

Vulkan

seit 1898

Eine Marke von Hess



Neuheiten
2022

Edition 2

Vulkan – die Traditionsmarke

Vulkan steht für technisch hochwertige und äußerst effiziente Produkte – und das seit weit mehr als einem Jahrhundert.

Die Wurzeln von Vulkan reichen bis ins Jahr 1898 zurück. Damit ist Vulkan eine der ältesten Marken in der Leuchten-Industrie und genießt insbesondere im deutschsprachigen Raum sehr hohes Ansehen.

Vulkan bietet Städten, Gemeinden und Energieversorgern technisch hoch entwickelte Produkte, die für eine normgerechte Ausleuchtung von Straßen, Verkehrsknotenpunkten, Parkplätze, Fußgängerzonen und öffentlichen Anlagen sorgen.

Vulkan – technisch und effizient

Technisch hochwertige Außenleuchten sorgen für eine hohe Zuverlässigkeit und Lebensdauer. Dabei steht Vulkan auch für äußerst attraktive Konditionen. In Verbindung mit einer sehr hohen Energieeffizienz und langen Wartungsintervallen ergeben sich für Vulkan-Kunden mehr als lukrative Amortisationszeiten.

Vulkan
seit 1898
Eine Marke von Hess

Energieeffizienz trifft hohe Funktionalität

Die Leuchten von Vulkan sind ausgerichtet auf eine hohe technische Funktionalität und eine maximale Energieeffizienz. Beides wird durch den Einsatz modernster LED-Technik erreicht – gepaart mit einer hohen Kompetenz im Bereich der mechanischen Ausführung.

Darüber hinaus orientieren wir uns bei der Entwicklung an den Bedürfnissen unserer Kunden. Abhängig von dem jeweiligen Anwendungsbereich entwickeln wir eine optimal auf die Bedürfnisse angepasste Lichttechnik.

VULKAN – Qualität aus dem Schwarzwald.



V3630

V8448

V7420

Hess – wir gestalten Städte

Mit einem breitgefächerten Leuchtenangebot erfüllt Hess als Premiumanbieter alle Anforderungen an die Lichtgestaltung im öffentlichen und privaten Freiraum sowie an die Außenbeleuchtung von Objekten. Zusammen mit der Hess-Marke Vulkan bildet das Unternehmen nahezu das ganze Spektrum an Außenbeleuchtung ab – von der technisch-effizienten bis hin zur multifunktionalen, smarten Leuchte.

Das Produktportfolio wird durch perfekt passendes und hochwertiges Mobiliar abgerundet. Durch die ideale Kombination von Leuchten und Mobiliar lassen sich ganzheitliche Konzepte der Stadt- und Freiraumgestaltung realisieren – und als besondere Markenzeichen von Hess – auch die außergewöhnlichsten Sonderlösungen.

Als weltweit erster Hersteller einer LED-Straßenleuchte hat Hess bereits im Jahre 2003 eine Vorreiterrolle für innovative LED-Außenbeleuchtung eingenommen.

Hess bietet ein Portfolio an innovativen LED-Leuchten, die sich durch ein außergewöhnliches Design, modulare LED-Technologie und intelligente Lichtmanagement-Systeme auszeichnen.

Neben Leuchten fertigt Hess hochwertiges Mobiliar, das unter anderem Bänke, Pflanzbehälter, Absperrsysteme, Abfallbehälter, Baumscheiben und Fahrradständer umfasst. Die Produkte sind für anspruchsvollste Bedingungen konzipiert und tragen zugleich höchsten gestalterischen Ansprüchen Rechnung.

Hess unterstützt Städte und Gemeinden auf ihrem Weg zur „Smart City“ – mit einem umfangreichen innovativen und designorientierten Produkt- und Lösungsportfolio.

Hess: Wir gestalten Städte – wir gestalten smarte Städte.



