

LEDiKIT® Streetlight HS

Glocken-, Bogen- bzw. Hängeleuchten sind dadurch gekennzeichnet, dass die Leuchte an ihrer Oberseite gehalten wird und sie somit ihr Licht frei von Hindernissen direkt nach unten abstrahlen kann, ohne dass ein Mast oder andere Tragwerke im Weg sind.

Das Design des LEDiKIT® Streetlight HS folgt eben dieser markanten Form und bildet im eingebauten Zustand ein formal - ästhetisch schlüssiges Erscheinungsbild.

Die hochwertige DualSoftRange (DSR) Optik gliedert sich in eine zentrale Lichtkomponente zur Beleuchtung der Fläche direkt unterhalb der Leuchte und eine perimetrale Komponente zur Ausleuchtung der Raumtiefe. Die Auskopplung des Lichts über einen großflächige, halbkugelförmigen Refraktor mit moderater Leuchtdichte limitiert die Blendwirkung auf ein komfortables Maß. Im Vergleich zum Originalzustand ergeben sich deutlich bessere Sehbedingungen.

LEDiKIT® Streetlight HS benötigt in seiner Einbausituation nur „von oben“ hinreichenden Schutz vor direkten Umwelteinflüssen. Seine Diffusorabdeckung ist gegenüber seinem Aluminiumgehäuse mit einem ausgefeilten Dicht- und Drainagesystem ausgestattet und erfüllt damit im Einbaustand die Schutzart IP54.

Damit eröffnet sich bei der Umrüstung einiger Bestandsleuchtenmodelle die Möglichkeit auf die (Wieder)verwendung der vorhandenen Abdeckung zu verzichten.

Abgestimmt auf ausgewählte Bestandsleuchtenmodelle ist LEDiKIT® Streetlight in den Baureihen HS1, HS2 und HS3 verfügbar.

DualSoftRange-Optik

Ein spezifisch entwickeltes Arrangement aus LEDs, Reflektor und Refraktorkomponenten für ein optimales Beleuchtungsergebnis. (Patent pending)

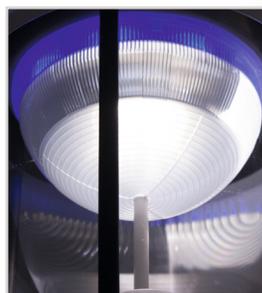
Lichttechnische Varianten



symmetrischen Versionen.



asymmetrische Versionen.



Sonderausführung mit einem dekorativen Farblichteffekt



Anwendungsbeispiele

LEDiKIT® Streetlight HS ist primär für die Umrüstung von Glocken- und Bogenleuchten vorgesehen. Es passt ebenfalls gut in ausgewählte, zylinderförmige Leuchten.



Rosenheimer mit HS1 sym
ohne Original-Abdeckung



Castor mit HS3 sym
ohne Original-Lichtoptik



Glocke mit HS1 sym
und Original-Abdeckung

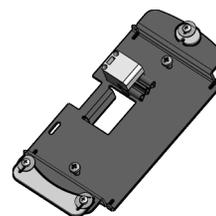
Während bei Glocken- und Bogenleuchten die Stromzufuhr vom Oberteil des Leuchtengehäuses erfolgt, ist bei Mastaufsatzleuchten diese im Unterteil angeordnet. Eine elegante Ausführungsform besteht beim LEDiKIT® Streetlight HS3 in der Stromzuführung von unten nach oben durch ein Rohr. In diesem Fall wird das LEDiKIT® mit einer 5m langen Anschlussleitung geliefert, die direkt am Kabelübergangskasten (KÜK) im Mast angeschlossen wird. Im Beispiel links kann auf das Wiedereinsetzen der alten Leuchtenabdeckung verzichtet werden, was nicht nur formal vorteilhaft ist, sondern insbesondere bei vergilbten Abdeckungen die Kosten für die Beschaffung einer Ersatzabdeckung erspart.

