



HOLOPHANE[®]

An **AcuityBrands** Company



THE QUEEN'S AWARDS
FOR ENTERPRISE:
INNOVATION
2017



DENVER[™]
elite system



wall

denver[™] elite wall

REGISTRIERTES EUROPÄISCHES DESIGN



DENVER™
elite system



wall

Ein modernes, ästhetisches
Design, das LEDs neben weißen
Standardlichtquellen enthält

denver™ elite wall

DENVER™
elite system





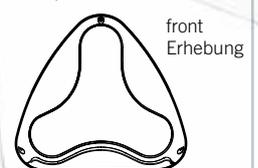
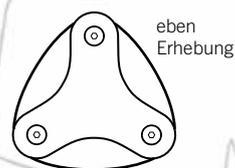
Denver™ Elite Pole
Erhältlich Ende 2011



Denver™ Elite Bollard
Kombiniert eine Palette von Designvariablen, die für ästhetischen Charme, Qualität, Langlebigkeit und Leistung sorgen. Das Denver™ Elite Bollard ist ein modernes, ästhetisches Design, das LEDs und weiße Standard-Lichtquellen enthält.



Denver™ Elite Wall
Das Design sorgt für die Verbindung des trilobularen Profils mit der Denver™ Elite-Produktfamilie und ist eine konsequente Weiterentwicklung all dessen, was wir von unseren bisherigen Produkten für die Wandmontage gelernt haben. Dabei integrieren wir neue Technologien und Umweltaspekte.





Die **denver™ Elite Wall** kombiniert ästhetischen Charme, Qualität, Langlebigkeit und Leistung.

Die Denver™ Elite Wall ist ein modernes, ästhetisches Design das LEDs und weiße Standard-Lichtquellen enthält. Durch ihr ansprechendes Design, die prismatische Glasoptik sorgt sie für leistungsstarke asymmetrische Lichtverteilung mit weiten Abständen und hoher Effizienz. Das macht die Denver™ Elite Wall zu einem branchenführenden Produkt für die Wandmontage.

Das Design sorgt für die Verbindung des trilobularen Profils mit der Denver™ Elite Produktfamilie und ist eine Weiterentwicklung all der Dinge, die wir aus unseren bisherigen Produkten für die Wandmontage gelernt haben. Dabei integrieren wir neue Technologien und Umweltaspekte. Denver™ Elite Wall wird ausschließlich mit elektronischer Schaltung (für niedrige Energiekosten) und der neuesten LED-Technologie angeboten - so entsteht eine zeitgemäße und Ihre Anforderungen erfüllende Lichtquelle, die keine Kompromisse bei der optischen Leistung eingeht.

Optik/Lichtquelle

> 1000 - 3000 Lumen Paket LED-Optionen

Zulassungen

IP65
EN60598
CE

Weitere Informationen finden Sie auf der Holophane-Website unter www.holophane.de



Typische Leistungscharakteristik der Leuchte

Bezeichnung	Lichtabgabe [†] (Lumen)	Energieverbrauch	Treiberstrom	Voraussichtliche Lebensdauer des LED-Moduls (L70B50 @Tq 20°C)*
.LA01X	c. 1,000	12W	350mA	100.000
.LA02X	c. 2,000	24W	700mA	100.000
.LM014	c. 1,000	17W	350mA	73.000
.LM024	c. 2,000	22W	500mA	75.000
.LM034	c. 3,000	31W	700mA	70.000

Hinweis: Diese Angaben gelten zum Zeitpunkt des Drucks.

* Wenn Sie weitere Messdaten zur Lebensdauer gemäß IEC PAS62722-2-1 und 62717 benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren Kundenbetreuer bei Holophane.

† Basierend auf dem Mittelwert aller optischen Verteilungsoptionen.



REGISTRIERTES EUROPÄISCHES DESIGN



Externe Rippen auf dem Gehäuse ermöglichen Luftzirkulation und stellen den kühlen Betrieb der elektronischen Steuerung sicher.



Fotozellenoption



Vorgestanzte Punkte für die Kabelzuführung ermöglichen einfache und flexible Installation und Durchverdrahtung.