LINEA

CITY ELEMENTS

RENO ELEMENTS

REVARA

Neuheiten 2022

Edition 2



V9702

Produktfamilie V970X



V9802

Produktfamilie V980X

V3210

Produktfamilie V321X

V3224

Produktfamilie V322X

V3211

Produktfamilie V321X



V321X

Technisch-dekorative Leuchten

www.vulkan.eu



V3210



V3211



V3212

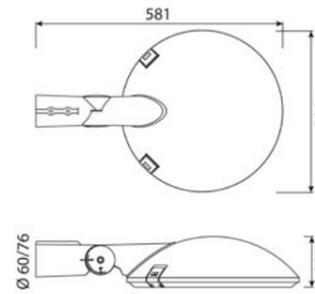


V3213

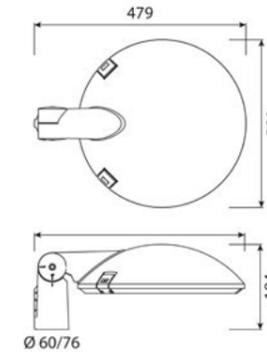
Dekorative Leuchtenfamilie in 2 Baugrößen für ganzheitliche Beleuchtungskonzepte

- ✓ Kleine Ausführung mit 4 Halterungsvarianten für eine einheitliche Anmutung über alle Einsatzsituationen
- ✓ Leuchtenfamilie mit dekorativer Designsprache
- ✓ Kompaktes Gehäusedesign für kräfteschonende Montage
- ✓ Einfache Wartung über separat entnehmbaren EVG-Geräteträger

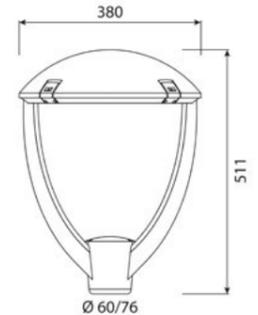
Maßzeichnung in mm



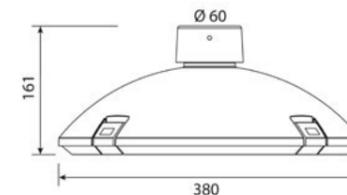
V3210



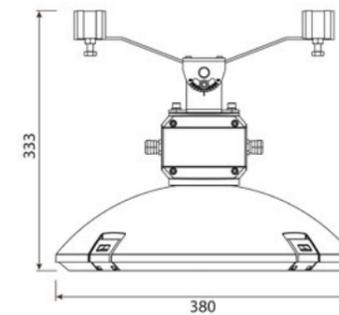
V3211



V3211



V3212



V3213

Allgemeine Spezifikationen

Abdeckung	Planes Einscheibensicherheitsglas, Teilbedruckung auf Innenseite in grau
Bemessungslichtstrom	1630 lm – 8052 lm, L90/B10 bei 100.000h
Lichtfarbe	4000 K, 3000 K; weitere auf Anfrage
Bemessungsleistung	12 W – 60 W
Schutzklasse	I oder II
Windangriffsfläche	0,052 m ² – 0,074 m ²
Gewicht	7 kg – 10 kg
Lackierung	DB703; weitere auf Anfrage
Optik	Seite 22

Zusätzliche Spezifikationen

Gehäuse	Pulverbeschichtet, Aluminium-Druckguss
Befestigung	Masthalter wahlweise für Zopf Ø 60 / 76 mm, jeweils sowohl für Aufsatz-/Ansatzmontage nutzbar
Lichtregelung	Konstantlichtstromregelung (CLM) Autarke Leistungsreduzierung für den Betrieb in Netzen ohne Steuerleitung (LRA) Digitale Kommunikation mit DALI Optional: Funkgesteuertes Lichtmanagementsystem (LMS)



*in Vorbereitung

V3224

Produktfamilie V322X



V322X

Technisch-dekorative Leuchten



V3222

V3223

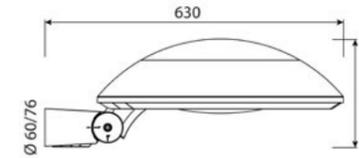
Dekorative Leuchtenfamilie in 2 Baugrößen für ganzheitliche Beleuchtungskonzepte

- ✓ Große Ausführung mit 5 Halterungsvarianten für eine einheitliche Anmutung über alle Einsatzsituationen
- ✓ Leuchtenfamilie mit dekorativer Designsprache
- ✓ Kompaktes Gehäusedesign für kräfteschonende Montage
- ✓ Einfache Wartung über separat entnehmbaren EVG-Geräteträger

