ljusflöde	luminous flux
ljusflödesfaktor för förkopplingsdon	ballast lumen factor (BLF)
ljusflödesfaktor – nödljusdrift	emergency mode ballast lumen factor
ljusfärg	illumination colour
ljusfördelning	(spatial) distribution of luminous intensity (of a source)
ljusfördelningskurva	distribution curve (of luminous intensity)
ljusförorening	light pollution
ljushet	brightness; lightness (of a related colour)
ljuskaraktär	character; characteristic
ljuskedja	lighting chain; lighting string (USA)
ljuskälla	lamp
ljuskällans bibehållningsfaktor	lamp lumen maintenance factor (LLMF)
ljuskällans mortalitetsfaktor	lamp survival factor (LSF)
ljuskällecentrum	light centre (of a source)
ljuslinje	barrette

ljusmiljö	luminous environment
ljusmängd	luminous energy; quantity of light
ljusnedgångsfaktor	depreciation factor
ljussolarkonstant	luminous solar constant (E_{v0})
ljusstyrka	luminous intensity (of a source, in a given direction) ($I_v; I$)
ljusstyrkekoeficient	coefficient of luminous intensity (of a retroreflector) (R)
ljustak	luminous ceiling
ljusterapi	light therapy
ljustub	hollow light guide
ljustub med flerskiktsreflexion	multi-layer light guide
ljustub med linser	lens light guide
ljusturbiditetsfaktor	luminous turbidity factor
ljus(typ)	illuminant
ljusutbyte (hos ljuskälla)	luminous efficacy (of a source) (η)
ljusverkningsgrad	luminous efficiency (of radiation)
lokal styrning (av skylt)	local control
lokalgata	local street
lumen	lumen
lumen per kvadratfot	lumen per square foot
lumenmetod	lumen method
luminans	luminance (in a given direction, at a given point of a real or imaginary surface)
luminansdos	luminance dose
luminansfaktor	luminance factor, β_v (at a surface of a non-self-radiating medium in a given direction, under specified conditions of illumination)
luminansförhållande	luminance ratio
luminansjämnhet	luminance uniformity (U_0)
luminanskoeficient	luminance coefficient (at a surface element of a medium, in a given direction, under specified conditions of illumination)
luminanskoeficient för diffus belysning	luminance coefficient in diffuse illumination
luminanskontrast	luminance contrast ratio
luminanslikformighet längs vägbanan	longitudinal uniformity of road surface luminance
luminansmeter	luminance meter

luminansskillnadströskel	luminance difference threshold (ΔL)
luminanströskel	luminance threshold
luminiscens	luminescence
lutningsvinkel vid användning	tilt in application (of a luminaire)
lutningsvinkel vid mätning	tilt during measurement (of a luminaire)
lux	lux
luxmeter	illuminance meter
lysboj	lighted buoy
lysdiod; LED	light emitting diode; LED
lysflotte	float light
lysfärg	luminous colour
lysfärg (uppfattad)	illuminant mode (of colour appearance)
lyskropp	luminous element
lysrör	fluorescent lamp; fluorescent tube
lysrör för tändarkoppling	switch-start fluorescent lamp
lysrör för tändarlös koppling	starterless fluorescent lamp
lysrör med förvärmad katod	hot start lamp; preheat lamp
lysvidd	luminous range
lysämne	luminophor; phosphor; fluorophor
lågtryckskviksilverlampa	low pressure mercury (vapour) lamp
lågtrycksnatriumlampa	low pressure sodium (vapour) lamp
långbågslampa	long-arc lamp
längsriktning longitudinal direction	
läsbarhet	legibility (of a sign); readability
M	
makrotextur	macrotexture; macroroughness
markeringskon	marker post
markeringslykta	outline marker light
markeringsstolpe	marker post
markljus	aeronautical ground light
materialkulör	inherent colour
matris skylt	sign matrix
matterad kolv	frosted bulb
maximalt bländtal	glare rating limit