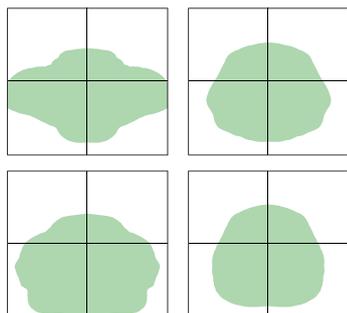
Spezifikation

Das Leuchtmittel besteht aus einem LM6-Aluminium-Druckgusskorpus mit integriertem Design zum Wärmemanagement. Denver™ Elite Wall beinhaltet ein integrierte elektronische Steuerung oder einen LED-Treiber, der ein weites Spektrum an LEDs, Hochdruckentladungslampen und kompakte Leuchtstoffröhren unterstützt. Die optische Anordnung besteht aus einem internen Aluminiumreflektor und prismaticen Glaslinse, die für asymmetrische Lichtverteilung sorgen. Drei Edelstahlschrauben sorgen für gleichmäßigen Druck auf einer geschlossenen Silikondichtung und garantieren zu jeder Zeit die Schutzklasse IP65. Das Leuchtmittel ist für die Wandmontage mit Optionen für hinten, oben, seitlich und für Durchverdrahtung mit 20 mm geeignet. Ø Vorgestanzte Kabeleinführungen. Denver™ Elite Wall entspricht den Anforderungen von EN60598 mit einer Reihe zusätzlicher Optionen und Accessoires.

Einsatz

Fassaden, Gebäudeumfeld, Naherholungsgebiete Fußwege, Durchgänge, Fußgängerzonen

Lichtverteilung



Gewicht und thermische Daten

Lampentyp	Gewicht (kg)	Min. Betriebstemperatur (°C)	Max. Umgebungstemperatur (°C)
LA01X	6.4	-25	40
LA02X	6.4	-25	40
LM014	6.4	-25	40
LM024	6.4	-25	40
LM034	6.4	-25	40

*Die maximale Umgebungstemperatur bezieht sich ausschließlich auf die Nutzung im Außenbereich. Für die Nutzung im Innenbereich ziehen Sie bitte 10° C von der angegebenen Temperatur ab.

Merkmale und Vorteile

Zeitgemäßes Design

- > Einzigartiges 'registriertes' trilobuläres Design verleiht einen ästhetischen Charme, der ideal moderne Architektur ergänzt und den Bereich der Denver™ Elite Produktfamilie erweitert

Hochwertige Konstruktion

- > Langlebigkeit durch Aluminium-Druckgusslegierung aus LM6-Aluminiumgehäuse und Glasoptik
- > Das Gehäuse wurde mit Funktionen für das Wärmemanagement entwickelt.
- > Entwickelt nach IP65 für vollständige Wetterfestigkeit.

Optionale Fotozelle

- > Das diskrete Design der Fotozelloption ist in das Gehäuse integriert und sorgt für saubere Ästhetik.

Flexible Installation

- > Eine Reihe verbesserter vorgestanzter Kabelpunkte ermöglicht die einfache und flexible Installation und Durchverdrahtung.

Notfalloptionen

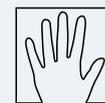
- > Erhältlich für CFL-Optionen.

Option mit niedrigem ULOR erhältlich

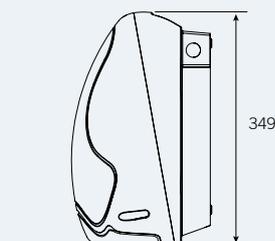
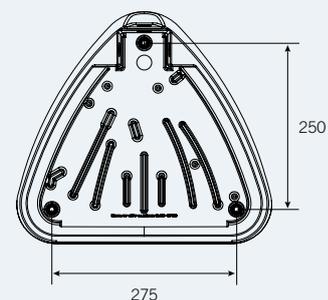
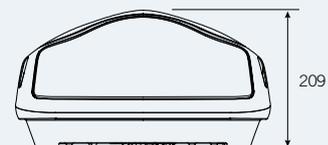
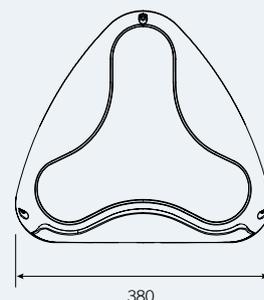
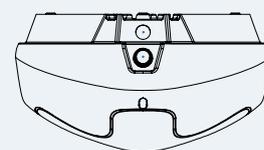
- > Die LED-Version hat circa < 3 % ULOR als Standard.
- > Eine Lichtblende oben ist erhältlich und bietet < 5 % ULOR mit der HID- oder CFL-Option.

Vandalismusgeschützt

- > Robustes Design und stabile Konstruktion schützen das Produkt vor Vandalismus.