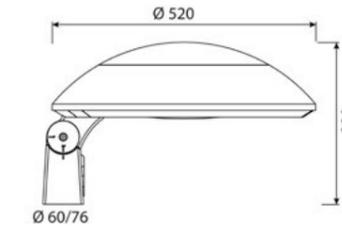
V3224



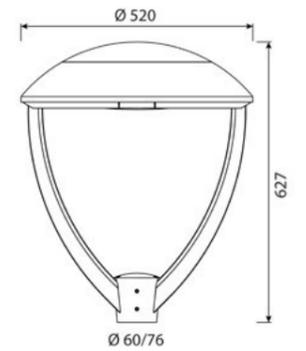
Maßzeichnung in mm



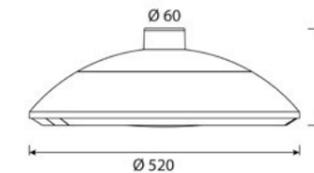
V3220



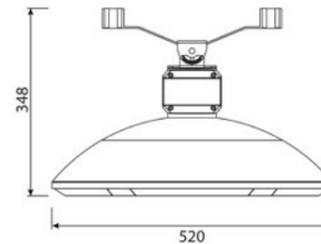
V3220



V3221



V3222



V3223



V3224

Allgemeine Spezifikationen

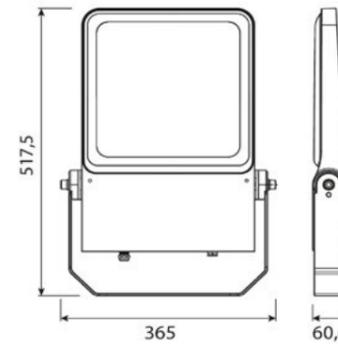
Abdeckung	Planes Einscheibensicherheitsglas, Teilbedruckung auf Innenseite in grau
Bemessungslichtstrom	2478 lm – 8159 lm, L90/B10 bei 100.000h
Lichtfarbe	4000 K, 3000 K; weitere auf Anfrage
Bemessungsleistung	19 W – 90 W
Schutzklasse	I oder II
Windangriffsfläche	0,098 m ² – 0,126 m ²
Gewicht	12 kg – 15 kg
Lackierung	DB703; weitere auf Anfrage
Optik	Seite 22

Zusätzliche Spezifikationen

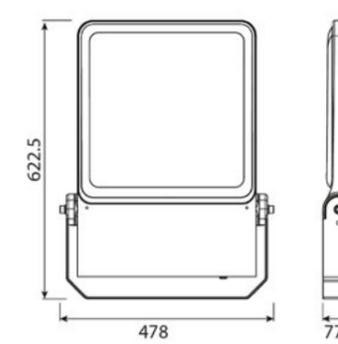
Gehäuse	Pulverbeschichtet, Aluminium-Druckguss
Befestigung	Masthalter wahlweise für Zopf Ø 60 / 76 mm, jeweils sowohl für Aufsatz-/Ansatzmontage nutzbar
Lichtregelung	Konstantlichtstromregelung (CLM) Autarke Leistungsreduzierung für den Betrieb in Netzen ohne Steuerleitung (LRA) Digitale Kommunikation mit DALI Optional: Funkgesteuertes Lichtmanagementsystem (LMS)



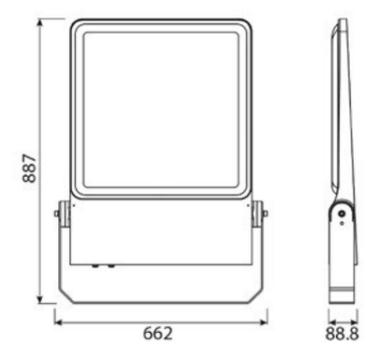
Maßzeichnung in mm



V9701



V9702



V9703



V9701

V9702

V9703

Vielseitiger und schlichter Strahler zur Wand- oder Traversenmontage

- ✓ Strahlerfamilie mit funktioneller Designsprache
- ✓ Drei Baugrößen für eine einheitliche Anmutung über alle Einsatzsituationen
- ✓ Kompaktes Gehäusedesign für kräfteschonende Montage
- ✓ Einfache Wartung über separat entnehmbaren EVG-Geräteträger
- ✓ Montagebügel für Wand- oder Traversenmontage, Schnellverstellung für vereinfachte Winkeljustierung
- ✓ Abgesetztes EVG optional möglich (z.B. Installation im Mastfuß für einfache Wartung)