medelbelysningsstyrkans nyvärde	initial average illuminance (over a surface)
medellivslängd	average life
medelluminans	average luminance (of a surface)
medelluminans tvärs vägen (i en speciell del av tunnel)	transition zone luminance (at a particular location)
medelluminansens nyvärde	initial average luminance (of a surface)
medljusbelysning	pro-beam lighting
melatonin (hormon)	melatonin hormone
mesopiskt seende	mesopic vision
metall-ljustub	metal light guide
metallgasurladdningslampa	metal vapour lamp
metallhalogenlampa	metal halide lamp
metalltrådslampa	metal filament lamp
metamera färgstimuli	metameric colour stimuli
metamerer	metamers
metameri	metamerism
metameriindex	metamerism index
meteorologisk lysvidd	meteorological optical range
meteorologisk synvidd	meteorological visibility
mikrotextur	microtexture; microroughness
min-max-förhållande	diversity
mindre väg	minor road
minimal erytemdos	minimal erythema dose; MED
mjukljusarmatur	softlight
modellering	modelling
molnandel	fractional cloud cover
molnmängd	total cloud amount
monokromat	monochromatism
monokromatisk stimulus	monochromatic stimulus; spectral stimulus
monokromatisk strålning	monochromatic radiation
monokromator	monochromator
monteringshöjd	mounting height
motljusbelysning	counter-beam lighting; CBL
motortrafikled	express road
motorväg	motorway; freeway (USA)

multispektral bildregistrering	multispectral image capture; multispectral imaging
märkeffekt (för en ljuskälla)	rated power (of a type of lamp)
märkljusflöde	rated luminous flux
märkvärden (för en ljuskälla)	rating (of a lamp)
mätavstånd	test distance (for photometric measurements)
mätcellsöppning	aperture; aperture stop
mätplan	reference surface
mättnad	saturation
möjlig solskenstid	possible sunshine duration (at a particular location)
mörk	dark
mörkerström	dark current
N	
Napiers spektrala absorptionskoefficient	Napierian spectral absorption coefficient (of a homogeneous nondiffusing layer) ($a_n(\lambda)$)
nattblindhet	hemeralopia; night blindness
nattseende	scotopic vision
navigrationsmärke	navigation mark
nedljusandel	downward light output ratio (of a luminaire)
nedåtriktat ljusflöde	downward flux (of a source)
nedåtriktat ljusflödes relativa andel	downward flux fraction (of a luminaire)
neutral stegfilterkil	neutral step wedge
neutralfilter	neutral filter
neutralfilterkil	neutral wedge
nit	nit (name discouraged) (obsolete)
nominell lysvidd	nominal range
normaliserad (bild)signal	normalized (image) signal
normalreaktor	reference ballast
normalt katodfall	normal cathode fall
normerad detektivitet	normalized detectivity (of a detector)
närfält	proximal field
näthinna	retina
näthinnebrännskada	retinal burn; retinal thermal injury

nödbelysning

emergency lighting

O

obehagsbländning

discomfort glare

observationsvinkel

angle of observation

offentlig belysning

public lighting

ofullständig adaptation

incomplete adaptation

okulört färg

achromatic colour

omgivande belysningsnivå (till
bildskärm)

ambient illuminance level (of a display)

omgivande yta

surrounding area

omgivningsljusförhållande

surround ratio; SR

omgivningsyta

surrounding area

omställbar ljusskylt

light emitting variable message sign;
variable message sign

onormalt katodfall

abnormal cathode fall

opakt material

opaque medium

opaliserad kolv

opal bulb

optimalfärgstimuli

optimal colour stimuli

optisk armaturverkningsgrad

optical light output ratio; LOR of
a luminaire

optisk strålning

optical radiation

optisk täthet

optical density

optiskt djup

optical depth

optiskt filter

optical filter

optiskt system

optical system

orelaterad färg

unrelated colour

ospiraliserad glödtråd

straight filament

osymmetrisk ljusarmatur

asymmetrical luminaire

P

pannlampa

miner's (personal) lamp; head piece

pannlampa (för hjälm)