Montagevarianten

In eine Reihe von Leuchten (z.B. BERGMEISTER Rosenheimer,...) kann LEDiKIT® Streetlight HS1 mittels einer sehr einfachen und schnellen Einlegemontage ohne jegliches Montagezubehör eingebaut werden. Dazu wird der vorhandene Geräteträger entnommen, das LEDiKIT® an die frei werdende Gerätesteckverbindung angeschlossen, in den Schwenkrahmen eingelegt und die Leuchte wieder verschlossen. Ein spezifisch gestaltetes Silikonprofil sorgt für eine wirksame Abdichtung. Der genau Typ der meist vorhandenen Gerätesteckverbindung sollte vor der Bestellung abgeklärt werden. LEDiKIT® Streetlight HS2 ist ohne jegliches Zubehör für die Einlegemontage in Glocken- und Schirmleuchten des Herstellers Hellux (Serie 301) bzw. Vulkan vorgesehen. Mit Hilfe eines spezifischen Montageadapters, der als Zubehör angeboten wird, kann LEDiKIT® Streetlight HS1 in Glockenleuchten (Siteco kleine/große Glocke, DL®300, DL®800,..) eingebaut werden. Genauso wie LEDiKIT® Streetlight VS basiert HS auf einer modularen Plattform, die es erlaubt das Produkt flexibel und schnell an andere Leuchtengeometrien anzupassen. Weitere Adaptionen sind derzeit in der Entstehung.



Einfache Einlegemontage mit Silikonprofil-
dichtung (als Zubehör verfügbar)



Einbau mittels Montageadapter (als Zubehör verfügbar)



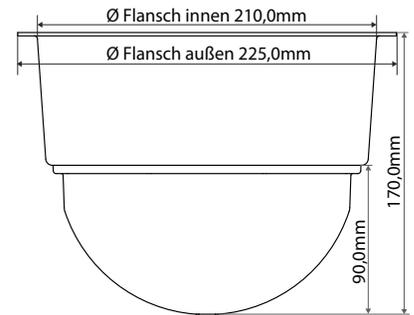


LEDiKIT® Streetlight HS1 in einer Bogenleuchte
ohne Originalabdeckung

LEDiKIT® Streetlight HS1

LED Umrüstsatz empfohlen für Bestandsleuchten bestückt mit HME80W/HSE50W bzw. HME125W/HSE70W (-> Version Professional HP) für Einlegemontage. DSR-Optik, optimiert für den Einsatz in Leuchten mit klarer Abdeckung. Auch geeignet in Kombination mit strukturierter bzw. satinierter Abdeckung, wahlweise symmetrisch (für Platzbeleuchtung) oder asymmetrisch abstrahlend (für Anliegerstrassenbeleuchtung) empfohlen für Beleuchtungsklassen S4 / S5 nach EN13201.

CRI > 80 , Betriebsspannung 180...250V/AC 50Hz oder DC, PF > 0,9, SKII, Überspannungsschutz (L - N) 6KV Surge, zul. Umgebungstemperatur -40°C...+45°C, IP54 (im eingebauten Zustand), Korrosionsschutzlackierung, 0,3m Anschlussleitung 3-polig 0,75mm² bzw. 2-polig (Basic), DM 225mm, H 170mm, m 750g, Lebensdauer 60.000h (50.000h HighPower), entwickelt und gefertigt nach EN62031, Konformität CE. Montage durch Einlegen in Leuchtenrahmen / Leuchtenabdeckung in Leuchtenmodelle: BERGMEISTER - Leuchten: „Rosenhein“, „Markt Schwaben“, LEHNER WERKMETALL: „Castor 235 Pendelleuchte“.... Mit Montageadapter (als Zubehör): SITECO/SIEMENS „Kleine Glocke“, „Große Glocke“, „DL®300“, „DL®800“ .. Adaptionen auf weitere Leuchtenmodelle auf Anfrage.



DSR-Optik, stehende oder hängende Position, symmetrisch abstrahlend

Für Leuchten mit klarer oder leicht strukturierter Abdeckung. Empfohlen für Platzbeleuchtung.

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel
Basic	26W	2,2klm	warmweiss	120.100W
Basic	26W	2,3klm	neutralweiss	120.100N
Professional	23...30W	1,8klm const.	warmweiss	120.101W
Professional	23...30W	1,9klm const.	neutralweiss	120.101N
Professional HP	38...46W	3,9klm const.	warmweiss	120.102W
Professional HP	38...46W	4,1klm const.	neutralweiss	120.102N
Professional BC	23...30W	1,8klm const.	candle/cool	120.103B
Premium BC	23...30W	1,6klm const.	comfort/cool	120.104V



DSR-Optik, stehende oder hängende Position, asymmetrisch abstrahlend

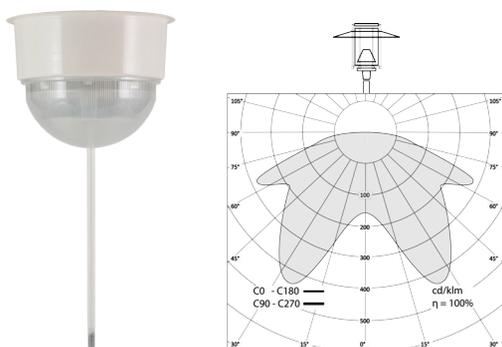
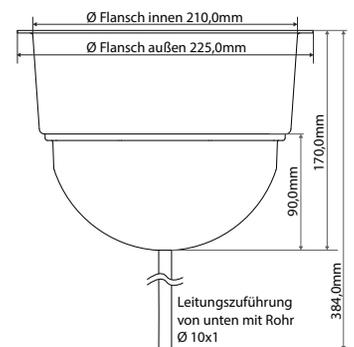
Für Leuchten mit klarer oder leicht strukturierter Abdeckung. Empfohlen für Anliegerstrassenbeleuchtung.