Allgemeine Spezifikationen

Abdeckung	Planes Einscheibensicherheitsglas, Teilbedruckung auf Innenseite in grau
Bemessungslichtstrom	8190 lm – 85676 lm, L90/B10 bei 100.000h
Lichtfarbe	4000 K, 3000 K; weitere auf Anfrage
Bemessungsleistung	58 W – 600 W
Schutzklasse	I oder II
Windangriffsfläche	0,036 m ² – 0,08 m ²
Gewicht	6 kg – 23 kg
Lackierung	Vulkangrau hell, strukturiert; weitere auf Anfrage
Optik	Seite 22

Zusätzliche Spezifikationen

Gehäuse	Pulverbeschichtet, Aluminium-Druckguss
Befestigung	Montagebügel für Wand- oder Traversenmontage, Schnellverstellung für vereinfachte Winkeljustierung
Lichtregelung	Konstantlichtstromregelung (CLM)
	Autarke Leistungsreduzierung für den Betrieb in Netzen ohne Steuerleitung (LRA)
	Digitale Kommunikation mit DALI
	Optional: Funkgesteuertes Lichtmanagementsystem (LMS)



V9802



V9801

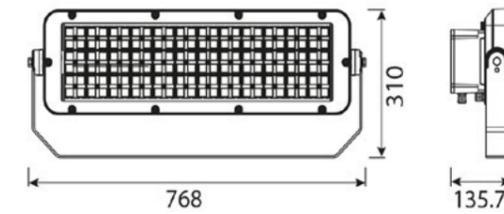
V9802

V9803

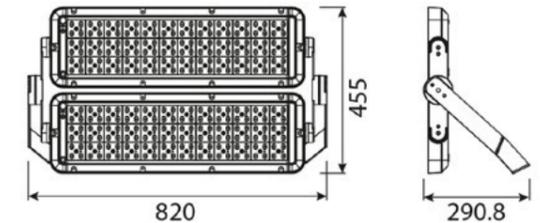
Vielseitiger Strahler zur Wand- oder Traversenmontage

- ✓ Strahlerfamilie mit funktioneller Designsprache
- ✓ Drei Baugrößen für eine einheitliche Anmutung über alle Einsatzsituationen
- ✓ Kompaktes Gehäusedesign für kräfteschonende Montage
- ✓ Montagebügel für Wand- oder Traversenmontage, Schnellverstellung für vereinfachte Winkeljustierung
- ✓ Separate LED Driver Box für die EVGs, standardmäßig vom Strahler getrennt für Installation z.B. an der Traverse oder im Mastfuß für einfache Wartung

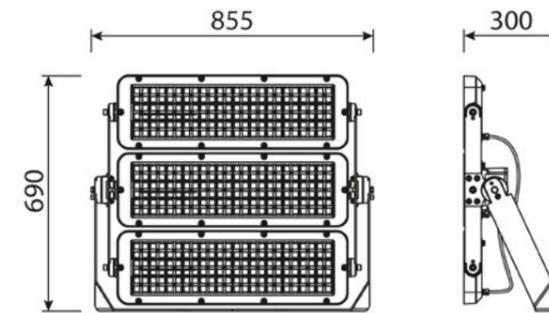
Maßzeichnung in mm



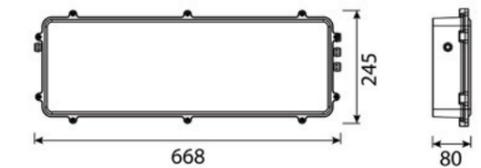
V9801



V9802



V9803



LED Driver Box

Allgemeine Spezifikationen

Abdeckung	Planes Einscheibensicherheitsglas, Teilbedruckung auf Innenseite in schwarz
Bemessungslichtstrom	34874 lm – 198300 lm, L90/B10 bei 100.000h
Lichtfarbe	4000 K, 3000 K; weitere auf Anfrage
Bemessungsleistung	250 W – 1500 W
Schutzklasse	I oder II
Windangriffsfläche	0,2 m ² – 0,562 m ²
Gewicht	22 kg – 40 kg
Lackierung	Vulkangrau hell, strukturiert; weitere auf Anfrage
Optik	Seite 22

