



Straßenbeleuchtung

Retrofit + Straßenlampen

- Einstellbare Leistung
- Einstellbare Lichtfarben

euroLighting

competence in light

euroLighting ist ein deutsches Familienunternehmen und gehört zur Firmengruppe Endrich Bauelemente.

Unsere Produkte werden nach strengsten Maßstäben auf Qualität geprüft. Aufgrund der langjährigen Erfahrung von knapp 50 Jahren der Firmengruppe Endrich Bauelemente besitzt euroLighting ein breites Know-How und fußt auf der umfangreichen Technologiebasis seiner Lieferanten.

Die Themen Nachhaltigkeit sowie ökologischer Fußabdruck sind uns wichtig. Unser spezielles Interesse gilt Lichtprodukten mit sonnenscheinähnlichem Spektrum. Die von uns vertriebenen Produkte sind Retrofit-Birnen, Glühbirnen in verschiedenen Bauformen, Größen und Leistungsstufen, Straßenlampen, LED-Panele, Pflanzenwachstumslampen, Schienenstrahler und Lichtbandsysteme, welche besonders für Sanierungen eingesetzt werden und erhebliche Reduzierung der Energiekosten (>50%) bewirken können.



Vorwort

Seit 2009 beschäftigen wir uns mit der Entwicklung und dem Vertrieb von Straßenlampen und Retrofit-Leuchtmittel als Ersatz für NAV/HQL-Lampen.

Unsere Retrofit-Lampen besitzen alle wichtigen und erforderlichen Prüfzeichen. Diese Lampen können auf Wunsch auch mit Sensoren ausgerüstet werden.

In Deutschland sind noch Hunderttausende von Cornbulbs in Betrieb. In Neubaugebieten ist es allerdings sinnvoller, gleich komplette Lampeneinheiten zu installieren, die wir mit unterschiedlichen Lumenleistungen bzw. Leistungsaufnahmen liefern können.

Mit einer Effizienz von 152-168lm/W haben unsere Straßenlampen eine hohe Effizienz und bieten viele Beleuchtungsmöglichkeiten für verschiedenste Anwendungen. Es gibt 12 Lichtverteilungsoptionen, um sie ideal und individuell an die örtlichen Gegebenheiten anpassen zu können.

Teure Wartungsarbeiten werden auf ein Minimum reduziert.

Zum Schutz von nachtaktiven Insekten können wir alle Straßenlampen ab sofort auch (auf Wunsch) mit 2000K ausrüsten.

W. Endrich



NEU!

besonders
insektenfreundlich

Umrüstung alter Straßenlampen durch moderne Lampensysteme: zum Insektenschutz: ab 2000K höhere Energieeffizienz zur Kostenreduzierung

Das „insektenfreundliche“ Leuchtmittel für die Außenbeleuchtung

Einstellbare Leistung 12/18/27W (Multi POWER)

Einstellbare Lichtfarbe 2000/2500/3000K (Multi COLOR)

Der Einfluss des Blauanteils im Lichtspektrum auf Insekten

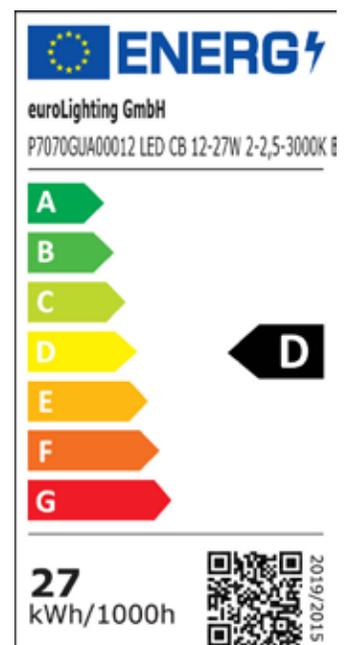
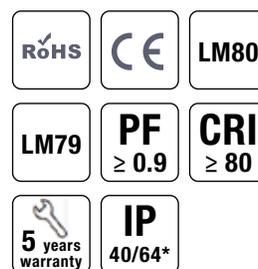
Eine Reduzierung des Blauanteils verringert die anziehende Wirkung des Lichts auf Insekten. euroLighting-Leuchten sind in der Regel mit einer Farbtemperatur von 3000 Kelvin ausgestattet.

