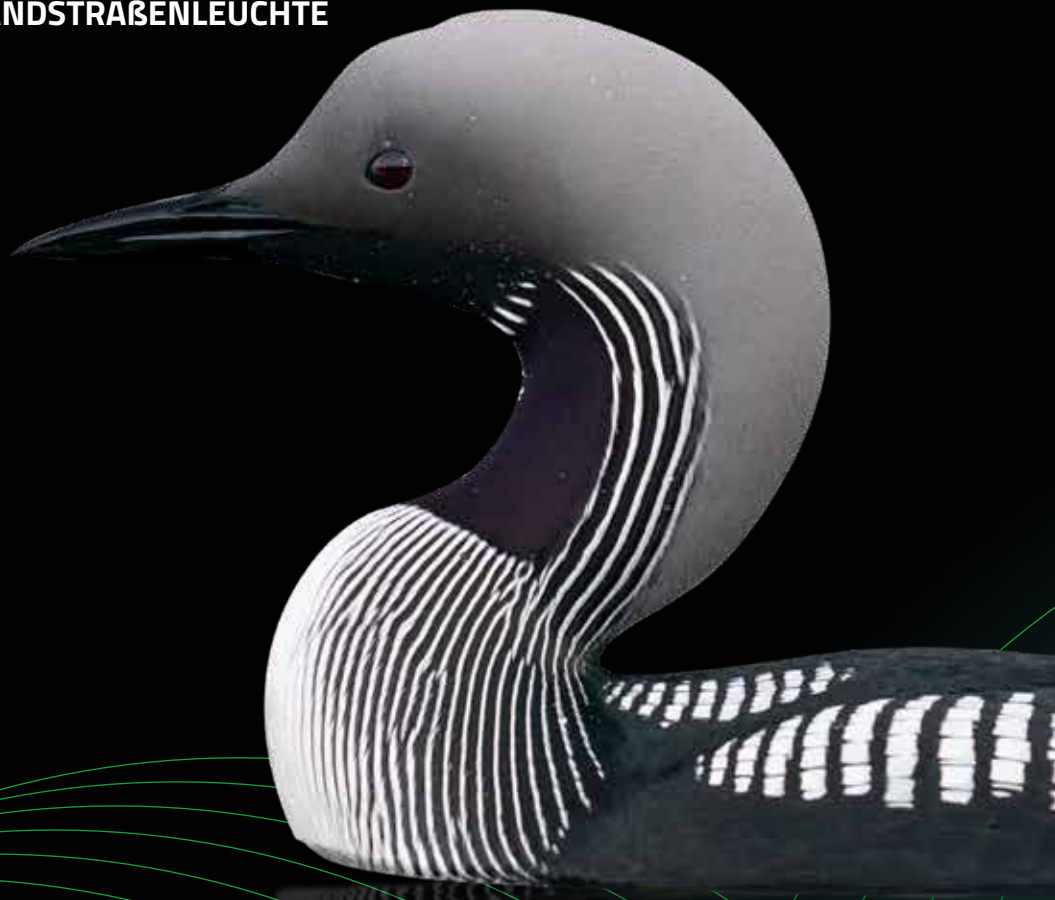
DESIGN FROM FINLAND

GAVIA®

STRAßEN- UND LANDSTRAßENLEUCHTE



Gavia ist kosteneffizient und anpassungsfähig

Eine große Auswahl an Optiken für verschiedene Beleuchtungsanwendungen garantiert die energieeffizienteste Lösung. Vielfältige Leistungs- und Größenklassen mit IP66- und IK08-Zertifizierung eignen sich für anspruchsvolle Einsatzbedingungen. Ausgelegt auf eine Lebensdauer von L95 100 000 Betriebsstunden.

EASY LED

MISS NOTHING.

