

Gigaspot-WA HL-LED WA

Diese moderne und kompakte Leuchte eignet sich besonders für die Innenbeleuchtung von allen Trinkwasserreservoirs der Wasserversorgungen von Gemeinden und Städten

Das ultimative
LICHTKRAFTWERK



Wasserreservoir der Stadt Sursee

Gigaspot-WA HL-LED, montiert auf Leuchtenhalter mittel



Dieses Produkt ist beim Schweizer Verein des Gas- und Wasserfaches SVGW unter der Nr. 1408-6301 zertifiziert.



Mitglied beim Schweizerischen Brunnenmeister-Verband SBV



Mitglied beim Schweizer Verein des Gas- und Wasserfaches SVGW



Mitglied beim Verband Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute VSA

- Stärkste und kleinste Leuchte ihrer Art mit neuester 45 Watt HL-LED Technik. Dies entspricht in der Halogen-Technik ca. 270 Watt
- Schnelle und einfache Neumontage oder Nachrüstung
- Unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten über oder unter Wasser (bis 30 Meter), 100% wasserdicht, IP 69K geprüft und wartungsfrei
- Sehr lange Leuchtdauer der HL-LED, geringer Stromverbrauch und wenig Wärmeentwicklung sowie elektronische, vollautomatische Temperaturregelung
- Einzel, als kundenspezifisches Lichterkettenset oder als Sternset in den gewünschten Kabellängen



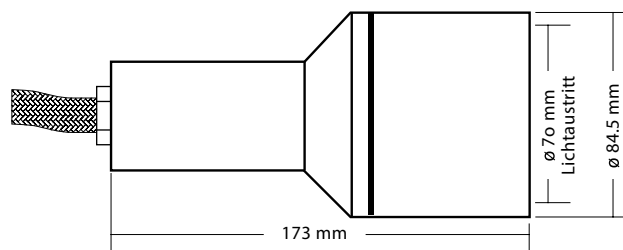
Drucktüre von Romag mit wasserseitig eingebautem Gigaspot-WA HL-LED



Gigaspot-WA HL-LED mit Kabelmontageplatte 1/2"



WA Gigaspot-WA HL-LED



Alle verwendeten Materialien dieser Leuchte, welche mit dem Trinkwasser in Kontakt stehen, entsprechen der
HYGIENE VERORDNUNG
DVGW-W270

Standardausführung

Edelstahl rostfrei V4A; Klarglas; kaltweiss 4'000 K, inkl. 60 cm Kabel und 50 cm Edelstahl Panzerschutzschlauch

Sonderausführungen

Reflektor 25° Mittelstrahler; warmweiss 2'700 K; Panzerschutzschlauch für Leuchte oder Wandkabel mit Längen über 50 cm, genau nach Kundenwunsch konfektioniert; Alle Montageplatten, die Kabelverbindungsbox sowie die Wandhalter mit Kunststoffschrauben für die Befestigung in Kunststoffplatten; Handscheinwerfer

Zubehör (siehe Preisliste)

Montageschlüssel zum Öffnen/Verschiessen der Leuchte, Wandhalterung zu Rohrschelle (Montage des Netzgerätes im Elektroschrank), Klebe- und Dichtmasse SDL, Funkfernsteuerung, Leuchten- und Verbindungskabel, Vergiess-Set für Kabelverbindungsbox, Kabelmontageplatte und Panzerschutzschlauch mit 3/4" Gewinde, Wandhalter für Panzerschutzschlauch 3/4"