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel
Basic	15W	1,2klm	warmweiss	120.110W
Basic	15W	1,3klm	neutralweiss	120.110N
Professional	14...21W	1,0klm const.	warmweiss	120.111W
Professional	14...21W	1,1klm const.	neutralweiss	120.111N
Professional HP	23...30W	2,3klm const.	warmweiss	120.112W
Professional HP	23...30W	2,5klm const.	neutralweiss	120.112N
Professional BC	14...21W	1,0klm const.	candle/cool	120.113B
Premium BC	14...21W	0,8klm const.	comfort/cool	120.114V

LEDiKIT® Streetlight HS2

LED Umrüstsatz empfohlen für Bestandsleuchten bestückt mit HME80W/HSE50W bzw. HME125W/HSE70W (-> Version Professional HP) für Einlegemontage. DSR -Optik, optimiert für den Einsatz in Leuchten mit klarer Abdeckung. Auch geeignet in Kombination mit strukturierter bzw. satinierter Abdeckung, wahlweise symmetrisch (für Platzbeleuchtung) oder asymmetrisch abstrahlend (für Anliegerstrassenbeleuchtung) empfohlen für Beleuchtungsklassen S4 / S5 nach EN13201.

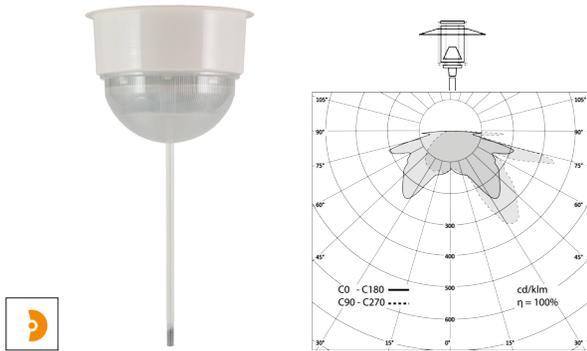
CRI > 80 , Betriebsspannung 180...250V/AC 50Hz oder DC, PF > 0,9, SKII, Überspannungsschutz (L - N) 6KV Surge, zul. Umgebungstemperatur -40°C...+45°C, IP54 (im eingebauten Zustand), Korrosionsschutzlackierung, DM 225mm, H 170mm, m 750g, Lebensdauer 60.000h (50.000h HighPower), entwickelt und gefertigt nach EN62031, Konformität CE. Mit Leitungszuführungsrohr, lackiert weiss, 400mm, 5m Anschlussleitung 3-polig 0,75mm² bzw. 2-polig (Basic). Montage durch Einlegen in Leuchtenrahmen / Leuchtenabdeckung in Leuchtenmodelle: LEHNER WERKMETALL: „Castor 235 Aufsatzleuchte“ Adaptionen auf weitere Leuchtenmodelle auf Anfrage.



DSR-Optik, stehende oder hängende Position, symmetrisch abstrahlend

Für Leuchten mit klarer oder leicht strukturierter Abdeckung. Empfohlen für Platzbeleuchtung.

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel
Basic	26W	2,2klm	warmweiss	121.100W
Basic	26W	2,3klm	neutralweiss	121.100N
Professional	23...30W	1,8klm const.	warmweiss	121.101W
Professional	23...30W	1,9klm const.	neutralweiss	121.101N
Professional HP	38...46W	3,9klm const.	warmweiss	121.102W
Professional HP	38...46W	4,1klm const.	neutralweiss	121.102N
Professional BC	23...30W	1,8klm const.	candle/cool	121.103B
Premium BC	23...30W	1,6klm const.	comfort/cool	121.104V

**DSR-Optik, stehende oder hängende Position, asymmetrisch abstrahlend**

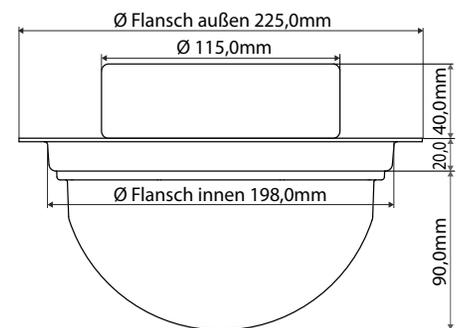
Für Leuchten mit klarer oder leicht strukturierter Abdeckung. Empfohlen für Anliegerstrassenbeleuchtung.