Zusätzliche Spezifikationen

Gehäuse	Pulverbeschichtet, Aluminium-Druckguss
Befestigung	Montagebügel für Wand- oder Traversenmontage, Schnellverstellung für vereinfachte Winkeljustierung
Lichtregelung	Konstantlichtstromregelung (CLM) Autarke Leistungsreduzierung für den Betrieb in Netzen ohne Steuerleitung (LRA) Digitale Kommunikation mit DALI Funkgesteuertes Lichtmanagementsystem (LMS)



*in Vorbereitung

V305X Technische Leuchten



V3051



V3050

V3051

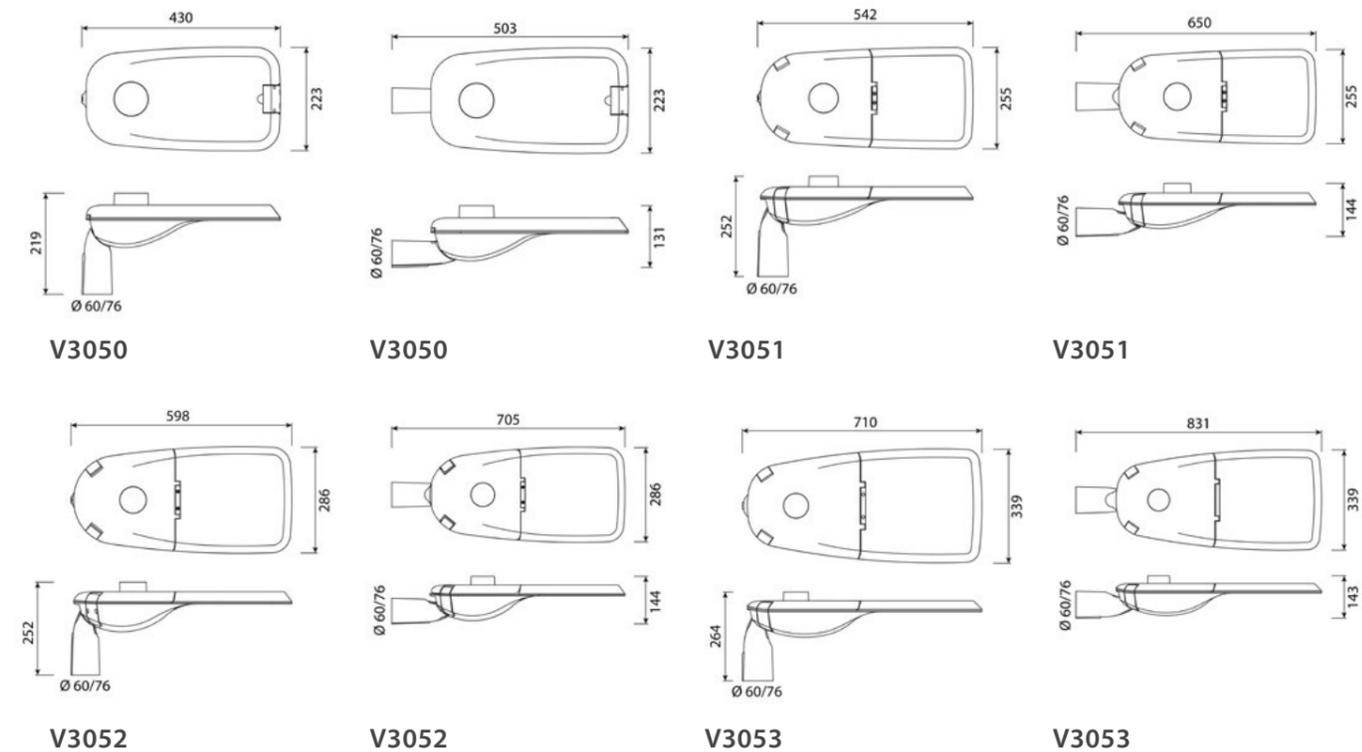
V3052

V3053

Technisch und effizient – Leuchtenfamilie in schlichtem, gefälligem Design

- ✓ Leuchtenfamilie mit vier Baugrößen – für eine einheitliche Anmutung über alle Anwendungsbereiche
- ✓ Einfache Wartung über werkzeuglose Schnellverschlüsse, arretierbare Abdeckung mit Trennstecker und separat entnehmbaren Elektrotträger
- ✓ Kräfteschonende Ein-Mann-Montage
- ✓ Masthalter für universelle Aufsatz- und Ansatzmontage

