

Handlauf OHR 1 und OHR 2



powered by **Elements**

IL
InstaLighting

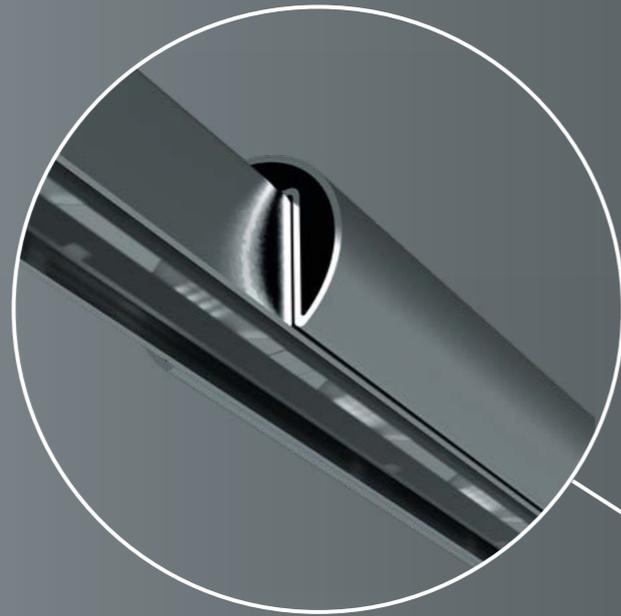


Die Handlauf-Lichtlösung OHR erhöht nicht nur Sicherheit und Orientierung an öffentlichen Orten – sie ist auch ein architektonisch vielseitiges Gestaltungsmittel. Durch den flexiblen Einsatz von Lichtfarben lassen sich Akzent- und Flächenlicht auf die Umgebung abstimmen, wobei die Leuchte selbst unsichtbar im Handlauf verschwindet. Das standardisierte Profil aus besonders langlebigem V4A-Edelstahl lässt sich mühelos in alle marktüblichen Handlaufsysteme integrieren – unabhängig von Materialien und Abmessungen.

Die neue Lichtplattform Elements garantiert dabei höchste Lichtqualität und Blendungsfreiheit. Durch ein einfaches Stecksystem lassen sich auch lange Strecken mit nur einer Stromspeisung versorgen.

Elements – Modularer Lichtbaukasten

Shape your Light



IP67
IP69
IP69+

Höchster Schutz durch Verguss

Der Verguss der LED-Elemente sorgt für eine höhere Lebensdauer, verbesserte Lichtqualität, Schutz vor Vandalismus und gegen äußere Einflüsse wie Feuchtigkeit und Hitze.



Mikro-Reflektoren

Maximale Lichtkontrolle auf kleinstem Raum bringt das Licht genau dorthin, wo es hin soll.



Einfache Montage

durch Steckverbindungen (IP67) und Durchverdrahtung



Passend für Modelle aller Hersteller

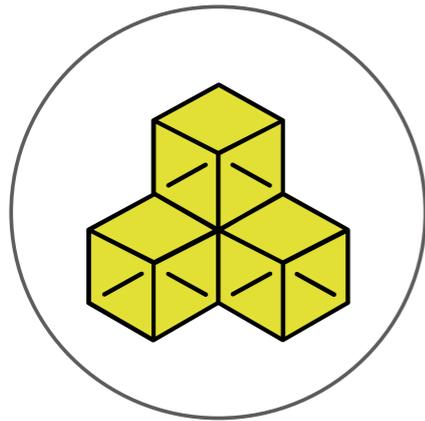
Die Standard-Nut erlaubt den Einbau der OHR Handlaufleuchte in Modelle aller Hersteller und unterschiedlicher Materialien



Schutz vor Korrosion

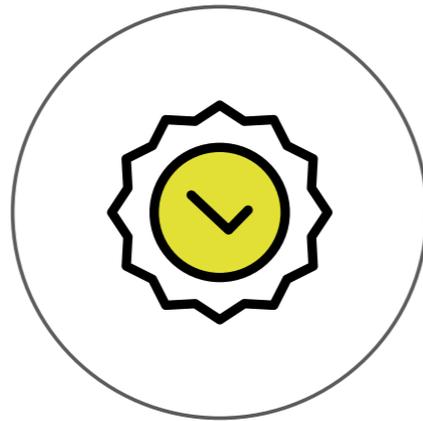
Durch die Verwendung von V4A-Edelstahl ist die OHR vor Korrosion und Umwelteinflüssen geschützt.

Elements ist die modulare Technologie-Plattform von InstaLighting für maximale Ansprüche an Lichtqualität und Flexibilität in der Planung. Aus einem Baukasten von Optiken, Leuchtmitteln und Elektronik lassen sich qualitativ hochwertige Lichtwerkzeuge für jede erdenkliche Anwendung konfigurieren.