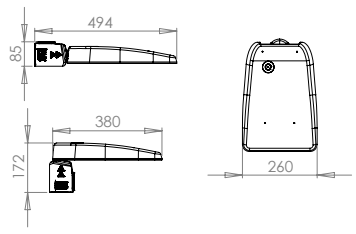
Gehäuse	Drückgegossenes 100 % Recyclingaluminium, pulverbeschichtet (RAL9006 Weißaluminium). Komponenten aus eloxiertem Aluminium und Edelstahl. Korrosionsgeschützte Schrauben aus rostfreiem Stahl. Erhältlich in pulverbeschichteten RAL-Farben.
Schutzglas	Extraklares gehärtetes Glas
Optik	Easy LED PMMA Straßen- und Flächenoptiken
Gehäuse und Stoßfestigkeit	IP66, IK08
Betriebstemperatur	Je nach Modell für den Betrieb bei -40 °C ... +50 °C (95 % RH) Umgebungstemperatur. Amber: maximal +35 °C (Amber- und Spectre-Optiken für ausgewählte Modelle erhältlich).
Steuerung	Standardmäßig DALI-2 (1 Adresse pro Leuchte). D4i Zhaga Book 18 kompatibel; Zhaga-Steckverbinder wahlweise 1 Stück auf der Oberseite (ZT), oben und unten (ZTG) oder unten (ZG). Vorprogrammierte Standalone-Dimmung verfügbar. Kompatibel mit Steuerungssystemen von Drittanbietern für flexible Lichtsteuerung. Mehrere intelligente Steuerungssysteme erhältlich.
Dimmbereich	5 - 100 %
Lichtstromrückgang	Besser als L95 nach 100.000 Betriebsstunden. Standardmäßig 100 % (1,00) CLO zur Kompensation des Lichtstromrückgangs.
Wartungsfreie Lebensdauer der Leuchte	100 000 h
Betriebsspannung	230 VAC (Betriebsbereich 198...264
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Leistungsfaktor (PF) typisch	>0,9
Überspannungsschutz	10 kV L/N-PE (EN 61000-4-5), 6 kV L-N (EN 61000-4-5) DALI-Modelle bis 65 W: 10 kV L/N-PE (EN 61547), 8 kV L/N-PE (EN 61000-4-5), 6 kV L-N (EN 61000-4-5)
Automatischer Überhitzungsschutz	Integrierter Schutz mit fortschrittlicher Hysterese
Schutzklasse der Leuchte	CL I, auf Wunsch CL II
Anschluss	Federzugklemme, vormontiertes Installationskabel verfügbar
Montage	Für horizontale und vertikale Masten mit Standard-Schrauben 60–42 mm. Einstellbar in 5-Grad-Schritten. Modell für 76–60 mm erhältlich. NFC-Datenübertragung mit mobiler App möglich.
Gewicht	S-Modelle: 4,3 kg (<4 kg S-Modelle bis Größe 24–60) M-Modelle: 5,7 kg
Garantie	5 Jahre
Zubehör	Zusatzschutzgerät für verbesserten Überspannungs- und Blitzschutz. Vogelschutzspikes sowie Blendschutz-/Streulichtblenden erhältlich. Vielfältige Befestigungsoptionen für Wand-, Mast- und Pfostenmontage

	Standard		
Farbtemperatur des Lichts (CCT) nominal	**4000 K**	3000 K	3000 K
Farbwiedergabeindex (CRI) typisch	72	72	82
Lichtausbeute der Leuchte bis zu*	170 lm/W	160 lm/W	140 lm/W

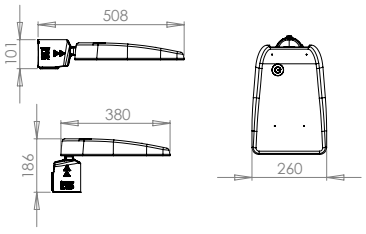
Erhältlich in 840, 722, Amber und weiteren Varianten

*Fragen Sie nach den Lichtverteilungsdateien, um die neuesten Informationen zu erhalten. Die angegebenen Werte sind Nennwerte und können um +/- 10 % abweichen.

