

10. SÖKORD

10. Sökord

Ackommodation	12, 113	Elevationsvinkel	116, 145
Adaptation	11, 22, 103, 113, 118, 149	Energianvändning	5, 7, 33, 40, 48, 49, 53-55, 58-61, 64, 65, 68-77, 79, 80, 87, 89, 93, 96, 128, 130, 134, 136, 139, 141, 148, 152, 157, 167, 169-171, 173, 175, 177, 181, 183, 185
Applikationsexempel	5, 7, 156, 158-185	Flimмер	14, 27, 34, 35, 38, 41, 58, 88, 96, 118, 119, 124, 136, 141, 148, 149, 157, 173, 175, 218, 221
Allmänbelysning	33, 34, 40, 76, 90, 120, 121, 144, 157, 164, 167, 169, 176, 178, 182, 184, 211, 218, 219, 221, 222	Fotometriska data	45, 89, 131, 139, 147
Anläggningskostnad	53	Foton	10, 11, 38
Arbetsobjekt	92, 117	Frånvarostyrning	43, 67, 68
Arbetsområde	12, 14, 33, 84, 87, 88, 90, 92, 96-98, 100-106, 109-114, 117, 135, 139-142, 144, 146, 152, 156-162, 164-178, 180-185, 188	Funktionskontroll	141, 144
Areal fördelning	78, 79	Färgtemperatur	14, 27, 34, 35, 38, 41, 58, 88, 96, 118, 119, 124, 136, 141, 148, 149, 157, 173, 175, 218, 221
Avskärmningsvinkel	118, 119, 141	Färgåtergivningningsindex	88, 96, 125, 141, 188
Belysningskrav	7, 35, 45, 49, 78, 84, 87, 92, 93, 96, 124, 157, 187-189	Gasurladdningslampor	142
Belysningsnivå	33, 43, 49, 53, 54, 76, 89, 102, 124, 137, 140, 158, 160, 164, 166, 168, 170-172, 174, 176, 180, 182, 184, 190, 212	Glödlampor	39
Belysningsprinciper	7, 32, 128, 132, 154	Halogenlampor	39
Belysningsstyrning	58, 59, 80, 88, 130, 136, 188	HCL - Human Centric Lighting	14
Beräkningspunkter	90, 111, 112, 139, 158, 159, 161, 165, 167, 169-171, 173, 175, 176, 181, 183, 185	Indirekt bländning	123
Bibehållningsfaktor	36, 53, 54, 59, 62, 65, 67, 87, 89, 131, 132, 134, 139, 157	Jämförelsetal	68-75, 78, 87, 132, 139
Bildskärmsarbete	89, 113, 116, 131, 141, 145, 158, 160, 164, 166, 168, 191, 202, 208, 214, 215, 219, 223	Jämnhet	88, 89, 92, 93, 96, 100, 101, 103, 106, 109, 111, 113, 115, 131, 139, 141, 143, 144, 152, 157-161, 164-177, 180-185, 188, 226
Bländning	7, 12, 14, 18, 19, 22, 33, 45, 84, 88, 89, 96-98, 105, 113, 117-123, 131, 137, 140, 141, 147, 149, 152, 156-161, 164-168, 170, 171, 173, 175, 177, 181, 183, 185, 189, 190, 197, 210, 212, 223, 225	Kompaktlysrör	38, 39, 142
Bländtal	120, 121, 139, 141, 143, 147, 159, 161, 165, 182, 184	Kontrast	7, 11, 12, 14, 18, 22, 33, 98, 113, 115, 117, 118, 146, 147, 158, 160, 164, 173, 175, 190
Cut-off-vinkel	119	Kontrastreduktion	118, 146, 147
Cylindrisk belysning	33, 84, 90, 142, 159, 161, 165, 167, 169, 173, 175, 177, 181, 183, 185	Kostnadsfördelning	7, 53
Cylindrisk belysningsstyrka	96, 104, 106, 135, 154, 159, 161, 165, 167, 169, 173, 175, 177, 181, 183-185, 188	LCC-kalkyl	56, 77
Dagsljus	7, 14, 43, 45, 49, 59, 63, 65, 67, 79, 87, 89, 105, 123, 124, 128, 130, 136, 141, 143, 152-154, 156, 157, 162, 178, 223, 226	LED-armatur	27, 119
Detaljseende	11	LED-ljuskälla	36, 58
Driftdon	36, 39, 41-43, 60, 64, 65, 67, 126, 130, 134	LED-lysrör	39
Driftvärde	59, 65, 67, 88, 90, 96, 141-143	LENI-tal	7, 48, 59, 60, 62, 64, 65, 69-78, 80, 87, 89, 90, 130, 132, 136, 139, 141, 148, 157
Efterbild	21, 22, 41, 118	Livscykelanalys	48
Elektromagnetisk strålning	11	Livscykelkostnad	7, 55, 87, 132, 139
		Livslängd	34, 36, 38, 41, 54, 55, 89, 157
		Ljusamallen	62, 65, 86, 134, 141-144, 157
		Ljutfärg	7, 18, 19, 27, 34-36, 124, 149
		Ljufördelning	7, 18, 19, 22, 27, 32, 33, 58, 105-107, 110, 111, 115, 121, 149, 156, 157, 159-161, 165, 167-175, 177, 181, 183, 185