Zum besseren Schutz der Insektenwelt werden jetzt euroLighting-Leuchten (auf Wunsch) auch mit einer **Farbtemperatur von 2000 Kelvin angeboten.**



Spezifikationen

Artikelnummer	GKS39-27W-62
Leistung	wählbar 12/18/27W
Abmessungen	ø 60 x 170 mm (E27)
Farbtemperatur	umschaltbar 2000/2500/3000K
Farbwiedergabeindex	Ra ≥80
Nennlichtstrom	1680lm ~ 4050lm ± 10%
Effizienz	140-150lm/W (+/- 5%)
PF	0,9
Schaltzyklen	> 100.000
Betriebsspannung	direkt an 230 V AC
Gehäusematerial	Plastik PC
Abstrahlwinkel	360 °
Betriebstemperatur	-30 °C ~ + 60 °C
Gewicht	300 g
Lebensdauer	> 50.000 Stunden



* IP40 in nicht geschlossenen Leuchten / IP64 in geschlossenen Leuchten



Insektenschwarm

Leuchtmittel S39-33 (EU)

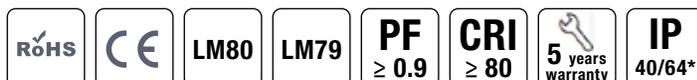


Abbildung beispielhaft

Technische Daten

Artikelnummer	Volt	Lumen	Gewicht (lbs=kg x 2.2)	Ersatz für
GKS39-12W-33*	100-277VA C 50~60Hz	1700lm±10%	NW 0.21kg GW 0.26kg	50W HPS MHL
GKS39-18W-33*	100-277VA C 50~60Hz	2600lm±10%	NW 0.25kg GW 0.30kg	75W HPS MHL
GKS39-27W-33*	100-277VA C 50~60Hz	3900lm±10%	NW 0.30kg GW 0.35kg	150W HPS MHL
GKS39-36W-33*	100-277VA C 50~60Hz	5200lm±10%	NW 0.64kg GW 0.75kg	175W HPS MHL
GKS39-45W-33*	100-277VA C 50~60Hz	6500lm±10%	NW 0.73kg GW 0.84kg	200W HPS MHL
GKS39-54W-33*	100-277VA C 50~60Hz	7800lm±10%	NW 0.75kg GW 0.87kg	250W HPS MHL
GKS39-63W-33*	100-277VA C 50~60Hz	9100lm±10%	NW 0.82kg GW 0.94kg	320W HPS MHL

* Verfügbar in 2700/3000/4000K



Abmessungen

	12 W	18 W	27 W	36 W	45 W	54 W	63 W
E27	Ø60*127	Ø60*147	Ø60*172	Ø85*205	Ø85*235	Ø85*235	Ø85*250
E40	Ø60*145	Ø60*165	Ø60*190	Ø85*223	Ø85*253	Ø85*253	Ø85*268

Installation der Cornbulbs

Schritt 1

Lampe ausschalten. Vorhandenes Vorschaltgerät abklemmen oder ausbauen.

Schritt 2

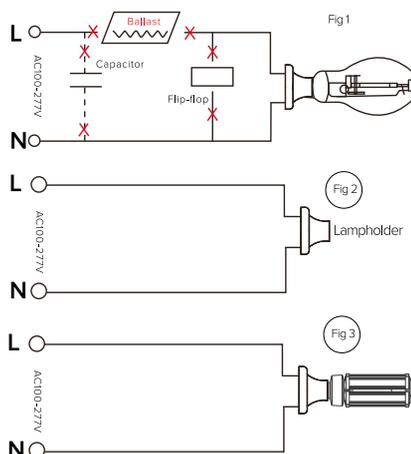
Kontaktierung der Fassung direkt an 230 V.

Schritt 3

Einbau des neuen Leuchtmittels.
Funktionsprüfung.

Die ausgebauten Teile der Leuchte (z.B. altes Netzteil, altes Leuchtmittel usw.) fachgerecht entsorgen.

* IP40 in nicht geschlossenen Leuchten
IP64 in geschlossenen Leuchten



Leuchtmittel S39-61 (EU) Multi POWER und Multi COLOR



Abbildung beispielhaft

Technische Daten (einstellbar)