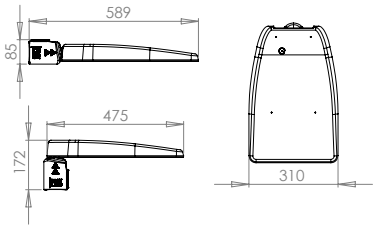
GAVIA S



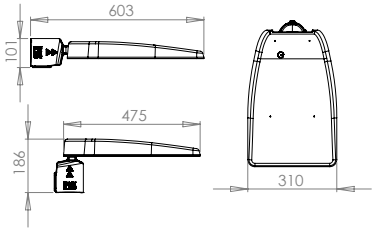
GAVIA S 76mm



GAVIA M



GAVIA M 76mm





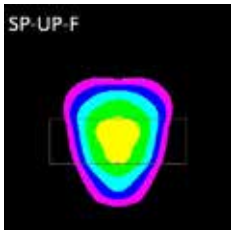
Version	LEDs – Stk.	Lichtstrom – lm	Durchschnittsleistung – W	Leistung (End of Life) – W	Betriebstemperatur – °C	Lichtausbeute – lm/W
GAVIA S 8-7	8	1110	7	7	-40 ... +50	159
GAVIA S 8-9	8	1420	9	9	-40 ... +50	158
GAVIA S 8-11	8	1680	11	11	-40 ... +50	153
GAVIA S 8-13	8	1970	13	13	-40 ... +50	152
GAVIA S 8-15	8	2280	15	15	-40 ... +50	152
GAVIA S 8-18	8	2690	18	18	-40 ... +50	149
GAVIA S 8-22	8	3150	23	23	-40 ... +50	143
GAVIA S 8-25	8	3530	26	26	-40 ... +50	141
GAVIA S 12-18	12	3130	19	19	-40 ... +50	165
GAVIA S 12-22	12	3600	23	23	-40 ... +50	159
GAVIA S 12-26	12	4140	27	27	-40 ... +50	159
GAVIA S 12-30	12	4900	32	32	-40 ... +50	158
GAVIA S 12-40	12	5820	41	41	-40 ... +45	146
GAVIA S 16-28	16	4810	29	29	-40 ... +50	169
GAVIA S 16-33	16	5570	34	34	-40 ... +50	169
GAVIA S 16-40	16	6350	41	41	-40 ... +45	159
GAVIA S 16-50	16	7610	51	52	-40 ... +45	152
GAVIA S 24-40	24	6570	39	39	-40 ... +45	173
GAVIA S 24-50	24	8180	50	50	-40 ... +40	167
GAVIA S 24-60	24	9550	61	62	-40 ... +40	159
GAVIA S 24-70	24	10570	71	72	-40 ... +35	153
GAVIA S 24-75	24	11380	76	77	-40 ... +35	154
GAVIA M 24-40	24	6560	39	39	-40 ... +50	173
GAVIA M 24-50	24	8150	50	50	-40 ... +45	166
GAVIA M 24-60	24	9560	60	61	-40 ... +40	162
GAVIA M 24-70	24	10570	70	71	-40 ... +35	153
GAVIA M 24-75	24	11380	76	77	-40 ... +30	154
GAVIA M 32-65	32	10240	65	65	-40 ... +45	160
GAVIA M 32-70	32	10930	70	71	-40 ... +45	158
GAVIA M 32-80	32	12290	79	80	-40 ... +45	158
GAVIA M 32-90	32	14070	93	95	-40 ... +50	155
GAVIA M 32-100	32	14580	102	104	-40 ... +30	149
GAVIA M 40-75	40	12830	76	77	-40 ... +40	171
GAVIA M 40-90	40	14820	93	94	-40 ... +35	163
GAVIA M 40-110	40	17100	108	110	-40 ... +25	161
GAVIA M 40-120	40	17780	123	126	-40 ... +25	148
GAVIA M 48-100	48	16170	99	100	-40 ... +35	167
GAVIA M 48-115	48	18000	114	115	-40 ... +30	161
GAVIA M 48-135	48	20080	134	136	-40 ... +25	153
GAVIA M 48-145	48	20980	143	146	-40...+25	150
GAVIA M 48-150	48	21450	150	154	-40...+25	147

OPTIKEN

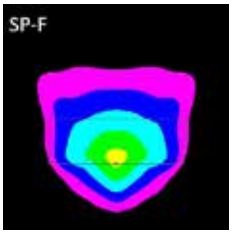
Alle Lichtmuster stellen Leuchten in 6 m Höhe und mit einem Winkel von 5° dar. Alle Leuchten sind vom Typ Gavia S 12-30. Vor den Leuchten befindet sich ein 30 m x 10 m großes Feld, an dessen Begrenzungslinien sich die Leuchten befinden.



