

led series

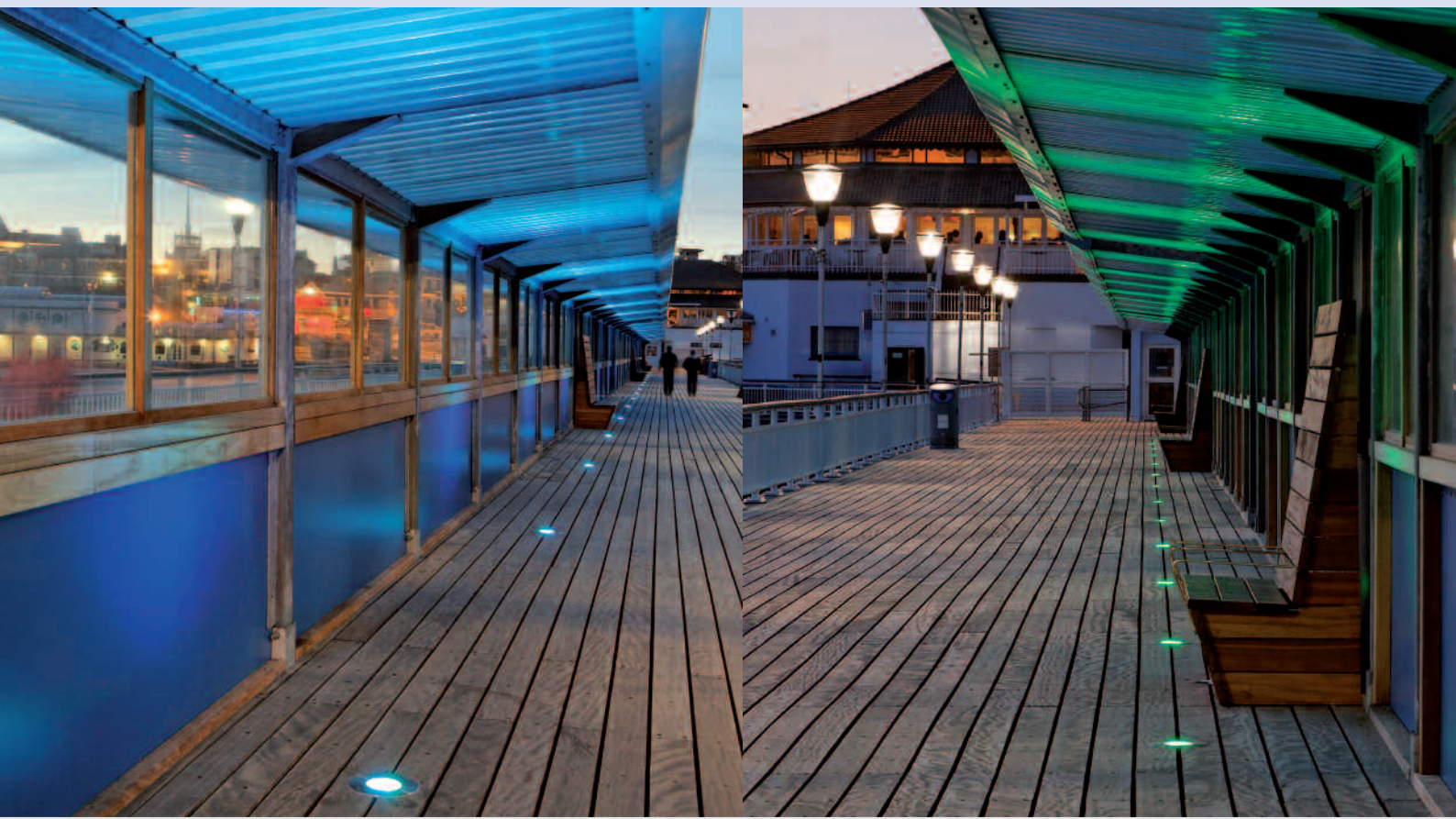
Einsatzmöglichkeiten

- Architektonische Merkmale
- Orientierungsbeleuchtung für Fußgänger
- Landschaftsbeleuchtung

Alle Produkte von Holophane der Serie LED wurden gemäß den Richtlinien des Luxeon Lighting Network hergestellt.