Artikelnummer	Volt	Lumen	Gewicht (lbs=kg x 2.2)	Ersatz für
GKS39-18W-61* 9-12-18 W	200-250VAC 50/60Hz	1215lm±10% ~2610lm±10%	NW 0.26kg GW 0.33kg	75W HPS MHL
GKS39-27W-61* 12-18-27 W	200-250VAC 50/60Hz	1620lm±10% ~3915lm±10%	NW 0.30kg GW 0.35kg	100W HPS MHL
GKS39-36W-61* 18-27-36 W	200-250VAC 50/60Hz	2430lm±10% ~5220lm±10%	NW 0.67kg GW 0.78kg	150W HPS MHL
GKS39-45W-61* 27-36-45 W	200-250VAC 50/60Hz	3645lm±10% ~6525lm±10%	NW 0.80kg GW 0.88kg	175W HPS MHL
GKS39-54W-61* 36-45-54 W	200-250VAC 50/60Hz	4860lm±10% ~7830lm±10%	NW 0.80kg GW 0.88kg	200W HPS MHL
GKS39-63W-61* 45-54-63 W	200-250VAC 50/60Hz	6075lm±10% ~9135lm±10%	NW 0.82kg GW 0.96kg	250W HPS MHL
GKS39-80W-61* 54-63-80 W	200-250VAC 50/60Hz	7290lm±10% ~11600lm±10%	NW 1.33kg GW 1.50kg	320W HPS MHL
GKS39-100W-61* 63-80-100 W	200-250VAC 50/60Hz	8505lm±10% ~14500lm±10%	NW 1.45kg GW 1.62kg	400W HPS MHL
GKS39-120W-61* 80-100-120 W	200-250VAC 50/60Hz	10800lm±10%	NW 1.58kg GW 1.76kg	500W HPS MHL

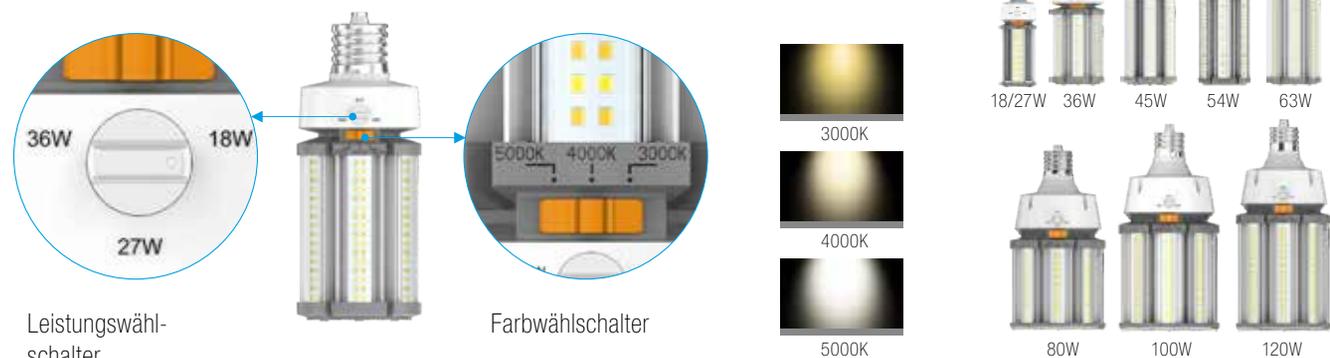
* einstellbar: 3000K/4000K/5000K



Abmessungen

	18 W	27 W	36 W	45 W	54 W	63 W	80 W	100 W	120 W
E27	Ø60*155	Ø60*170	Ø85*208	Ø85*238	Ø85*238	Ø85*253	–	–	–
E40	Ø60*176	Ø60*191	Ø85*227	Ø85*257	Ø85*257	Ø85*272	Ø130*250	Ø130*265	Ø130*285

Einstellungen



Leistungswähl-schalter

Farbwähl-schalter

* IP40 in nicht geschlossenen Leuchten / IP64 in geschlossenen Leuchten

Straßenlampen Strada S



Montage	Mastaufsatz-/Seiteneingangsanlage (PMT)
Lichtquelle	LED
Spannung	220-240 V, 50-60 Hz
Netto-Lumenleistung (bei Ta=25°C)	1.600 lm, 1.700 lm, 2.700 lm, 2.800 lm, 3.900 lm, 4.100 lm, 4.950 lm, 5.200 lm, 6.100 lm, 6.400 lm, 6.850 lm, 7.200 lm, 8.350 lm, 8.750 lm
Leistungsaufnahme Anfang	10 W, 17 W, 25 W, 33 W, 41 W, 48 W, 55 W
Leistungsaufnahme Ende	11 W, 18 W, 27 W, 35 W, 43 W, 50 W, 58 W
Systemeffizienz	143-170 lm/W
CRI	70+
CCT	3.000 K, 4.000 K
Farbtoleranz	5 SDCM
Windangriffsfläche seitlich/oben	0.094/0.125 m ²
Lichtverteilung	Direkt
Optisches System	Objektive (L01)
Verdrahtung	FIX + KONSTANTE LUMENLEISTUNG (ECC), DALI + KONSTANTE LUMENLEISTUNG (EDO), INT DIM + KONSTANTE LUMENLEISTUNG (EPO), Externes, flexibles Zuleitungskabel
Leistungsfaktor	0.98
Materialien	Gehäuse: Aluminium-Druckguss, Deckel: transparentes gehärtetes Glas, kippbarer Zapfen: Aluminium-Druckguss
Oberflächenbeschaffenheit	Gehäuse: grau RAL 9006 (G06)
Betriebslebensdauer (Ta 25°C)	100.000 Stunden/L100/B10
Betriebsumgebungstemp.	Von -40 °C bis +45 °C
Schutzklasse	II
Schutzgrad	IP66, IK09
Auf Anfrage	Objektive L02, L03, L04, L05, L06, L08, L09, L10, L11, L12, L18, Schutzklasse I
Garantie	5 Jahre