Maße in mm



Bitte beachten: Angaben und Aussagen zu Holophane-Leuchten und Zubehör repräsentieren typische Werte. Beschreibungen, Illustrationen, Zeichnungen und Spezifikationen in Holophane-Katalogen und auf Webseiten stellen lediglich unverbindliche Angaben zu den sie betreffenden Gütern dar und sind keinesfalls als Vertragsbestandteil anzusehen. Das Unternehmen behält sich Änderungen im eigenen Ermessen und ohne Ankündigung vor.

Bestelldetails

Weitere Informationen
finden Sie unter
www.holophane.de

Code

DEW	Denver™ Elite Wall								
Code	Lampentyp (erforderlich)								
.LA013	LED-Lichtquelle produziert ca.1000 lm, nominal 3000°Farbtemperatur in K								
.LA014	LED-Lichtquelle produziert ca.1000 lm, nominal 4000°Farbtemperatur in K								
.LA023	LED-Lichtquelle produziert ca.2000 lm, nominal 3000°Farbtemperatur in K								
.LA024	LED-Lichtquelle produziert ca.2000 lm, nominal 4000°Farbtemperatur in K								
.LM014	LED-Lichtquelle produziert ca.1000 lm, nominal 4000°Farbtemperatur in K								
.LM024	LED-Lichtquelle produziert ca.2000 lm, nominal 4000°Farbtemperatur in K								
.LM034	LED-Lichtquelle produziert ca.3000 lm, nominal 4000°Farbtemperatur in K								
Code	Linse (erforderlich)								
.PGL	Prismatische Glaslinse								
.CGL	Klare Glaslinsen*								
Code	Lichtverteilung (erforderlich)								
.NR	Lang und schaml*								
.AY	Asymmetrisch**								
.SY	Symmetrisch***								
Code	Farbe (erforderlich)								
.C1	Verkehrsweiß (RAL 9016)								
.C4	Eisengrau (RAL 7011)								
.C6	Lichtgrau (RAL 7035)								
.C7	Tiefschwarz (RAL 9005)								
.C9	Weißaluminium (RAL 9006)								
.RAL****	RAL-Farbe (Kundenauswahl)								
Code	Lackierung (optional)								
.C	Erweiterte Lackierung								
Code	Fotozelle (optional)								
.T	Fotozelle (Herstelleroption)								
Code	Notbeleuchtung (optional)								
.EM3	3 Stunden im Notfall								
Code	Lichtsteuerung (optional)								
.LRD	DALI								
Beispiel	DEW	.LM024	.PGL	.NR	.C7	.C	.T	.EM3	.LRD

* Nur für .LA014/LA013 und .LA024/LA023 optionen ** Nur mit .LM014, .LM024 und .LM034 optionen *** Nur für .LM014, .LM024 und .LM034 optionen
**** Nur für 26PL4, 32PL4, 42PL4 optionen



Leuchtzubehör

Code

GL.M20 1 x M20 IP68 Stopfbuchse zur Kabeleinführung für Kabel zwischen 6 mm und 13 mm Ø

Hinweis: Bei Interesse an speziellen LED-Varianten setzen Sie sich bitte mit Holophane in Verbindung, um ein Denver™ Elite Wall LED-Datenblatt zu erhalten.



"...mit hervorragender Aufmerksamkeit für Details und Gestaltung macht das Denver™ Elite Bollard eine ausgesprochen gute Figur"
LDA-Richter



bollard

denver™ elite

Das Denver™ Elite Bollard kombiniert eine Palette von Designvariablen, die ästhetischen Charme, Qualität, Langlebigkeit und Leistung umfassen.

Das Denver™ Elite Bollard ist ein modernes, ästhetisches Design, das LEDs neben weißen Standardlichtquellen umfasst. Trotz des ansprechenden Designs stellt die prismatische optische Leistung des Bollard jedoch ein branchenführendes Angebot mit verschiedenen Verteilungen dar. Das trilobe Designprofil mit der patentierten dekorativen Lichtlinienmembran ist die konsequente Weiterentwicklung all der Dinge, die wir aus den bisherigen Bollards gelernt haben und um neue Technologien und Umweltschutzaspekte erweitert haben. Das Denver™ Elite Bollard ist ausschließlich mit elektronischer Steuerung (für niedrige Energiekosten) sowie der aktuellsten LED-Technologie erhältlich und bietet damit eine zeitgemäße und konventionelle Lichtquelle, die keine Kompromisse hinsichtlich der optischen Leistung eingeht.