Zebrastreifenbeleuchtung, Platzierung rechts neben der Fahrbahn unmittelbar vor dem Zebrastreifen. Auch als Z-Left erhältlich.



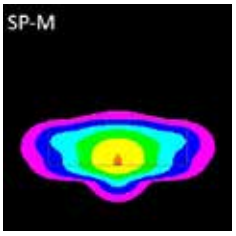
Ausgezeichnete Flächenoptik, enger begrenzt als SP-F.



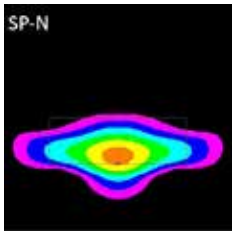
Flächenbeleuchtung z. B. für Parkplätze, Licht wird aus relativ geringer Höhe großflächig verteilt.



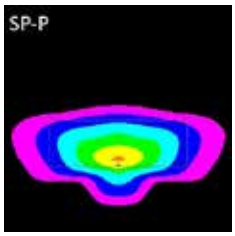
Quadratisches Lichtmuster, z. B. für Zebrastreifenbeleuchtung.



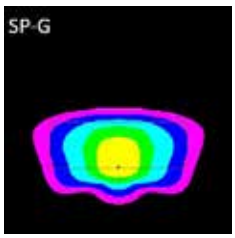
Gute Allgemeinbeleuchtung, großer Mastabstand. Gute Gleichmäßigkeit auf nasser Fahrbahn, für Siedlungsgebiete und Landstraßen.



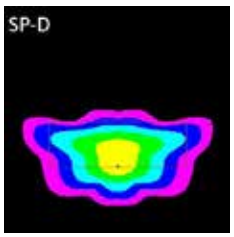
Sehr energieeffizient für Geh- und Radwege sowie Joggingwege, eingeschränkt auch für Wohnstraßen.



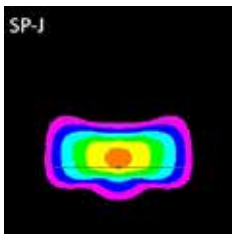
Universaloptik für Wohnstraßen. Sehr großer Mastabstand, geeignet auch für Geh- und Joggingwege.



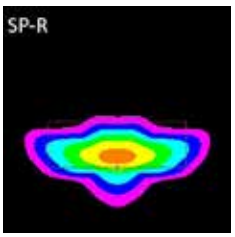
Für sehr breite Straßen, relativ großer Mastabstand. Auch mit Rücklicht, eignet sich ebenfalls als Flächenleuchte, z. B. für Parkplätze.



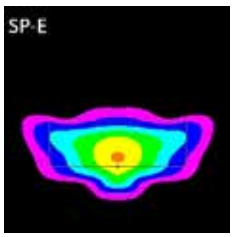
Für breite Straßen, normaler Mastabstand. Viel Rücklicht, hervorragende Gleichmäßigkeit auf nasser Fahrbahn.



Straßen-/Flächenoptik, kurzer Mastabstand, kein Rücklicht.



Optik für sehr schmale Straßen. Normaler Mastabstand, sehr energieeffizient.



Für breite Straßen, normaler Mastabstand. Auch mit Rücklicht, gute Gleichmäßigkeit auf nasser Fahrbahn.



DESIGN FROM FINLAND



Gavia ist leistungsstark und elegant

Die neue, elegante Straßenleuchte ist nicht nur ästhetisch, sondern auch einfach zu installieren. Sorgfältig ausgewählte technische Lösungen gewährleisten eine lange Lebensdauer unter anspruchsvollen nordischen Bedingungen. Keramikbasierte LED-Chips bieten ein hervorragendes, langlebiges Licht, das die skandinavischen Anforderungen erfüllt und eine effiziente Beleuchtung in allen Umgebungen gewährleistet.

Dank der großen Auswahl an Optiken und Leistungen bietet die Gavia-Leuchtenfamilie stets die passende Lösung für unterschiedliche Anforderungen und Einsatzbereiche – von Autobahnen und Straßen bis hin zu Geh- und Radwegen, Parks und Freizeitwegen.

IN FINNLAND ENTWORFEN UND HERGESTELLT

EASY LED

Easy LED Oy
Meriniitynkatu 11
FI-24100 Salo, FINLAND
p. 02 737 44 20