cap lamp

papperskopia

hardcopy

parallellkatodförvärmning

parallel cathode preheating

parallellkatodvärmning	parallel cathode heating
parkeringsljus	parking light
pendelarmatur	pendant luminaire; suspended luminaire (USA)
pendellängd	suspension length (of a luminaire in an interior)
periodiskt ljus	rhythmic light
pixel (bildelement)	pixel; element
Plancks konstant	Planck constant
Plancks lag	Planck's law
Planck-ort	Planckian locus
Planck-strålare	Planckian radiator
planskild korsning	interchange
plasmaskärm	plasma display panel; PDP
platsbelysning	local lighting
platsorienterad belysning	localized lighting
platt bildskärm	flat panel display
polarisator	polarizer
polariserad strålning	polarized radiation
pollare	bollard
positionslys (flygplan)	navigation (aircraft) light
positionslys (fordon)	sidelight (vehicle); side-marker light (USA)
prefokuslampa	prefocus lamp
prefokussockel	prefocus cap; prefocus base (USA)
pressglaslampa	pressed-glass lamp
primäraxel	first axis (of a luminaire)
primärljuskälla	primary light source
prismatisk ljustub	prism light guide
procent flimmer	percent flicker
profilstrålkastare	profile spotlight
projektionsapparat	effects projector
projektor	projector
projektorlampa	projection lamp
protanomali	protanomaly

protanopi	protanopia
psykofysisk färg	psychophysical colour
pulsad lampa	pulsed lamp
punktbelysning	spotlighting
punktljushet	point brilliance
punktlyskälla	point source
punktmetod	point by point method
punktstrålare	isotropic point source
pupill-luminans	natural pupil luminance
Purkinjes fenomen	Purkinje phenomenon
purpurlinje	purple boundary
purpurstimulus	purple stimulus
pyroelektrisk detektor	pyroelectric detector

R

radavstånd	line separation
radians	radiance (in a given direction, at a given point of a real or imaginary surface)
radiansdos	radiance dose; (time) integrated radiance (in a given direction, at a given point of a real or imaginary surface)
radiansfaktor	radiance factor (at a surface element of a non self radiating medium, in a given direction, under specified conditions of irradiation)
radianskoefficient	radiance coefficient (at a surface element of a medium, in a given direction, under specified conditions of irradiation)
radianstemperatur	radiance temperature (monochromatic) (of a thermal radiator, for a specified wavelength)
radiell väg	radial road
radio- och fotometrilaen	law of radiometry and photometry
radioluminiscens	radioluminescence
radiometer	radiometer
radiometri	radiometry
rastertak	louvred ceiling; louvered ceiling (USA)
reciprocitetslag	reciprocity law

reciprok färgtemperatur	reciprocal colour temperature
reducerad luminanskoefficient	reduced luminance coefficient (for a point on a surface)
referensbelysning	reference lighting
referensfärgstimuli	reference colour stimuli
referenshinder	reference obstacle
referenslampa	comparison lamp
referensljuskälla	reference illuminant; reference lamp
referensmedium	reference medium
referensplan	reference plane
referenspunkt	reference location; reference point
referensriktning	reference direction
reflektans	reflectance (for incident radiation of given spectral composition, polarization and geometrical distribution)
reflektansfaktor	reflectance factor (at a surface element, for the part of the reflected radiation contained in a given cone with apex at the surface element, and for incident radiation of given spectral composition, polarisation and geometric distribution)
reflektansfaktortal	reflectance factor (optical) density
reflektanstal	reflectance (optical) density
reflekterad globalstrålning	reflected (global) solar radiation
reflekterad luminansfaktor	reflected luminance factor
reflekterad radiansfaktor	reflected radiance factor
reflekterande skylt	reflective sign
reflektivitet	reflectivity (of a material)
reflektometer	reflectometer
reflektor	reflector
reflektorlampa	reflector lamp
reflektorstrålkastare	reflector spotlight
reflexbländning	glare by reflection
reflexion	reflection
reflexionsfaktor	reflectance
reflexionsmätare	reflectometer
reflexionsvinkel	specular angle
refraktion	refraction