Die Lichtsysteme der Serie LED von Holophane verwenden die Hochleistungs-LEDs Luxeon von Lumileds, welche herkömmlichen 5 mm LEDs deutlich überlegen sind: sie bieten unter anderem eine höhere Lichtausbeute und geringeren Lichtstromabfall. Die Leuchten sind in einem Gehäuse aus Aluminiumguss mit einer runden oder quadratischen Wartungsklappe aus Edelstahl eingefasst. Diese revolutionären LEDs sind in sechs Farben - warmweiß, kühlweiß, blau, grün, rot und gelb - sowie mit Acryllinsen für verschiedene Strahlwinkel erhältlich. Durch die geringe Linsentemperatur sind sie für öffentliche Bereiche geeignet, wo die Möglichkeit eines Hautkontakts besteht. Sie sind für Wand- oder Bodeneinbau sowie zur Montage auf Bügeln erhältlich und eignen sich hervorragend zur Bereicherung zahlreicher architektonischer Bereiche.



Technische Beschreibung

Serie LED

Die Leuchte besteht aus einem Gehäuse aus LM24 Aluminiumdruckguss (Schiffsbauqualität) mit einem runden oder quadratischen Abschlussrahmen aus rostfreiem Stahl 304. Das Gehäuse hält drei, sechs, neun oder zwölf 1,2 W Luxeon Hochleistungs-LEDs in den Farben warmweiß, kühlweiß, blau, grün, rot oder gelb, mit denen ein Lichtstrahl von 6°, 25° oder 45° erreicht werden kann (durch Fokussierlinse aus Acryl). Die runde Linse besteht aus klarem Glas oder gehärtetem Milchglas. Eine vandalismussichere Ausführung mit 10 mm dicker Glasscheibe ist ebenfalls erhältlich. Die Leuchte ist für Boden - oder Wandeinbau sowie Oberflächenmontage mittels Bügel geeignet. Sie besitzen ein Tragvermögen von 1500 kg, entspricht EN60598 und ist abgedichtet gemäß Schutzart IP68.

Lichtverteilungen

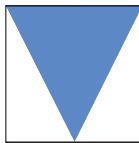
6° Strahl



25° Strahl



45° Strahl



Photometrische Daten sind erhältlich unter www.holophane.de

Hinweis: Alle angegebenen Lichtstrahl-Winkel sind Halbstreuwinkel.

Gewichte und thermische Daten

Leuchtentyp	Gewicht (kg)	Minimale Betriebstemperatur (°C)	Maximale Umgebungstemperatur (°C)
LED3	1.5	-20	30
LED6, LED9, LED12	3.4	-20	30

Hinweis: Die Angaben für maximale Umgebungstemperatur gelten lediglich für den Einsatz in Außenbereichen. Für den Einsatz in Innenräumen sind 10 °C vom angegebenen Temperaturwert abzuziehen.

