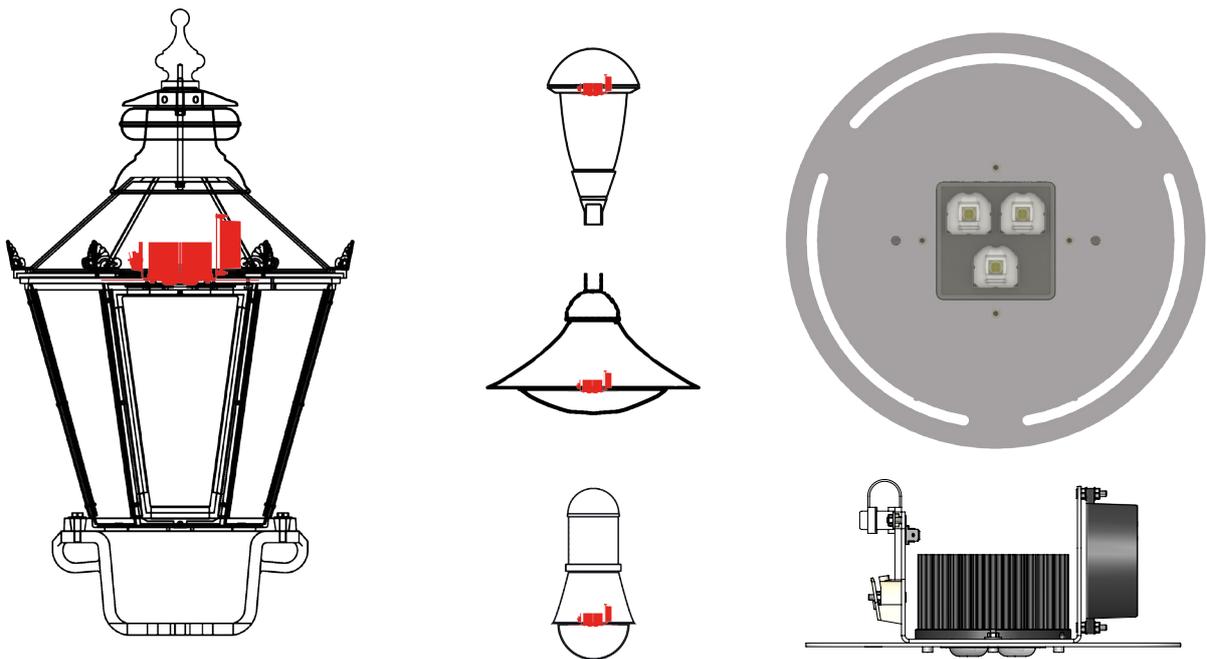


# NewNight® 3LENS PIN-Modul Umrüstsatz

BRAUN LIGHTING SOLUTIONS street light

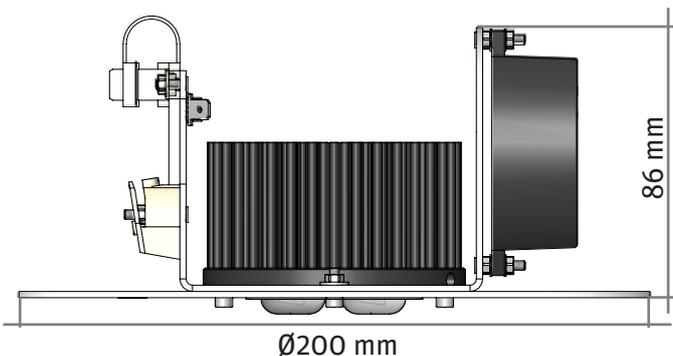


Die NewNight® 3LENS PIN-Modul Einbausatz Serie zur universellen Umrüstung/Modernisierung von konventionell betriebenen Bestandsbeleuchtungsanlagen auf moderne LED-Lichttechnik, in Kombination mit Schalt- und Steuerungstechnik. Optimiert für die Beleuchtung von Altstadt Leuchten, Hängeleuchten, Glocken- und Schirmleuchten sowie Mastaufsatz- und Mastansatzleuchten mit einer empfohlenen Lichtpunkthöhe bis zu 6m.

Der drehbare 3LENS PIN-Modul Einbausatz indet seine Anwendungsbereiche vorzugsweise in der Quartiers-Beleuchtung aber auch in Anlieger-/Neben- und verkehrsberuhigten Straßen, historischen Stadtkernen, Fußgängerzonen sowie Park- und Grünanlagen.