refraktor	refractor
regnsäker ljusarmatur	rain-proof luminaire
reguljär reflektans	regular reflectance
reguljär transmission	regular transmission; direct transmission
reguljär transmittans	regular transmittance
relaterad färg	related colour
relativ andel av nedåtriktat ljusflöde	cumulative downward flux proportion (of a source, for a solid angle)
relativ belysningsverkningsgrad	reduced utilization factor (of an installation, for a reference surface)
relativ känslighet	relative responsivity (of a detector)
relativ optisk luftmassa	relative optical air mass
relativ pendellängd	suspension factor (of an installation or an interior)
relativ rumsverkningsgrad	reduced utilance (of an installation, for a reference surface)
relativ solskenstid	relative sunshine duration
relativ spektral känslighet	relative spectral responsivity (of a detector)
relativ spektralfördelning	relative spectral distribution (of a radiant, luminous or photon quantity)
relativ spektralfördelning hos färgstimulus	relative colour stimulus function
repetens	wave number
reservbelysning	stand-by lighting
resonanslinje	resonance line
resulterande färgförändring	resultant colour shift
resulterande kolorimetrisk förändring	resultant colorimetric shift
retroluminanskoefficient	coefficient of retroreflected luminance (of a plane retroreflective surface)
retroreflektans	retroreflectance
retroreflektivt element	retroreflective element
retroreflektivt material	retroreflective material
retroreflektor	retroreflector
retroreflexion	retroreflection
retroreflexionskoefficient	coefficient of retroreflection (of a plane retroreflecting surface)

riktad belysning	directional lighting
riktad emissivitet	directional emissivity (of a thermal radiator, in a given direction)
riktningseffekt	directional effect
riktningsfyr	direction light
ringväg	ring road
risk för katarakt av IR-strålning	infrared "heat" cataract hazard
riskavstånd för ögonskada	ocular hazard distance
rotation	rotation (of a luminaire)
rotationssymmetrisk ljusfördelning	rotationally symmetrical luminous intensity distribution (of a source)
rumsindex	room cavity ratio; roomindex; installation index
rumsverkningsgrad	utilance (of an installation, for a reference surface)
rymdvinkel	solid angle (of an area subtended at a point)
räddningslampa	mine rescue luminaire

S

samlat ljusflöde	cumulative flux (of a source, for a solid angle)
scintillator	scintillator
sealedbeam-lampa	sealed beam lamp
sektorfyr	sector light
sekundärljuskälla	secondary light source
sekundärnormal(lampa)	secondary standard lamp
selektiv detektor	selective detector (of optical radiation)
selektiv diffusion	selective diffusion
selektiv strålar	selective radiator
selektivt filter	selective filter
seriekatodförvärmning	series cathode preheating
seriekatodvärmning	series cathode heating
sfärisk belysningsstyrka	spherical illuminance
sfärisk irradians	spherical irradiance; (radiant) fluence rate (at a point)
sfärisk ljusstyrka	spherical luminous intensity

sfärisk strålningsexponering	radiant spherical exposure; (radiant) fluence (at a point, for a given duration)
sidolanterna	sidelight (vessels)
signalljus	signal light
siktsträcka	visual range
självkalibrerande termisk detektor	self-calibrating thermal detector
sjömärke	beacon
skalär belysningsstyrka	scalar illuminance
skalär irradians	scalar irradiance
skenbar magnitud	apparent magnitude (of an astronomical object)
skeppsarmatur	bulkhead luminaire
skotopiskt seende	scotopic vision
skruvsockel	screw cap; screw base (USA)
skyddsgaller	luminaire guard
skyddsglas	protective glass
skylt	sign
skyltgeometri	sign geometry
skyltlykta	number-plate light; license plate light (USA)
skyltlykta (bakre)	rear registration-plate light
skymningsseende	mesopic vision
slaskljus	spill light; stray light
slöjbländning	veiling glare (imaging)
slöjluminans	veiling luminance (for disability glare or veiling reflections)
slöjreflexer	veiling reflections
smalstrålande ljusarmatur	narrow angle luminaire
snöblindhet	photokeratoconjunctivitis
sockel	cap; base (USA)
softcopy	softcopy
solarkonstant	solar constant
solavskärmning	shading
solbrunhet	suntan
solbrännskada	sunburn