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel
Basic	15W	1,2klm	warmweiss	121.110W
Basic	15W	1,3klm	neutralweiss	121.110N
Professional	14...21W	1,0klm const.	warmweiss	121.111W
Professional	14...21W	1,1klm const.	neutralweiss	121.111N
Professional HP	23...30W	2,3klm const.	warmweiss	121.112W
Professional HP	23...30W	2,5klm const.	neutralweiss	121.112N
Professional BC	14...21W	1,0klm const.	candle/cool	121.113B
Premium BC	14...21W	0,8klm const.	comfort/cool	121.114V

LEDiKIT® Streetlight HS3

LED Umrüstsatz empfohlen für Bestandsleuchten bestückt mit HME80W/HSE50W bzw. HME125W/HSE70W (-> Version Professional HP) für Einlegemontage mit flachem Flansch (20mm). DSR -Optik, optimiert für den Einsatz in Leuchten mit klarer Abdeckung. Auch geeignet in Kombination mit strukturierter bzw. satiniertes Abdeckung, wahlweise symmetrisch (für Platzbeleuchtung) oder asymmetrisch abstrahlend (für Anliegerstrassenbeleuchtung) empfohlen für Beleuchtungsklassen S4 / S5 nach EN13201.

CRI > 80 , Betriebsspannung 180...250V/AC 50Hz oder DC, PF > 0,9, SKII, Überspannungsschutz (L - N) 6kV Surge, zul. Umgebungstemperatur -40°C...+45°C, IP54 (im eingebauten Zustand), Korrosionsschutzlackierung, 0,3m Anschlussleitung 3-polig 0,75mm² bzw. 2-polig (Basic), DM 225mm, H 150mm, m 750g, Lebensdauer 60.000h (50.000h HighPower), entwickelt und gefertigt nach EN62031, Konformität CE. Montage durch Einlegen in Leuchtenrahmen / Leuchtenabdeckung in Leuchtenmodelle: HELLUX Glocke Serie O301". Adaptionen auf weitere Leuchtenmodelle auf Anfrage.

**DSR-Optik, stehende oder hängende Position, symmetrisch abstrahlend**

Für Leuchten mit klarer oder leicht strukturierter Abdeckung. Empfohlen für Platzbeleuchtung.

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel
Basic	26W	2,2klm	warmweiss	122.100W
Basic	26W	2,3klm	neutralweiss	122.100N
Professional	23...30W	1,8klm const.	warmweiss	122.101W
Professional	23...30W	1,9klm const.	neutralweiss	122.101N
Professional HP	38...46W	3,9klm const.	warmweiss	122.102W
Professional HP	38...46W	4,1klm const.	neutralweiss	122.102N
Professional BC	23...30W	1,8klm const.	candle/cool	122.103B
Premium BC	23...30W	1,6klm const.	comfort/cool	122.104V

**DSR-Optik, stehende oder hängende Position, asymmetrisch abstrahlend**

Für Leuchten mit klarer oder leicht strukturierter Abdeckung. Empfohlen für Anliegerstrassenbeleuchtung.

Ausstattung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel
Basic	15W	1,2klm	warmweiss	122.110W
Basic	15W	1,3klm	neutralweiss	122.110N
Professional	14...21W	1,0klm const.	warmweiss	122.111W
Professional	14...21W	1,1klm const.	neutralweiss	122.111N
Professional HP	23...30W	2,3klm const.	warmweiss	122.112W
Professional HP	23...30W	2,5klm const.	neutralweiss	122.112N
Professional BC	14...21W	1,0klm const.	candle/cool	122.113B
Premium BC	14...21W	0,8klm const.	comfort/cool	122.114V

Montagezubehör für LEDiKIT® Streetlight HS

Montageadapter für HS1 für Siteco Glocke, DL®300, Haltebügel aus Stahlblech verzinkt, mit Schraubbefestigung, Konformität CE

Abmessungen [mm]	Masse [kg]	Artikel
B 250, L 250, H 20	0,27	120.901

Dichtung für HS1 (Einlegemontage ohne Originalabdeckung) aus Silikon, Konformität CE

Abmessungen [mm]	Masse [kg]	Artikel
DM 230 H 17	0,1	120.902