Straßenlampen Strada M



Montage	Mastaufsatz-/Seiteneingangsanlage (PMT)
Lichtquelle	LED
Spannung	220-240 V, 50-60 Hz
Netto-Lumenleistung (bei Ta=25°C)	7.200 lm, 7.550 lm, 8.700 lm, 9.150 lm, 9.750 lm, 11.150 lm, 12.550 lm, 13.150 lm, 13.700 lm, 18.650 lm, 18.700 lm, 19.600 lm, 17.800 lm, 16.750 lm, 17.550 lm, 14.350 lm, 15.150 lm, 15.850 lm, 10.200 lm, 10.650 lm
Leistungsaufnahme Anfang	48 W, 55 W, 64 W, 71 W, 83 W, 107 W, 115 W, 123 W, 90 W, 99 W
Leistungsaufnahme Ende	52 W, 60 W, 108 W, 116 W, 125 W, 134 W, 69 W, 78 W, 90 W, 98 W
Systemeffizienz	150-166 lm/W
CRI	70+
CCT	3.000 K, 4.000 K
Farbtoleranz	5 SDCM
Windangriffsfläche seitlich/oben	0.147/0.165 m ²
Lichtverteilung	Direkt
Optisches System	Objektive (L01)
Verdrahtung	FIX + KONSTANTE LUMENLEISTUNG (ECC), DALI + KONSTANTE LUMENLEISTUNG (EDO), INT DIM + KONSTANTE LUMENLEISTUNG (EPO), Externes, flexibles Zuleitungskabel
Leistungsfaktor	0.98
Materialien	Gehäuse: Aluminium-Druckguss, Deckel: transparentes gehärtetes Glas, kippbarer Zapfen: Aluminium-Druckguss
Oberflächenbeschaffenheit	Gehäuse: grau RAL 9006 (G06)
Betriebslebensdauer (Ta 25°C)	100.000 Stunden/L100/B10
Betriebsumgebungstemp.	Von -40 °C bis +35 °C (115/123W), von -40 °C bis +40 °C (andere Versionen)
Schutzklasse	II
Schutzgrad	IP66, IK09
Auf Anfrage	Objektive L02, L03, L04, L05, L06, L08, L09, L10, L11, L12, L18, Schutzklasse I
Garantie	5 Jahre

Straßenlampen Strada L



Montage	Mastaufsatz-/Seiteneingangsanlage (PMT)
Lichtquelle	LED
Spannung	220-240 V, 50-60 Hz
Netto-Lumenleistung (bei Ta=25°C)	19.200 lm, 19.400 lm, 20.150 lm, 20.300 lm, 21.100 lm, 21.300 lm, 22.300 lm, 23.300 lm, 24.100 lm, 24.400 lm, 25.250 lm, 26.750 lm, 27.900 lm, 28.000 lm, 29.200 lm, 18.300 lm
Leistungsaufnahme Anfang	115 W, 124 W, 130 W, 140 W, 149 W, 156 W, 167 W, 176 W
Leistungsaufnahme Ende	125 W, 135 W, 141 W, 152 W, 162 W, 169 W, 181 W, 191 W
Systemeffizienz	152-168 lm/W
CRI	70+
CCT	3.000 K, 4.000 K
Farbtoleranz	5 SDCM
Windangriffsfläche seitlich/oben	0.147/0.165 m ²
Lichtverteilung	Direkt
Optisches System	Objektive (L01)
Verdrahtung	FIX + KONSTANTE LUMENLEISTUNG (ECC), DALI + KONSTANTE LUMENLEISTUNG (EDO), INT DIM + KONSTANTE LUMENLEISTUNG (EPO), Externes, flexibles Zuleitungskabel
Leistungsfaktor	0.98
Materialien	Gehäuse: Aluminium-Druckguss, Deckel: transparentes gehärtetes Glas, kippbarer Zapfen: Aluminium-Druckguss
Oberflächenbeschaffenheit	Gehäuse: grau RAL 9006 (G06)
Betriebslebensdauer (Ta 25°C)	100.000 Stunden/L100/B10
Betriebsumgebungstemp.	Von -40 °C bis +45 °C
Schutzklasse	II
Schutzgrad	IP66, IK08
Auf Anfrage	Objektive L02, L03, L04, L05, L06, L08, L09, L10, L11, L12, L18, Schutzklasse I
Garantie	5 Jahre