solfaktor	solar factor
sollampa	sunlamp
solljus	sunlight
solskenstid	sunshine duration [S]
solskyddsfaktor	sun protection factor; SPF
solstrålning	solar radiation
specialstrålkastare	special floodlight
speglande	specular
speglande reflexion	specular reflection; regular reflection
spektral	spectral
spektral absorbans	spectral absorbance; spectral internal transmittance density
spectral absorptivitet	spectral absorptivity (of an absorbing material) [$\alpha_{i,o}(\lambda)$]
spektral inre absorptans	spectral internal absorptance (of a homogeneous non-diffusing layer)
spektral inre transmittans	spectral internal transmittance (of a homogeneous non-diffusing layer)
spektral irradians	spectral irradiance
spektral känslighet	spectral responsivity (of a detector)
spektral linjär absorptionskoefficient	spectral linear absorption coefficient (at a point in an absorbing medium, for a collimated beam of radiation)
spektral linjär diffusionskoefficient	spectral linear scattering coefficient (at a point in a diffusing medium, for a collimated beam of radiation)
spektral linjär dämpningskoefficient	spectral linear attenuation coefficient (at a point in an absorbing and diffusing medium, for a collimated beam of radiation)
spektral ljusverkningsgrad	spectral luminous efficiency (of a monochromatic radiation of wavelength λ) ($V(\lambda)$ for photopic vision; $V'(\lambda)$ for scotopic vision)
spektral massdämpningskoefficient	spectral mass attenuation coefficient
spektral radians	spectral radiance (for a wavelength interval $d\lambda$, in a given direction at a given point)
spektral renhet	excitation purity
spektral transmissivitet	spectral transmissivity (of an absorbing material)

spektral täthet	spectral concentration (of a radiant, luminous or photon quantity)
spektral viktfunktion för blåljusskaderisk	blue light hazard spectral weighting function
spektral viktfunktion för UV-risk	ultraviolet hazard spectral weighting function
spektral viktfunktion för värmeskadekänslighet (hos näthinnan)	retinal thermal hazard spectral weighting function
spektrala basfunktioner	spectral basis functions
spektrala kromaticitetskoordinater	spectral chromaticity coordinates $r(\lambda)$, $g(\lambda)$, $b(\lambda)$; $x(\lambda)$, $y(\lambda)$, $z(\lambda)$; $x_{10}(\lambda)$, $y_{10}(\lambda)$, $z_{10}(\lambda)$
spektralfördelning	spectral distribution
spektralfördelning hos färgstimulus	colour stimulus function ($\varphi_{\lambda}(\lambda)$)
spektrallampa	spectroscopic lamp
spektrallinje	spectral line
spektralt absorptionsindex	spectral absorption index (of a heavily absorbing material) $[K(\lambda)]$
spektralt neutral	spectrally non-selective; spectrally neutral
spektralt optiskt djup	spectral optical thickness; spectral optical depth (of a medium, for a given length)
spektralt riskområde för retinaskada	retinal hazard spectral region
spektrofotometer	spectrophotometer
spektroradiometer	spectroradiometer
spektrum	spectrum
spektrumort	spectrum locus
spilljus	spill light; stray light
spolsäker ljusarmatur	jet-proof luminaire
spotlight	spotlight
spridning	spread
spridningsvinkel	beam spread
spårbildning	rutting
spökljus	sun phantom
sRGB färgrymd	sRGB colour space
standarderytemdos	standard erythema dose; SED
starttid	starting time
stavar	rods
Stefan-Boltzmanns lag	Stefan-Boltzmann's law
steradian	steradian