Das Produkt wurde mit einer Wärmesperre entwickelt, die für eine 'Cool-Touch'-Oberfläche sorgt und sicherstellt, dass das Produkt BS EN ISO 13732-1 entspricht. Die Membran ist innerhalb des Deckels montiert und sorgt so dafür, dass der 'Cool-Touch'-Standard jederzeit eingehalten wird. Darüber hinaus ermöglicht uns die Barriere, eine einzigartige 'Lichtlinie' zu schaffen. Damit erhalten Sie ein Produkt, das ebenso sicher wie ansprechend ist.



Patent erteilt
GB1004999.7

Bestelldetails

Weitere Informationen
finden Sie unter
www.holophane.de

Code

DEB Denver™ Elite Bollard

Code Lampentyp (erforderlich)

.L014 LED-Lichtquelle produziert ca.1.000 lm, nominal 4000°Farbtemperatur in K, 70 CRI
.L024 LED-Lichtquelle produziert ca.2.000 lm, nominal 4000°Farbtemperatur in K, 70 CRI

Code Verteilung

.PAY Asymmetrische Lichtverteilung

Code Optisches Gehäuse

.SU Einseitige asymmetrische Lichtverteilung
.DO Doppelseitige bisymmetrische Lichtverteilung
.TR Dreiseitige symmetrische Lichtverteilung

Code Überkopf/Höhe

.H75 750mm High
.H100 1000 mm hoch

Code Farbe (erforderlich)

.C1 Verkehrsweiß (RAL 9016)
.C4 Eisengrau (RAL 7011)
.C6 Lichtgrau (RAL 7035)
.C7 Tiefschwarz (RAL 9005)
.C9 Weißaluminium (RAL 9006)
.RAL**** RAL-Farbe (Kundenauswahl)

Code Optionen

.C Erweiterte Lackierung
.ME1 Inklusive Notfallbatterie für drei Stunden und Inverter
.TW Durchverdrahtungsoption
.MCB Mini-Leistungsschalter

Beispiel

DEB .L014 .PAY .DO .H75 .C9 .C



Leuchtzubehör

Code

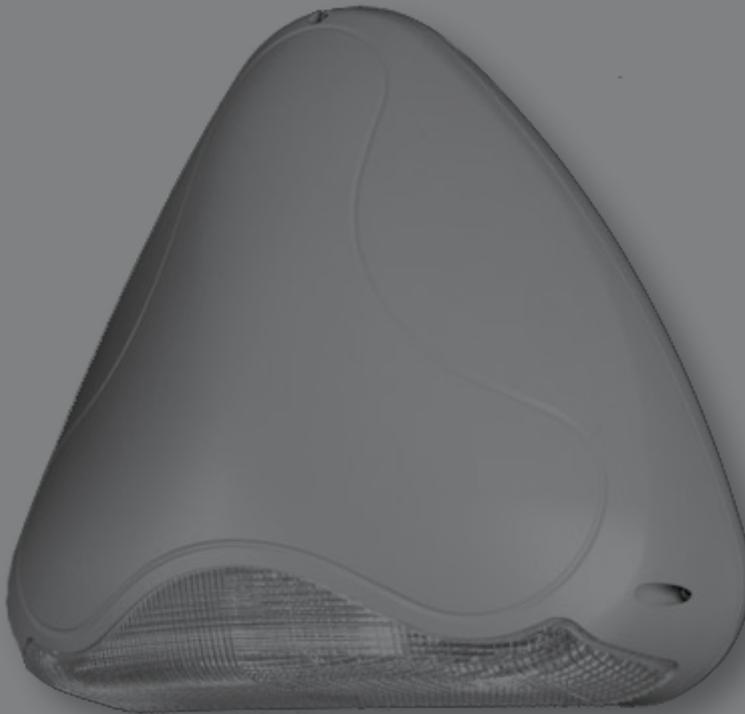
DBL.FT Set aus 3 Bolzen M10 x 100 mm für Fußflanschbefestigung

DEB.ROOT Standfuß passend für Fußflansch Denver™ Elite Bollard

DBL.VK Vandalismus-Schlüssel für Denver™ Elite Bollard

Hinweis: Bei Interesse an speziellen LED-Varianten setzen Sie sich bitte mit Holophane in Verbindung, um ein Denver™ Elite Wall LED-Datenblatt zu erhalten.

Denver™ Elite Familie



Denver™ Elite Pol



Denver™ Elite Bollard



Holophane Europe
Freiligrathstr. 34, 40479 Düsseldorf
Telefon: +49 (0) 1805 916500 Fax: +44 (0) 1805 916510
Fax international: +44 (0) 1908 363789
E-mail: info@holophane.de

www.holophane.de