Ljuskvalitet	38, 97	R _a -index	36, 124-126
Ljusmätning	87, 90, 141-144	Reduktionsfaktorer	59, 62, 63, 65, 68-77
Ljusnivå	7, 18, 19, 22, 33, 40, 42, 43, 149	Reflektans	60, 62, 88, 96, 104, 105, 113, 114, 122, 135, 149, 159, 161, 165, 167, 169, 173, 175-177, 181, 183, 185, 224, 225
Ljusreflektion	128	Reflektansegenskaper	19, 113, 134
Ljusreglering	39, 42, 67, 76, 89, 98, 126, 128, 130, 157, 202, 214	Reflexbländning	22, 89, 117-119, 123
Ljusstyrning	7, 43, 49, 63, 65, 67-75, 77, 80	Reflexer	7, 18, 19, 22, 113, 116-118, 123, 147, 149, 152, 158, 160, 164, 166, 168, 212, 214, 223, 226
Ljusutbyte	34-36, 38, 89	Rengöringsintervall	58, 71, 125
Luminans	103, 106, 112-116, 118-120, 146, 149, 158, 160, 164, 166, 168, 173, 175, 213, 220	Rengöringsterminer	139
Luminansfördelning	97, 102, 103, 105, 113, 114, 131, 135, 145, 149, 157, 159, 161, 165, 167-175	Skrotning	7, 55
Luminansförhållanden	88, 96, 104, 113, 114, 140, 141	Skuggor	7, 18, 19, 22, 107, 109, 149, 154-156
Luminansjämnhet	113, 115	Stavar	11
Luminanskontrast	113, 115, 146	Stroboskopeffekt	41, 88, 126, 141, 205, 207
Luminansskillnader	113, 145, 156	Styrssystem	42, 43, 49, 53, 58-60, 63, 65-69, 77, 79, 89, 127, 128, 130, 136, 143, 148, 167, 169-171, 173, 175, 177, 181, 183, 185
Luxmeter	144	SVM - Stroboscopic Visibility Measure	41, 126
Lysrör	34, 35, 37-39, 126, 142	Synnedstättande bländning	117, 118, 122, 140, 147, 210
Medelbländtal	120, 147	Synnerv	11
Medelluminans	105, 115-117, 119, 131, 139, 141, 145, 146, 158-160, 164, 166, 168	Synriktning	103, 113, 117-119, 167, 168, 170, 171, 192
Medelreflektans	114	Säkerhet	7, 14, 36, 53, 87, 88, 91, 92, 124, 156, 212
Melatonin	12	Tappar	11
Mesh-nätverk	42	Totalkostnad	53
Miljöpåverkan	5, 7, 34, 47-49, 93, 154	UGR-metoden	121, 122, 147
Modellering	107, 109, 147	Underhåll	5, 7, 34, 36, 49, 51-55, 59, 65, 85, 87-90, 92, 93, 95, 131, 132, 134, 138-141, 143, 157, 210, 217
Mätprotokoll	141-143	Underhållsplan	49, 54, 55, 65, 85, 87, 89, 127, 131, 132, 134, 138-141
Mätyta	90, 142	Urladdningslampor	34, 35, 39, 126
Nyvärde	36, 65, 90, 141-143	Utnyttjningstid	55, 59, 62-69, 77, 80, 90
Närvarostyrning	43, 67-75, 77, 80, 170, 171	Visuell utvärdering	18, 19, 107, 141, 144, 148
Näthinna	10-12	Ytfärg	7, 18, 19, 27
Nödbelysning	34, 45, 64, 76, 87, 88, 141, 143	Ytreflektanser	104, 139
Obehagsbländning	89, 105, 117-123, 131, 140, 141, 147, 158, 160, 164, 166, 168	Yttre omgivning	84, 90, 96, 100-102, 106, 112, 135, 142, 158, 160, 162, 164, 166, 168, 170-172, 174, 176, 178, 180, 182-185
Omedelbara omgivningen	102	Åldersförändringar	7, 12
Omfältsljus	3, 14, 32, 68, 76, 79, 88, 104, 105, 120, 152, 154, 157, 159, 161, 165, 167, 169, 173, 175	Återvinning	7, 38, 48, 49
Omgivningsseende	11		
Omgivningstemperatur	88, 90, 142, 157		
Optisk avskärningsvinkel	119		
Platsbelysning	33, 164		

© Ljuskultur 2022 ISBN 978-91-637-2488-6

Ansvarig utgivare: Mikael Castanius

Ljus & Rum marknadsförs och distribueras av Ljuskultur,
Ringvägen 100, Hiss D, plan 7, Box 171 54, 104 62 Stockholm

Telefon: 08-566 36 700

E-post: info@ljuskultur.se

Webb: www.ljuskultur.se

Foto: Lasse Olsson (sidan 32, 40 och 99)
och Felix Gerlach (sidan 129)

Illustration: Jonas Johnsson,
Jessica Stigsdotter Axberg
och Joj Johansson

Produktion: Mandarin AB
Projektledare: Kristina Hultquist
Grafisk form: Jonas Johnsson

Tryck: Östertälje Tryckeri



Att mångfaldiga innehållet i denna bok, helt eller delvis, utan medgivande av Ljuskultur, är förbjudet enligt lagen (1960:729) om upphovsrätt till litterära och konstnärliga verk. Förbudet gäller varje form av mångfaldigande, såsom tryckning, kopiering, bandinspelning etc.