Maßzeichnung in mm



Allgemeine Spezifikationen

Abdeckung	Planes Einscheibensicherheitsglas, Teilbedruckung auf Innenseite in grau
Bemessungslichtstrom	2050 lm – 26800 lm, L90/B10 bei 100.000h
Lichtfarbe	4000 K, 3000 K; weitere auf Anfrage
Bemessungsleistung	15 W – 200 W
Schutzklasse	I oder II
Windangriffsfläche	0,05 m ² – 0,11 m ²
Gewicht	5,8 kg – 14,6 kg
Lackierung	Vulkangrau hell, strukturiert; weitere auf Anfrage
Optik	Seite 22

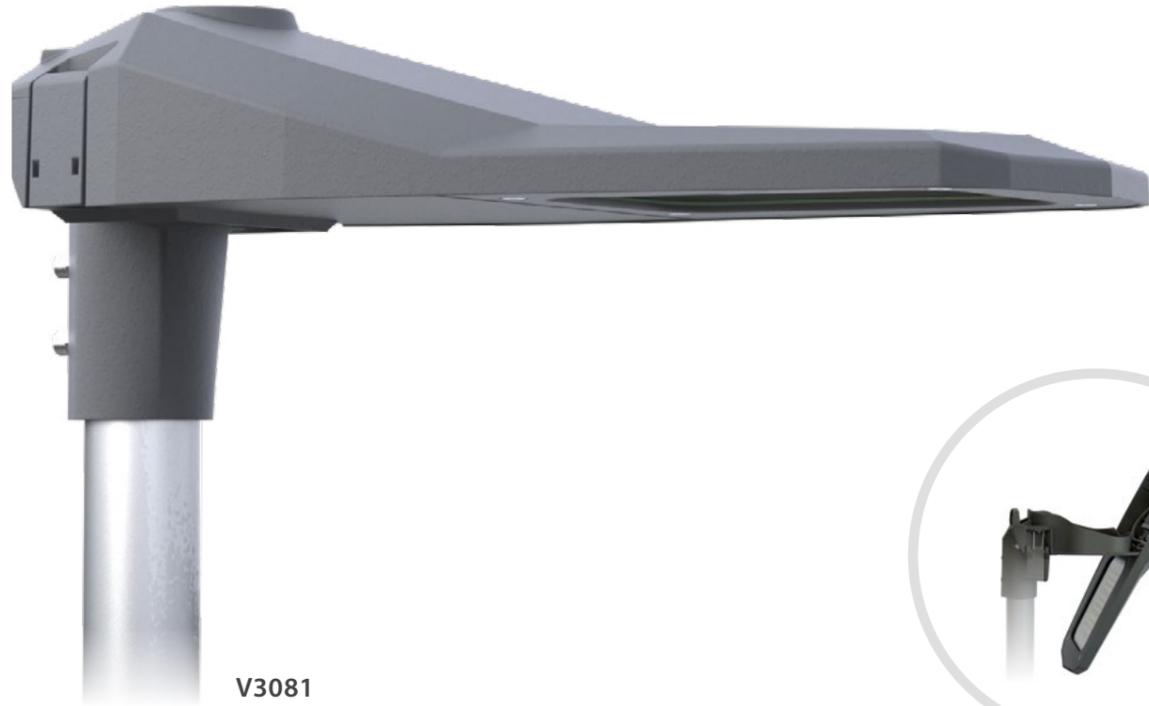
Zusätzliche Spezifikationen

Gehäuse	Pulverbeschichtet, Aluminium-Druckguss
Befestigung	Masthalter wahlweise für Zopf Ø 48 / 60 / 76 mm, jeweils sowohl für Aufsatz-/Ansatzmontage nutzbar
Neigungseinstellung	Neigung der Leuchte von +15° bis -15° in 5° Schritten einstellbar
Lichtregelung	Konstantlichtstromregelung (CLM)
	Autarke Leistungsreduzierung für den Betrieb in Netzen ohne Steuerleitung (LRA)
	Leistungsreduzierung durch Abschalten einer Steuerleitung (LRT)
	Digitale Kommunikation mit DALI
	Funkgesteuertes Lichtmanagementsystem (LMS) mit Monitoring, Fehlermeldung, Bewegungssteuerung und weiteren Features