Leuchten für Straßen und Industrie

Produktbeschreibung

Unsere Straßenleuchten-Serie Strada bietet vielseitige Beleuchtungslösungen für verschiedene Außenbereiche. Sie ist in drei Größen erhältlich und passt sich an unterschiedliche Beleuchtungsbedürfnisse an. Die wetterfeste Schutzart IP66 gewährleistet einen zuverlässigen Betrieb auch unter rauen Bedingungen. Mit 12 Lichtverteilungsoptionen können Sie das Lichtmuster an spezifische Anforderungen anpassen, z. B. an die Beleuchtung von Fußgängerwegen oder weitläufigen Parkplätzen. Der standardmäßige CLO-Treiber garantiert eine gleichbleibende Helligkeit über die gesamte Lebensdauer, was die Wartungskosten senkt und die Sicherheit erhöht.

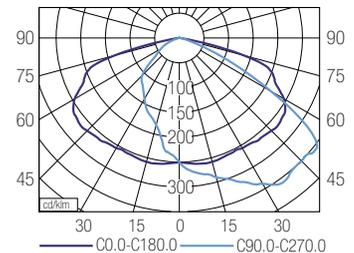
Technische Merkmale

- Optisches System: Linsen L01, auf Anfrage L02, L03, L04, L05, L06, L08, L09, L10, L11, L12, L18
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Abdeckung: transparentes gehärtetes Glas
- Kippbarer Zapfhahn: Aluminium-Druckguss
- Lichtstärke: 5-Stufen MacAdam
- Farbwiedergabe-Index: min. 70
- Farbtemperatur: 3.000K, 4.000K
- Elektronisches Vorschaltgerät: FIX/DALI/INT DIM + KONSTANTE LUMEN OUTPUT (ECC/EDO/EPO), externe Zuleitung mit flexiblem Kabel
- Lebensdauer: 100.000 Stunden/L100/B10 (ta 25°C)
- Umgebungstemperatur: Ta = -40°C+40°C (S +45°C)
- Schutzart: IP66, IK09 (S,M), IK08 (L)
- Maße: S 620 x 287 x 118 mm, M 738 x 289 x 118 mm, L 922 x 362 x 140 mm
- Einstellbar: +/- 15°

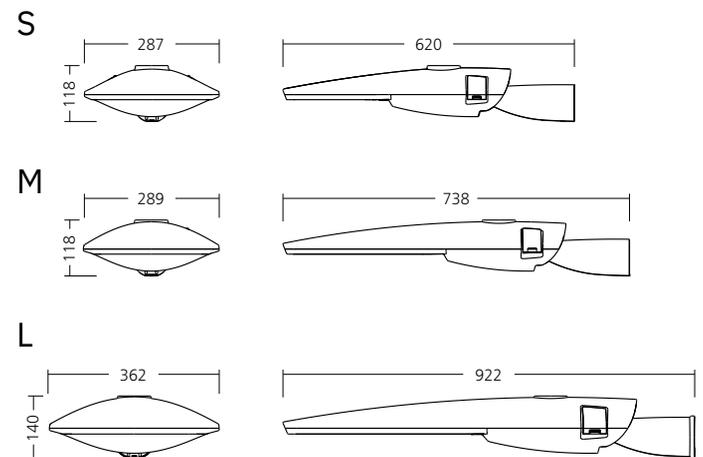
Weitere Leistungsvarianten auf Anfrage.

Photometrie

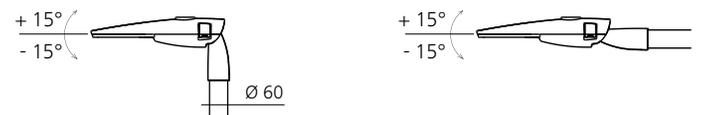
Strada M L01,
9150lm 4000K
LOR = 100%
unterer Lichtstromanteil 100%
oberer Lichtstromanteil 0%