stift	pin; post
stiftsockel	pin cap; pin base (USA)
stigtid	rise time (of a detector)
Stiles-Crawfords effekt	Stiles-Crawford effect (of the first kind)
stimulerad emission	stimulated emission
strålkastare	projector
strålkastarlampa	projector lamp
strålning (elektromagnetisk)	radiation (electromagnetic)
strålningseffekt	radiant power
strålningsenergi	radiant energy
strålningsexitans	radiant exitance
strålningsexponering	radiant exposure (at a point of a surface, for a given duration)
strålningsexponeringsmätare	radiant exposure meter
strålningsflöde	radiant flux
strålningskälla	source
strålningsmätare	radiometer
strålningsmätning	radiometry
strålningsstyrka	radiant intensity (of a source, in a given direction)
strålningsutbyte	radiant efficiency (of a source of radiation)
ströljus	spill light; stray light
styrstift	bayonet pin
ställbar ljusarmatur	adjustable luminaire
stänksäker ljusarmatur	splash-proof luminaire
störande ljus	obtrusive light
svarstid	response time (of a detector)
svart kropp	blackbody
svart temperatur	radiance temperature
svetsblänk	photokeratoconjunctivitis
symbol	symbol
symmetrisk belysning	symmetric lighting
symmetrisk ljusarmatur	symmetrical luminaire
symmetrisk ljusfördelning	symmetrical luminous intensity distribution (of a source)
synbarhet	visibility

synbarhetsnivå	visibility level
synfält	field of view
synförmimelse	visual sensation
synkrotronstrålning	synchrotron radiation
synledning	visual guidance
synlig strålning	visible radiation
synnedsättande bländning	disability glare
synperception	visual perception
synprestation	visual performance
synskärpa	visual acuity; visual resolution
syntröskel	threshold of illuminance; visual threshold
synuppgift	visual task
synvinkel	visual angle
säkerhetsbelysning	safety lighting
sättningszonsljus	runway touchdown zone light
sökarstrålkastare	searchlight

T

takfönster	rooflight; skylight
takhållrumsindex	ceiling cavity index; ceiling cavity ratio (USA)
takinfälld ljusarmatur	troffer
takramp för väggbelysning	cornice lighting
Talbots lag	Talbot's law
tappar	cones
taxningsljus	taxiing light
teckenavstånd	character separation
teckenhöjd	character height
teckenmatris	character matrix
teckenuppsättning för omställbar skylt	variable message set
temperaturstrålare	thermal radiator
temperaturstrålning	thermal radiation
termisk ljusalstring	incandescence
termisk (strålnings)detektor	thermal detector of radiation; thermal (radiation) detector
termoelement (för strålning)	thermocouple (radiation)

termokromism	thermochromism
termoluminiscens	thermally activated luminescence; thermoluminescence
termostapel (för strålning)	thermopile (radiation)
tid med krav på ljuddämpning	curfew
tidskonstant	time constant (of a detector whose output varies exponentially with time)
tillfartssträcka	access zone
tillfartssträckans luminans	access zone luminance
topplanterna	mast-head light
totalreflekterande diffusor	perfect reflecting diffuser
totalt ljusflöde	total flux (of a source)
totaltransmitterande diffusor	perfect transmitting diffuser
trafikregleringsutrustning	traffic control device
trafiksignal	traffic light; traffic signal
transluscens	translucency
transluscent material	translucent medium
transmission	transmission
transmittans	transmittance (for incidence radiation of given spectral composition, polarization and geometric distribution)
transmittans för solstrålning	total (energy) transmittance (of glazing material)
transmittansfaktor	transmittance factor
transmittanstal	transmittance (optical) density
transparent material	transparent medium
triboluminiscens	triboluminescence
trikromatiskt system	trichromatic system
tristimulusvärden	tristimulus values (of a colour stimulus)
tritanomali	tritanomaly
tritanopi	tritanopia
troland	troland
trottoar	footway; pavement
tryckluftlampa	air-turbo lamp; compressed air luminaire (USA)
tröskelvärdesökning	threshold increment
tröskelzon	threshold zone