*in Vorbereitung

V308X Technische Leuchten



V3081



V3080

V3081

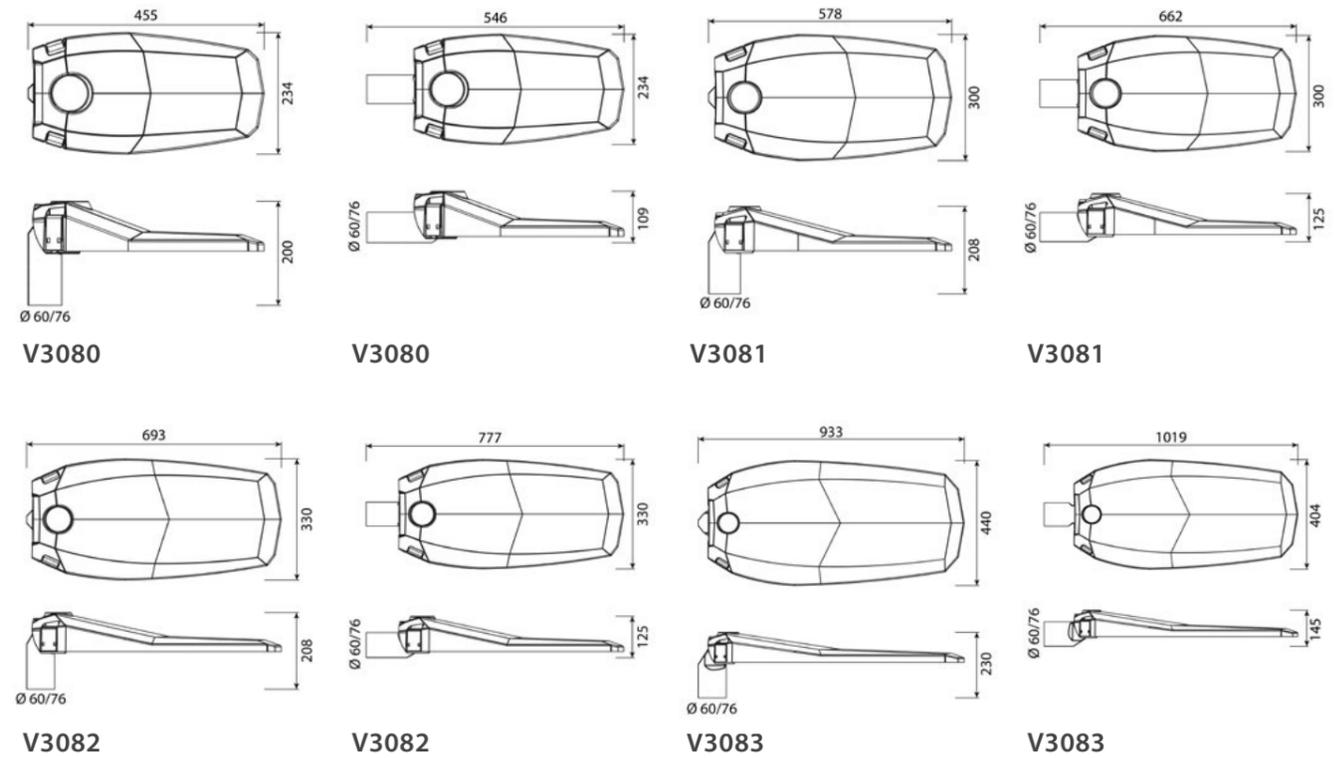
V3082

V3083

Technisch und effizient – leistungsstarke Leuchtenfamilie für nahezu jede Anwendungsbereiche

- ✓ Vier Baugrößen für eine einheitliche Anmutung über alle Anwendungsbereiche
- ✓ Kräfteschonende Ein-Mann-Montage
- ✓ Einfache Wartung über werkzeuglose Schnellverschlüsse, arretierbare Abdeckung mit Trennstecker und separat entnehmbaren Elektrotträger
- ✓ Möglichkeit der werkzeuglosen Trennung von Grundträger am Mast und abklappbarem Leuchtenkopf mit LED und Elektroblick für vereinfachte Montage oder Tausch im Servicefall
- ✓ Masthalter für universelle Aufsatz- und Ansatzmontage