Abmessungen



Montage



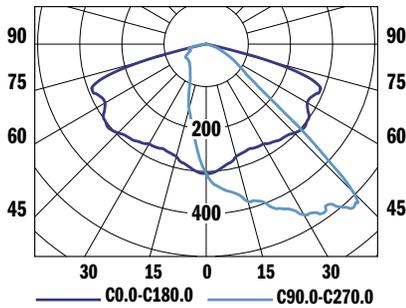
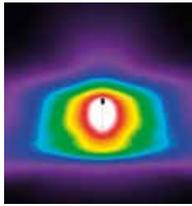
Typ	Nettolumenabgabe (bei Ta = 25 °C) (lm)	Leistungsaufnahme anfänglich (W)	Leistungsaufnahme Ende Lebensdauer (W)	Systemwirkungsgrad zu Beginn (LM/W)	Farbwiedergabe-Index	Korrelierte Farbtemperatur (K)	Windschutzfläche seitlich/oben (m²)	Gewicht (kg)
Strada S	1700	10	11	170	70+	4000	0.094/0.125	5.0
	5200	33	35	158				5.1
	8750	55	58	159				5.3
Strada M	9150	55	60	166	70+	4000	0.147/0.165	7.5
	13,150	83	90	158				7.6
	17,550	107	116	164				7.8
Strada L	19,200	115	125	167	70+	4000	0.185/0.254	13.3
	24,400	149	162	164				13.4
	29,200	176	191	166				13.5

Optiken

Wir liefern 12 verschiedene LIDCs – es gibt einen für jedes Einsatzgebiet.

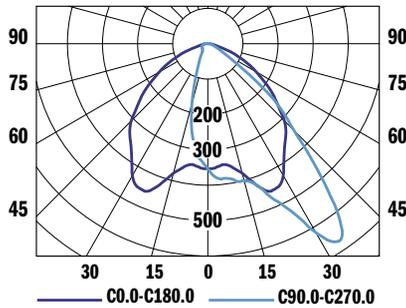
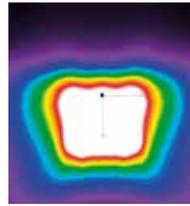
L01

Für die Beleuchtung von Straßen mit oder ohne Bürgersteig. Das Licht wird vor und seitlich der Leuchte verteilt, aber nicht dahinter.



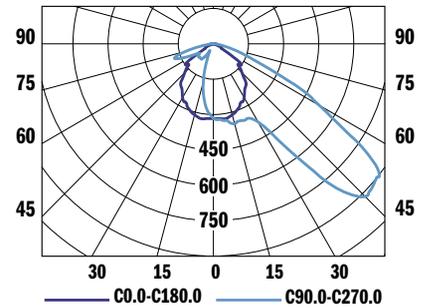
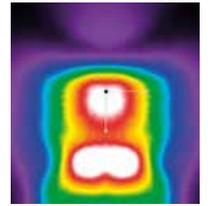
L02

Für die Beleuchtung breiter Straßen oder ähnlicher Flächen. Das Licht wird überwiegend vor der Leuchte verteilt, um eine größere Reichweite zu erzielen.



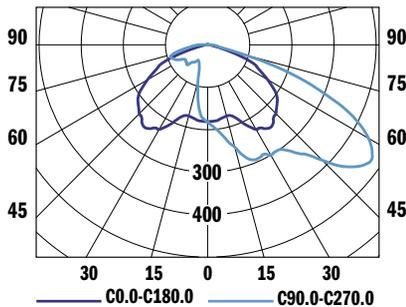
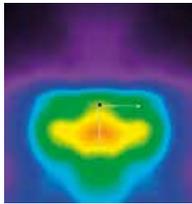
L03

Für die Beleuchtung breiter Straßen oder ähnlicher Flächen. Das Licht wird überwiegend vor der Leuchte verteilt, damit es weiter in die Ferne reicht.



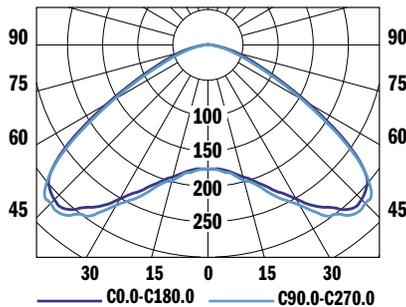
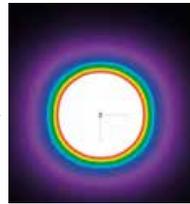
L08

Für die Beleuchtung von Straßen mit oder ohne Bürgersteig. Das Licht wird vor und seitlich der Leuchte verteilt, aber nicht dahinter.