# NewNight® 3LENS PIN-Modul LS12 Umrüstsatz

BRAUN LIGHTING SOLUTIONS / street application



- Anschlussfertiger und montagefreundlicher LED Einbausatz auf pulverbeschichtetem Aluminium Geräteträger
- Ausführung Schutzklasse I (optional Schutzklasse II)
- Höchste Effizienz aller Systemkomponenten
- LED-RAUM: IP68
- LED-Treiber: IP66 / ENEC
- Zulässige Betriebsspannung: 100-240VAC, 50/60Hz
- UV-resistente Hochleistungslinsen aus PMMA
- Vibrationsunempfindlich
- Umgebungstemperatur -30°C bis 60°C
- Überspannungsschutz bis 4kv
- Optional: Überspannungsschutz bis 10kv Serial od. Parallel

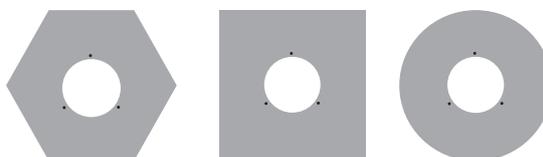
## Montageart:

Der NewNight® 3LENS PIN-Modul Einbausatz wird mittels einer leuchtenspezifischen Montageplatte auf vormontierten Einpress-bolzen (120° Teilung) in die umzurüstende Leuchte montiert. Diese Montageplatte wird der Leuchtengeometrie und/oder der zu erzielenden Einbausituation angepasst. Durch den drehbaren Geräteträger des NewNight® 3LENS PIN-Modul Einbausatzes in Kombination mit einer Sekundäroptik aus der Serie ME, kann nunmehr das erzeugte Licht „gerichtet“ transportiert werden. Die Dark Sky Richtlinie wird mit diesem LED Einbausatz/Umrüstsatz erfüllt. Es steht eine Vielzahl von symmetrischen und asymmetrischen Lichtverteilungsmöglichkeiten zur Auswahl.

Leuchtenspezifische Montageplatten aus Aluminium  
Oberflächenvarianten:

- Natur-roh
- lackiert nach RAL
- pulverbeschichtet nach RAL

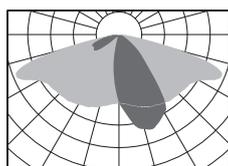
(Optionales Zubehör)



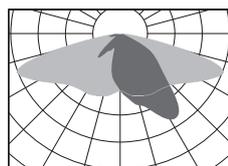
LS12 ME 600



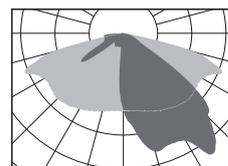
LS12 ME 601



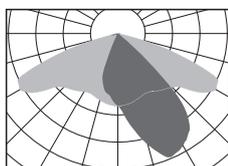
LS12 ME 610



LS12 ME 612



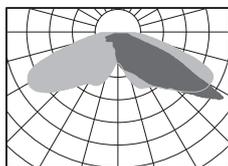
LS12 ME 616



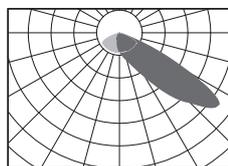
LS12 ME 618



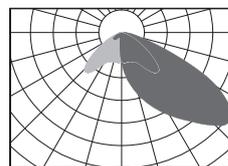
LS12 ME 624



LS12 ME 630



LS12 ME 640



LS12 ME 641

Moduldaten	ON/OFF	Basic	Light	Light50	DALI
Systemleistung bei 450mA	19W	3,5-19W	3,5-19W	10W/19W	3,5-19W
Systemleistung bei 700mA	30W	5-30W	5-30W	15W/30W	5-30W
Lichtfarbe	2700K	3000K	3500K	4000K	5000K
Modullichtstrom bei 450mA	1233lm	1523lm	1585lm	1632lm	1710lm
Modullichtstrom bei 700mA	1918lm	2369lm	2450lm	2538lm	2790lm
Regulierungsmöglichkeit(en) der Leistung					
einstellbare Leistung(en)		•	•		•
über 10 stufigen Codierschalter möglich		•	•		
ThermoProtect System (optional)	(•)	(•)	(•)	(•)	(•)
Dimmfunktion					
Dimmung erfolgt manuell über 10stufigen Codierschalter			•		
Halbnachtschaltung über Steuerspannung 230V			•	•	
Leistungsreduzierung zur Absenkung des Lichtstroms um 50%				•	
0-10 V / 1-10 V Schnittstelle	•				
DALI					•

Zur Einhaltung der Datenblattangaben ist die Temperatur am Tc-Punkt von <75°C einzuhalten. Das Modul benötigt keine Glasabdeckung.

Die Firma Braun Lighting Solutions e. K. ist ein Teil der Exportinitiative 'Energie Effizienz - made in Germany' - initiiert vom Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie. \*Aufgrund der komplexen Kombinationsmöglichkeiten unterschiedlicher Netzteile und LED-Modulen stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter sowie der Leistungsparameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen sowie Abbildungen sind nicht Bestandteil eines Angebots oder Vertrags. Die Produktparameter können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen. Fertigung nach DIN EN-, VDE-Vorschriften, das Produkt entspricht den EMV-Vorschriften.

BRAUN LIGHTING SOLUTIONS e.K.  
Nunsdorfer Ring 2-10  
12277 Berlin  
Germany

www.braun.ighting  
info@braun-lighting.com  
+49 (0)30 700 77 63-100  
+49 (0)30 700 77 63-101

