



- ▶ Prismenglas-Optik mit überragender Lichtumlenkung
- ▶ Temperatur-, Chemikalien- u. UV-resistente Refraktoren
- ▶ Einzelner Glas-Refraktor versiegelt mit Neopren-Dichtung
- ▶ 202 W bis 475 W mit bis zu 155 lm/W Lichtausbeute
- ▶ Ballwurfsicher nach DIN 18032-3:1997-04 zugelassen

LED Straßenleuchte **V-MAX II**®

OUTDOOR-Beleuchtung



Besonderheiten

Die einzigartige, patentierte Modulbauweise der LED Straßenleuchte **V-MAX II** ermöglicht ein äußerst flexibles Leuchtensystem für anspruchsvolle Anwendungen – von Straßen in Wohngebieten bis hin zu großen Autobahnen. Bis zu 6 winkelförmige LED-Module (Chevrons) lassen sich für die leistungsgerechte Beleuchtungsaufgabe individuell skalieren. Hochqualitative LEDs sorgen für eine hervorragende Systemeffizienz. Das salzwasserresistente, druckgegossene Aluminiumgehäuse ist entsprechend IP 69 abgedichtet. Die aufklappbare Haube lässt sich für die Installation und Wartung bequem arretieren. Einzelne Komponenten sind somit einfach und bequem austauschbar. Die Mastauf- bzw. ansatzmontage ist für verschiedene Durchmesser ausgelegt und lässt einen Neigungswinkel des Gehäusekopfes zwischen -10° und $+10^\circ$ zu.

Skalierbare Hochleistungs-LED-Module

Die aufrüstbaren LED-Module (Chevrons) sorgen für eine individuell anpassbare Leistung mit höchster Systemeffizienz von bis zu 176 lm/W



Innovatives Wärmemanagement

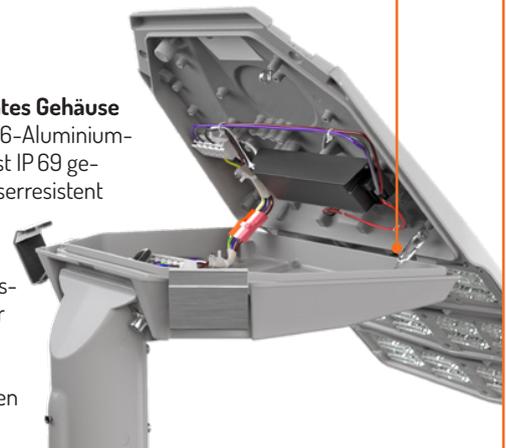
Die einzelnen LED-Module fungieren durch die Lüftungskanäle dazwischen als eigenständige Kühlelemente. Der direkte Kontakt des Treibers und der LED-Module mit dem Alugehäuse unterstützt die Wärmeableitung und verlängert die Lebensdauer elektronischer Komponenten

Wartungsfreundlicher, sicherer Zugang

Die Haube lässt sich zur Installation und Wartung (z. B. Austausch des Treibers) durch das innovative Scharniersystem einfach in eine intuitive Wartungsposition arretieren oder ganz abnehmen

Salzwasserresistentes Gehäuse

Das beschichtete LM6-Aluminium-Druckgussgehäuse ist IP 69 geschützt und salzwasserresistent



LED Straßenleuchte **V-MAX II™**



Technische Daten



HOLOPHANE

GEFERTIGT
IN EUROPA



Modellkennung	LS-VX 75 NW B-DA LS-VX 75 NW T-DA	LS-VX 150 NW B-DA LS-VX 150 NW T-DA	LS-VX 225 NW B-DA LS-VX 225 NW T-DA	LS-VX 300 NW B-DA LS-VX 300 NW T-DA
Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED			
Eingangsspannung	220-240 V AC · 50/60 Hz			
Systemleistung	12-76 W	44-152 W	93-223 W	131-298 W
Verschiebungsfaktor (cos φ)	0,95			
Nutzlichtstrom	9 000 lm	18 000 lm	26 000 lm	35 000 lm
Energieeffizienzklasse	E			
Systemeffizienz	156 lm/W	156 lm/W	156 lm/W	156 lm/W
Halbwertswinkelentsprechung	Kugel (360°)			
Farbwiedergabeindex Farbkonsistenz	CRI 70 Ra 5 SDCM (MacAdam)			
Farbtemperatur	4000 K (NW) / weitere Lichtfarben auf Anfrage			
Abstrahlwinkel	breitstrahlend ...B-... · tiefstrahlend ...T-...			
Dimmungsart	DALI			
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	< 0,1			
Messgröße f. Stroboskop-Effekte (SVM)	< 0,4			
Lebensdauerfaktor Lichtstromerhalt	0,95 0,96			
Gehäusematerial Gehäusefarbe	Aluminium-Hochdruckguss (LM6) + PMMA-Optiken Graphit (RAL7011) · weitere RAL-Farben optional			
Treiber	PHILIPS			
Schutzart Schlagfestigkeit	IP 69 Lichtmodule (EN 60598-1) · IP 69 Vorschaltgerätegehäuse (EN 60598-1) IK 07 (EN 62262 optional IK10)			
Betriebstemperatur	-40° C - +55° C			
Garantie	5 Jahre			
Zertifikate	CE (EMV, LVD, RoHS) · ENEC			
Besonderheiten	Modulare Lichtmodule für zahlreiche Anwendungen · Hochleistungs-LEDs und innovatives Wärmemanagement Wartungsfreudlicher Zugang und Komponenten-Austausch · Als Mastauf-/ansatz mit Neigungsoptionen von -10° bis +10° salzwasserresistent (IP 69) · M20-Kabeldurchführung · Überspannungsschutz 10 kV · Licht-Emission optimiert			
Maße LxBxH	498 x 366 x 243 mm	599 x 366 x 243 mm	700 x 366 x 243 mm	801 x 366 x 243 mm
Mastaufnahme	Ø 60 mm standardmäßig (optional Ø 42 / 34 mm mittels herausnehmbarer Reduzierhülse)			
Gewicht	6,3 kg	7,8 kg	8,8 kg	10,5 kg
EAN	4260653964937 4260653964944	4260653964951 4260653964968	4260653964975 4260653964982	4260653964999 4260653964944

Alle Angaben sind Herstellerangaben. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung für Irrtümer und Druckfehler.

© LAS-Systeme 7/2025