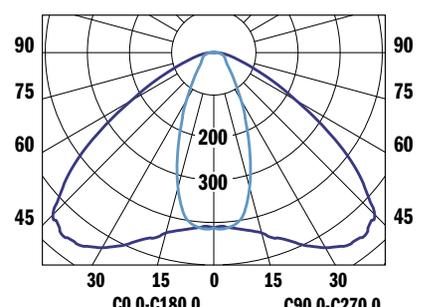
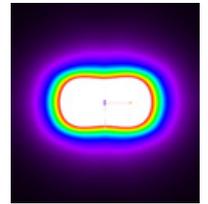
L09

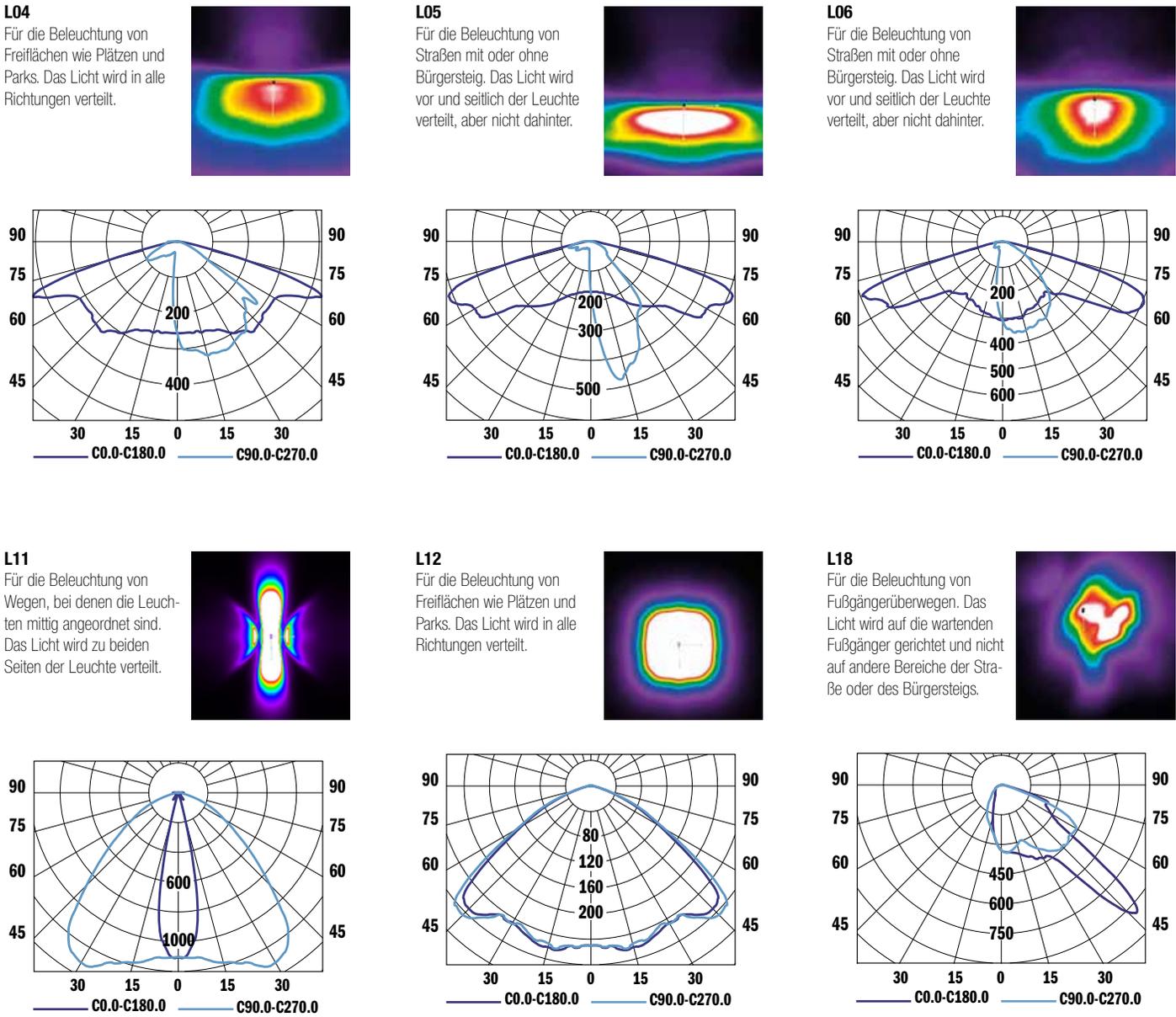
Für die Beleuchtung von Straßen mit oder ohne Bürgersteig. Das Licht wird nach vorne verteilt und ist geeignet für die Beleuchtung von Freiflächen wie Plätzen und Parks. Das Licht wird in alle Richtungen verteilt.



L10

Für die Beleuchtung von Freiflächen wie Plätzen und Parks. Das Licht wird in alle Richtungen verteilt.