tröskelzonsluminans	threshold zone luminance (at a specific location in the threshold zone)
tunnel	tunnel
tunnelentré	entrance portal
tunnelutfart	exit portal
turbiditetsfaktor (enligt Linke)	total turbidity factor (according to Linke)
två (eller flera) växelvis blinkande ljuskällor	reciprocating lights
tvärsriktning	transverse direction
tydlighet	conspicuity
tändare	starter; ignitor
tänddon	starting device
tändelektrod	starting electrode
tändspänning	starting voltage
tändstrimla	starting strip
U	
UCS-diagram	uniform-chromaticity-scale diagram; UCS Diagram
Ulbrichts fotometerklot	Ulbricht sphere
ultravioletstrålning	ultraviolet radiation; UVR
underhållsprogram baserat på lägsta driftvärde	equilux maintenance programme
underhållsprogram med fast intervall	equi-interval maintenance programme
uppfattad färg	perceived colour
uppljusandel (från en ljusarmatur)	upward light output ratio; ULOR; upward light ratio; ULR
uppsättning av fasta budskap	fixed message set
uppåtriktat ljusflöde	upward flux (of a source)
urladdningslampa	discharge lamp
urladdningsrör	arc tube
utfartszon	exit zone; parting zone
utfartszonbelysning	exit zone lighting
utflödesgeometri	efflux geometry
utomhusbelysning	outdoor lighting
utrustningsberoende färgrymd	device-dependent colour space

utrymningsljus	escape lighting
utseende	appearance
utsignal	output (for a detector of optical radiation)
utsläckning	washout
utstrålningsstäthet	radiant exitance (at a point of a surface)
utökad gamut	extended gamut
UV-A, B, C	UV-A, B, C
UV-inducerad katarakt (grå starr), bildandet av	ultraviolet photo-cataractogenesis
UV-lampa	ultraviolet lamp
UV-skyddsfaktor	ultraviolet protection factor; UPF
UV-strålning	ultraviolet radiation; UVR; UV-radiation
UVA-ljuskälla	black light lamp

V

vakuumlampa	vacuum (incandescent) lamp
varmkatodlampa	hot cathode lamp
varningsblikker	hazard warning signal
varselljus	daytime running lights; DRL
vattentät ljusarmatur	watertight luminaire
versalhöjd	character height
vertikal belysningsstyrka	vertical illuminance
vingbar	wing bar
vinkelrät solbelysningsstyrka	normal solar illuminance
vinklerät solstrålning	normal solar irradians
vinkelstorlek	angular subtense
visuell fotometri	visual photometry
visuell glidbaneindikator	visual approach slope indicator,
visuell kolorimetri	visual colorimetry
visuell kontrasttröskel	visual contrast threshold
visuell signal	visual signal
visuellt detekterbar elektromagnetisk strålning	visual light
vitbalans	white balance
vitpunkt	white point

volframbandlampa	tungsten ribbon lamp; strip lamp (USA)
volframtrådlampa	tungsten filament lamp
volymfärg	volume colour
von Krefelds additionslag	additivity law of von Krefeld
von Kries' beständighetslag	(von Kries') persistence law
våglängd	wavelength
vågtal	wave number
väg	road
väg med blandad trafik	all purpose road
vägbana	carriage way; pavement (USA)
vägbanefriktion	skid resistance
vägbanemarkering	carriage way marking; road stud; raised pavement marker (USA) pavement marking (USA)
vägbaneyta	road surface
väggramp för takbelysning	cove lighting
väggkorsning	intersection
vägmarkering road marking	
vägmärke	sign plate; traffic sign; sign panel (USA)
växelvis blinkande ljuskällor, två (eller flera)	reciprocating light
växlande färgblänk	alternating light
W	
Wiens (strålnings)lag	Wien's law (of radiation)
Woods glaslampa	Wood's glass lamp
X	
x-höjd	"x"--height
Y	
ytfärg	surface colour
ytfärg (uppfattad)	object mode (of colour appearance)
ytterbelagd kolv	coated bulb

Z**zonljusflöde****zonal flux** (of a source, for a zone)**Å****åttgradersgeometri****eight degree geometry****Ö****(ömsesidig) utbyteskoefficient****(mutual) exchange coefficient** (between two surfaces S_1 and S_2 , when the radiance or luminance of S_1 (or S_2) is the same at all points and for all directions)**övergångszon****transition zone****övervägande direkt belysning****semi-direct lighting****övervägande indirekt belysning****semi-indirect lighting****45-gradig ringformig geometri****forty-five degree annular (45^0_a) geometry****45-gradig riktad geometri****forty-five degree directional (45^0_x) geometry**