Maßzeichnung in mm



Allgemeine Spezifikationen

Abdeckung	Planes Einscheibensicherheitsglas, Teilbedruckung auf Innenseite in grau
Bemessungslichtstrom	1530 lm – 27720 lm, L90/B10 bei 100.000h
Lichtfarbe	4000 K, 3000 K; weitere auf Anfrage
Bemessungsleistung	11 W – 210 W
Schutzklasse	I oder II
Windangriffsfläche	0,07 m ² – 0,19 m ²
Gewicht	5,8 kg – 14,6 kg
Lackierung	DB703; weitere auf Anfrage
Optik	Seite 22

Zusätzliche Spezifikationen

Gehäuse	Pulverbeschichtet, Aluminium-Druckguss
Befestigung	Masthalter wahlweise für Zopf Ø 48 / 60 / 76 mm, jeweils sowohl für Aufsatz-/Ansatzmontage nutzbar
Neigungseinstellung	Neigung der Leuchte von +20° bis -20° in 5° Schritten einstellbar
Lichtregelung	Konstantlichtstromregelung (CLM)
	Autarke Leistungsreduzierung für den Betrieb in Netzen ohne Steuerleitung (LRA)
	Leistungsreduzierung durch Abschalten einer Steuerleitung (LRT)
	Digitale Kommunikation mit DALI
	Funkgesteuertes Lichtmanagementsystem (LMS) mit Monitoring, Fehlermeldung, Bewegungssteuerung und weiteren Features



*in Vorbereitung

Optiken

Übersicht

					
Leuchten	Optik O1 Hauptverkehrsstraßen	Optik O2 Verkehrsstraßen	Optik O3 Verkehrsstraßen niederer Ordnung	Optik O4V Rad-/Gehwege	Optik O5 Flächen- beleuchtung
V321X	✓	✓	✓	✓	✓
V322X	✓	✓	✓	✓	✓
V970X	✓	✓	✓	✓	Standard
V980X	✓	✓	✓	✓	✓
V305X			✓	✓	✓
V308X	✓	✓	✓	✓	✓

					
Leuchten	Optik O6 Fußgänger- überwege	Optik O7 Haupt-/und Nebenstraßen	Optik O8 Fußgängerzonen rundsymmetrisch	Optik O9 Fußgängerzonen längssymmetrisch	Optik O10V Sportstätten, Parkflächen
V321X	✓	Standard	✓	✓	✓
V322X	✓	Standard	✓	✓	✓
V970X	✓		✓	✓	✓
V980X	✓		✓	✓	✓
V305X		Standard	✓	✓	✓
V308X	✓	Standard	✓	✓	✓

Alle Optiken (4er Cluster) sind untereinander kombinierbar und in 90 Grad Schritten werkseitig konfigurierbar.

Lichtpunkthöhen

Empfehlung der Lichtpunkthöhen

Leuchten	4-6 m	6-8 m	8-10 m	10-16 m	> 16 m
V3210	✓	✓			
V3211	✓	✓			
V3212	✓	✓			
V3213		✓	✓		
V3220	✓	✓	✓		
V3221	✓	✓			
V3222	✓	✓		✓	
V3223		✓	✓	✓	
V3224	✓	✓			
V9701		✓	✓		
V9702			✓	✓	
V9703				✓	✓
V9801			✓	✓	
V9802				✓	✓
V9803					✓
V3050	✓	✓			
V3051		✓	✓		
V3052			✓		
V3053				✓	
V3080	✓	✓			
V3081		✓	✓		
V3082			✓		
V3083				✓	



Produkt: V3080
Erzhausen, Deutschland



Produkt: V3080
Erzhausen, Deutschland





Produkt: V3081
Einbeck, Deutschland





Produkt: V3081
Einbeck, Deutschland



Hess GmbH Licht + Form

Lantwattenstraße 22
D-78050 Villingen-Schwenningen
Deutschland

Vulkan Vertrieb

Tel.: +49 (0) 7721 920-0
Fax: +49 (0) 7221 920-250

hess@hess.eu
www.vulkan.eu

Vulkan seit 1898
Eine Marke von Hess