Wir liefern Beleuchtungslösungen für viele kommunale Betriebe



Pflegeeinrichtungen

Mehr Sicherheit durch Licht. Der Anteil von älteren Menschen in unserer Gesellschaft nimmt zu. Daher wird die Rolle der Pflegeeinrichtungen immer wichtiger und die Beleuchtung muss auf die speziellen Anforderungen Rücksicht nehmen. Ein großes Plus an Sicherheit stellt eine Beleuchtung dar, die sich an die schlechtere Sehleistung von älteren Menschen anpasst. Die Augenlinse trübt ein, die Farb- und Tiefenwahrnehmung lässt nach und die Sehschärfe nimmt ab. Augenkrankheiten wie eine Makuladegeneration, grauer oder grüner Star, verschlechtern die visuelle Wahrnehmung. Die richtige Beleuchtung sorgt dafür, dass Treppenkanten und Unebenheiten auf dem Boden gut sichtbar sind sowie Gesichter besser erkannt werden. Durch freundliches, stimulierendes Licht in den Wohn- und Gemeinschaftsräumen kann ein positives Klima erzeugt werden. Unser biologisch wirksames Licht hilft den Tag-/Nachtzyklus, das Einschlafen und das Schlafverhalten zu verbessern.



Krankenhäuser

Schlafmangel hat erhebliche Auswirkungen auf die Gesundheit und das Wohlbefinden der Menschen, ganz speziell in Krankenhäusern. Gute Beleuchtung, vor allem bei Betten, die nicht am Fenster stehen, hat positive Wirkungen auf die Gesundheit, die Heilung und das Wohlbefinden der Kranken. Vor allem das Schlafverhalten kann dadurch wesentlich verbessert werden. In einer interessanten Studie des Rand-Instituts USA aus dem Jahr 2016 wird festgestellt, dass durch Schlafmangel die Gesundheit und das Wohlbefinden wesentlich beeinträchtigt werden können.



Schulen

Laut Angaben der Weltgesundheitsorganisation WHO hat sich die Zunahme der Kurzsichtigkeit bei Kindern zu einem weltweiten Gesundheitsproblem entwickelt. Es steige die Zahl der Kurzsichtigkeit oder Myopie rasant. Die Rede ist von 80 bis 90 Prozent der Jugendlichen. Einer der Gründe ist die stundenlange Nutzung von Smartphones, vor allem in den Abendstunden, wobei der Blauanteil in der Beleuchtung auf Kinder und Jugendliche einen besonders negativen Einfluss hat. Die Nähe zum Handybildschirm kann dazu führen, dass sich der Augapfel verlängert, was zu Kurzsichtigkeit führt. Deshalb ist es notwendig, zum Ausgleich die Raumbeleuchtung mit Lichtquellen inklusive Sonnenspektrum zu verwenden.



Kindergärten

Für Kindergärten gilt im Prinzip das Gleiche. Allerdings ist hier die Gefährdung durch Benutzung von Handys oder Fernsehern sehr viel geringer. Hier gilt die alte Regel, dass man am Tag mindestens zwei Stunden im Freien verbringen sollte, da die direkte Bestrahlung mit Sonnenlicht eine äußerst positive Wirkung auf den Körper hat. Dies gilt umso mehr für Kinder im Kindergartenalter von drei bis sechs Jahren, wo sich der kindliche Körper noch im Entwicklungsstadium befindet. Durch Verwendung von Lichtquellen mit sonnenlichtähnlichem Spektrum kann der Mangel an Sonnenschein verbessert werden.

**Wir beraten Sie gerne
und liefern die passenden Leuchtmittel.
Wir freuen uns auf Ihre Anfragen.
Tel.: 07452 6007 966**

Unsere Großprojekte



Erstes Smart City-Projekt
Hasenbrunnen in Nagold



Nagolder Viadukt, komplette
Beleuchtung auf 530 Meter Länge

euroLighting GmbH

Hauptstraße 56 | 72202 Nagold | Tel: 07452 6007 966
info@eurolighting.de | www.eurolighting.de



IMPRESSUM

Herausgeber: euroLighting GmbH, Hauptstr. 56, 72202 Nagold, Deutschland, Tel: 07452 6007 966, Fax: 07452 6007 8966, E-Mail: info@eurolighting.de, Web: www.eurolighting.de, Geschäftsführer Wolfgang Endrich, Sitz Nagold, HRB Stuttgart 340756, WEEE-Reg-Nr. DE 85761858, VAT-Nr. DE137378599, Aufgrund der kontinuierlichen Verbesserung der Produkte, des Designs und Spezifikationen können Subjekte ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Bilder in der Spezifikation dienen nur als Referenz. Sie können nicht das tatsächliche Produkt darstellen. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung der euroLighting GmbH. Alle Informationen und Angaben in diesem Heft wurden nach bestem Wissen erstellt, aber ebenfalls ohne jegliche Gewähr. Preisänderungen, Irrtümer, Satz- und Druckfehler vorbehalten. Stand: 30.07.2025