LED3

LED6, LED9, LED12

Bügelmontage

*LED3
**LED9 / LED12

LED.GRS, LED.WRS


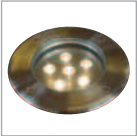


*LED.3GRS / LED.3WRGS
**LED6912.GRS / LED6912.WRS



Bestellinformationen : Leuchte



Code

LED	LED Hochleistungs-LED Aufwärtsfluter / Flutlicht					
	Code	Lichtquelle				
	.3WH	3 x 1.2W Luxeon Hochleistungs-LEDs kühlweiß (5000 K)				
	.3WWH	3 x 1.2W Luxeon Hochleistungs-LEDs warmweiß (3200 K)				
	.3BL	3 x 1.2W Luxeon Hochleistungs-LEDs blau				
	.3RD	3 x 1.2W Luxeon Hochleistungs-LEDs rot				
	.3GR	3 x 1.2W Luxeon Hochleistungs-LEDs grün				
	.3AM	3 x 1.2W Luxeon Hochleistungs-LEDs gelb				
	.6WH	6 x 1.2W Luxeon Hochleistungs-LEDs gelb				
	.6WWH	6 x 1.2W Luxeon Hochleistungs-LEDs kühlweiß (5000 K)				
	.6BL	6 x 1.2W Luxeon Hochleistungs-LEDs blau				
	.6RD	6 x 1.2W Luxeon Hochleistungs-LEDs rot				
	.6GR	6 x 1.2W Luxeon Hochleistungs-LEDs grün				
	.6AM	6 x 1.2W Luxeon Hochleistungs-LEDs gelb				
	.9WH	9 x 1.2W Luxeon Hochleistungs-LEDs kühlweiß (5000 K)				
	.9WWH	9 x 1.2W Luxeon Hochleistungs-LEDs warmweiß (3200 K)				
	.9BL	9 x 1.2W Luxeon Hochleistungs-LEDs blau				
	.9RD	9 x 1.2W Luxeon Hochleistungs-LEDs rot				
	.9GR	9 x 1.2W Luxeon Hochleistungs-LEDs grün				
	.9AM	9 x 1.2W Luxeon Hochleistungs-LEDs gelb				
	.12WH	12 x 1.2W Luxeon Hochleistungs-LEDs kühlweiß (5000 K)				
	.12WWH	12 x 1.2W Luxeon Hochleistungs-LEDs warmweiß (3200 K)				
	.12BL	12 x 1.2W Luxeon Hochleistungs-LEDs blau				
	.12RD	12 x 1.2W Luxeon Hochleistungs-LEDs rot				
	.12GR	12 x 1.2W Luxeon Hochleistungs-LEDs grün				
	.12AM	12 x 1.2W Luxeon Hochleistungs-LEDs gelb				
		Code	Strahlwinkel			
		.06D	6 Acryllinse mit 6 Grad Strahlwinkel**			
		.25D	25 Acryllinse mit 6 Grad Strahlwinkel**			
		.45D	Acryllinse mit 45 Grad Strahlwinkel			
		Code	Abschlussrahmen			
		.RD	Runder Abschlussrahmen, rostfreier Stahl			
		.SD	Quadratischer Abschlussrahmen, rostfreier Stahl			
		Code	Linse			
		.VGC	Vandalismussicheres Glas, klar			
		.VGF	Vandalismussicheres Milchglas***			
		Code	Optionen			
		.GSS	Montagebügel aus rostfreiem Stahl*			
		.TW	Option für Durchverdrahtung			
Beispiel	LED	.3WH	.25D	.RD	.VGC	.GSS

* Zur Oberflächenmontage (keine Bodeneinbaumanschette erforderlich).

** Nicht erhältlich mit Milchglas (.VGF).

*** Nur mit 45°-Optik erhältlich (45D).

Leuchtenzubehör

Zur Installation vor Ort durch Drittanbieter bitte separat bestellen

Code Bodeneinbaumanschette aus Aluminium

LED.3GRS	Für 3 x 1,2 W LED-Leuchte zum Bodeneinbau*
LED.6912GRS	Für 6, 9 oder 12 x 1,2 W LED-Leuchte zum Bodeneinbau*

Code Bodeneinbaumanschette aus Aluminium

LED.3WRS	Für 3 x 1,2 W LED-Leuchte zum Bodeneinbau*
LED.6912WRS	Für 6, 9 oder 12 x 1,2 W LED-Leuchte zum Bodeneinbau*
LED.ILC	Verdrahtungssteckverbinder

*Holophane empfiehlt die Verwendung einer Einbaumanschette für alle eingebauten Anwendungen. Die Aluminiummanschette verbessert die Wärmeableitung von der Leuchte in das umgebende Bodenmaterial, wodurch die Betriebseigenschaften der LEDs verbessert werden.



LED.3GRS -
Bodeneinbaumanschette
aus Aluminium



LED.6912GRS -
Bodeneinbaumanschette
aus Aluminium



LED.WRS -
Wandeinbaumanschette
aus Aluminiumguss



LED.ILC -
Verdrahtungssteckverbinder