Hochleistungs (HL)-LED-Technik		Art. Nr.
Gigaspot-WA 24 Volt DC Kreisstrahler, 45 Watt, 40°, 4'850 lm, kaltweiss 4'000 K, Breitstrahler		20.167201
Gigaspot-WA 24 Volt DC Kreisstrahler, 45 Watt, 60°, 4'850 lm, kaltweiss 4'000 K, Flächenstrahler		20.167202
Gigaspot-WA 24 Volt DC Quadratstrahler, 45 Watt, 60°, 4'850 lm, kaltweiss 4'000 K, Flächenstrahler		20.167203
Netzgeräte inkl. 2 m Netzkabel mit Euro-Stecker		Art. Nr.
1	Netzgerät 24 Volt DC, 80 Watt, IP 67, für max. 1 Stk. 45 Watt Ausführung	20.126202
1	Netzgerät 24 Volt DC, 185 Watt, IP 67, für max. 3 Stk. 45 Watt Ausführung	20.126203
1	Netzgerät 24 Volt DC, 320 Watt, IP 67, für max. 6 Stk. 45 Watt Ausführung	20.126204
Zubehör		Art. Nr.
2	Leuchtenhalter mittel mit Gelenk und Zahnarretierung, Edelstahl V4A	20.131062
3	Leuchtenmontageplatte M8, Edelstahl V4A	20.132010
4	Kabelmontageplatte 1/2" Gewindeanschluss, Edelstahl V4A	20.132011
5	Kabelmontageplatte 1/2" Gewindeanschluss mit Distanzrohren 30 mm, bei Aufputzmontage des Elektrorohres	20.132013
6	Kabelverbindungsbox (nur bei Umrüstungen mit bauseitigen Elektrokabel), Unterwassereinsatz, IP69K, Edelstahl V4A	20.220081
7	Kabelverbindungsbox (nur bei Umrüstungen mit bauseitigen Elektrokabel), Überwassereinsatz, IP67, Edelstahl V4A	20.220080
8	Rohrschelle 90 mm für die Wandmontage des 80 und 185 Watt Netzgerätes	20.220201
8	Rohrschelle 110 mm für die Wandmontage des 320 Watt Netzgerätes	20.220202
9	Rohrblendschutz, schräg, Edelstahl V4A (ohne Leuchte)	20.130951
10	Panzerschutzschlauch 1/2", Edelstahl V4A, in verschiedenen Längen, wenn für die Leuchte ein neuer Standort gewünscht wird	20.509030
11	Wandhalter für Panzerschutzschlauch 1/2", Edelstahl V4A	20.220220



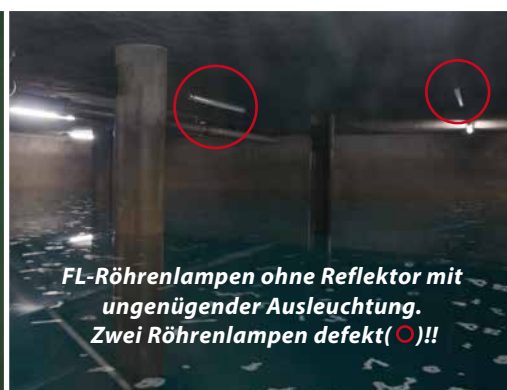
Gigaspot-WA HL-LED WA

Einbaumöglichkeiten

- Einbau an der Reservoirdecke (Beton, Kunststoffplatten wie PE, usw.), Lichtstrahl nach unten gerichtet: Zur Kontrolle von Verunreinigungen auf der Wasseroberfläche und im Trinkwasser
- Einbau an der Reservoirwand (Beton, Kunststoffplatten wie PE, usw.), Lichtstrahl an die Wand oder auf den Boden gerichtet: Zur Kontrolle von chemischen Ausblühungen und anderen Verunreinigungen
- Einbau an der Reservoirwand/-decke (Beton, Kunststoffplatten wie PE, usw.), Lichtstrahl vom Kontrollfenster auf die gegenüberliegende Wand gerichtet: Zur Kontrolle von allfälligen unerwünschten Schwebepartikeln im Trinkwasser
- Einbau in Lebensmittel tanks und vielen anderen Anwendungen in hygienisch anspruchsvollen Bereichen
- Als sehr leistungsstarker Handscheinwerfer mit 10° Spot-Reflektor für die Inspektion von aussen durch das Kontrollfenster

Vergleich zwischen der konventionellen FL-Röhrenlampe und dem Gigaspot-WA HL-LED

	FL-Röhrenlampe	Gigaspot-WA HL-LED
Gehäuse	grosses Gehäuse mit Glas oder Plexiglas	kompaktes Edelstahlgehäuse mit gehärtetem Borofloatglas
Leuchtmittel	konventionelle Standard- Fluoreszenzröhre oder LED-Röhre	modernste Hochleistungs-LED der neuesten Generation
Lichtwinkel	nicht definiert; kein Lichtstrahl	25°, 40°, 60° Kreis- oder Quadratstrahler für eine perfekte Ausleuchtung; punktgenaue Ausrichtung des Lichtstrahls und völlig blendfrei dank optionalem Blendschutz
Service	vielfach nach dem Öffnen des Gehäuses nicht mehr wasserdicht	garantierte und zuverlässige Dichtheit auch nach mehrmaligem Öffnen des Leuchtengehäuses dank der langjährig bewährten O-Ring- und Konusabdichtung
Montage	nur gerade Wand- und Deckenmontage	mit dem Leuchtenhalter kann jede gewünschte Lichtposition punktgenau eingestellt werden
Defektrisiko	gross: Undichtigkeit (nur IP67 – IP 68, Schutz gegen zeitweises/dauerndes Untertauchen); Kondenswasser; defekter Starter; defekte FL-Röhre	sehr klein: bei einem Defekt der HL-LED kann diese in ein paar Minuten ersetzt werden; 100% garantierte Wasserdichtheit bis 30 Meter der Leuchte und des Elektrokabels (IP 69 K, Schutz gegen Hochdruck-Dampfstrahlreinigung)



WA Umrüstung auf Gigaspot-WA HL-LED

Umrüstung von der bestehenden FL-Röhrentechnik auf den Gigaspot-WA HL-LED

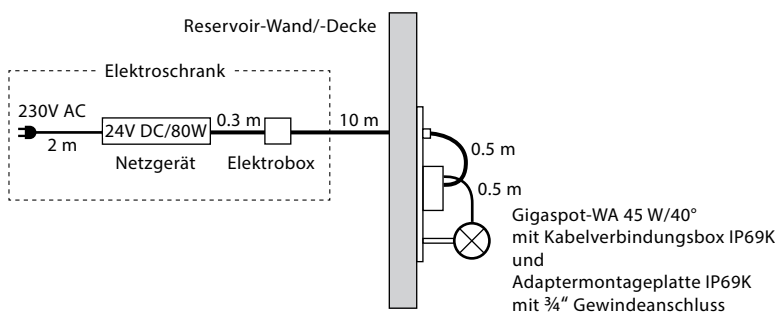
Diese Umrüstung ist sehr einfach und schnell möglich:

FL-Leuchte ausbauen, Gigaspot-WA HL-LED an der gewünschten Position an der Wand/Decke montieren, bestehendes, bauseitiges Leuchtenkabel mit der Kabelverbindungsbox verbinden, mit dem Gigaspot-WA HL-LED Leuchtenkabel und den mitgelieferten Klemmen verbinden sowie wasserdicht vergiessen, Kabelverbindungsbox an der Wand/Decke anschrauben, das **staub-Netzgerät** am anderen Ende des bestehenden, bauseitigen Elektrokabels anschliessen. Der Gigaspot-WA HL-LED ist jetzt betriebsbereit. Das bestehende, bauseitige Kabel kann auch aus dem Elektrorohr entfernt und das Original Gigaspot WA Leuchtenkabel ins Elektrorohr eingezogen werden. Bei dieser Variante wird die Kabelverbindungsbox nicht benötigt. Die max. Kabellänge bei einem Kabelquerschnitt von 1.5 mm² beträgt 30 Meter. Fragen Sie uns an bei längeren Kabeln. Wir berechnen Ihnen gerne den benötigten Kabelquerschnitt.

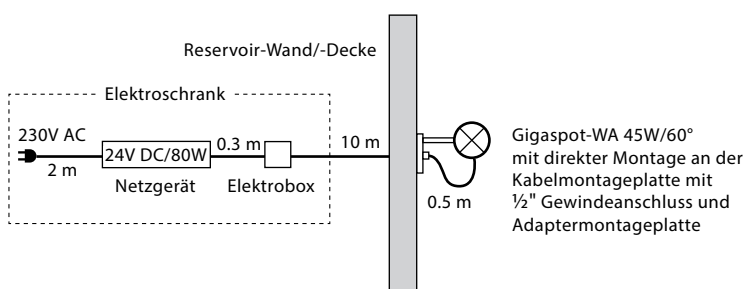
Achtung: Der 230 Volt Elektroanschluss darf nur von einem dafür zugelassenen Elektrofachmann angeschlossen werden. Für das bestehende, bauseitige Elektrokabel übernimmt die **staub designlight ag** weder Garantie noch Haftung!

Beispiele Anschlusschema:

Umrüstung für 1 Leuchte mit bauseitigem Leuchtenkabel



Neumontage für 1 Leuchte



Unsere Philosophie

Wir produzieren absolut zuverlässige Aussen- und Innenbeleuchtungen für den Über- und Unterwassereinsatz kombiniert mit modernem Design und einem sehr hohen Serviceniveau.

Unser Ziel ist die vollste Zufriedenheit von Planern, Wiederverkäufern und Endkunden. Wir wollen mit unseren innovativen Qualitätsprodukten und Weiterentwicklungen immer wieder neue Maßstäbe auf dem Markt setzen.

So erreichen wir eine langjährige Partnerschaft mit unseren Kunden, von der beide Seiten nachhaltig profitieren.



Produktion und Verwaltung

staub designlight ag

unter Sagi 6

CH-6362 Stansstad
Schweiz

Telefon +41 (0)41 619 20 30
Telefax +41 (0)41 619 20 39

info@staub-designlight.ch
www.staub-designlight.ch