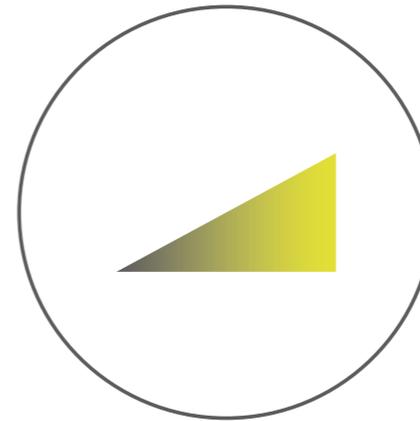
Modulares Baukastensystem

Frei kombinierbares System von Lichtverteilungen, Lichtfarben und Steuerungsmodulen



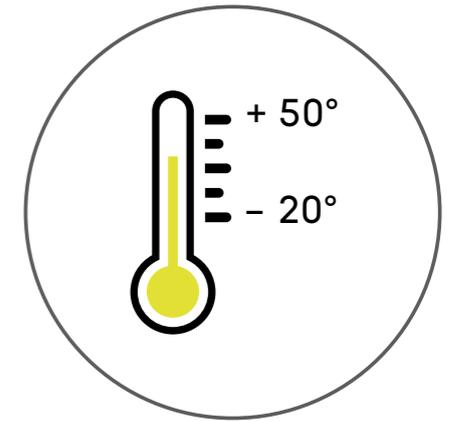
Maximale und einheitliche Lichtqualität

Gleichbleibende Lichtqualität über das gesamte Portfolio für alle Optiken, Leistungsklassen und Lichtfarben.



Flimmerfreies Dimmen

über das gesamte Spektrum von 1 bis 100%



Stabiles Temperaturmanagement

für Umgebungstemperaturen von -20° bis +50°C

Optiken und Lichtwirkung

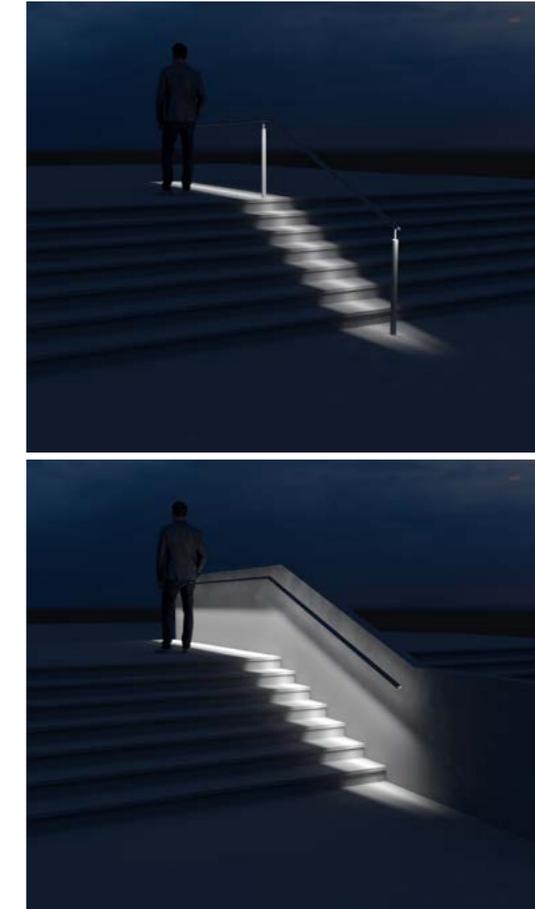
OHR2
A1 NEU



OHR2
A2 NEU



OHR2
NAR NEU



 Lichtverteilung	Asymmetrisch (Reflektoroptik)	Asymmetrisch (Reflektoroptik)	Symmetrisch (Reflektoroptik)
 Lauffläche	Hohe Gleichmäßigkeit auf der Lauffläche für maximale Sicherheit durch brillantes gerichtetes Licht	Hohe Gleichmäßigkeit auf der Lauffläche für maximale Sicherheit durch brillantes gerichtetes Licht	Betonung des Handlaufs durch brillantes gerichtetes Licht
 Wandfläche	Die Wandfläche bleibt nahezu unbeleuchtet, da die Reflektoren Licht nur auf die Verkehrsfläche richten.	Die Wandfläche bleibt nahezu unbeleuchtet, da die Reflektoren Licht nur auf die Verkehrsfläche richten.	Setzt einen feinen Akzent durch einen gekonnten Kontrast.
 Entblendung			
 Spannung	SELV	SELV	SELV
Einbaumaße/Nut	 27 mm	 27 mm	 27 mm
Lichtqualität	Powered by Elements  Modularer Elements-Lichtbaukasten Maximale Lichtkontrolle durch Mikroreflektoren Flimmerfreies Dimmen Stabiles Temperaturmanagement	Powered by Elements  Modularer Elements-Lichtbaukasten Maximale Lichtkontrolle durch Mikroreflektoren Flimmerfreies Dimmen Stabiles Temperaturmanagement	Powered by Elements  Modularer Elements-Lichtbaukasten Maximale Lichtkontrolle durch Mikroreflektoren Flimmerfreies Dimmen Stabiles Temperaturmanagement

Optiken und Lichtwirkung

OHR1 SYM NEU



OHR1 ASYM



 Lichtverteilung	Symmetrisch	Asymmetrisch
 Lauffläche	Hohe Gleichmäßigkeit auf der Lauffläche durch ein weiches Lichtbild	Hohe Gleichmäßigkeit auf der Lauffläche durch ein weiches Lichtbild
 Wandfläche	Leichte, gleichmäßige Aufhellung ohne Betonung der Materialstruktur	Mittlere, gleichmäßige Aufhellung ohne Betonung der Materialstruktur
 Entblendung		
 Spannung	SELV / 230V	230V
Einbaumaße/Nut	 27 mm  24 mm	 27 mm  24 mm
Lichtqualität	Powered by Elements  Modularer Elements-Lichtbaukasten Flimmerfreies Dimmen Stabiles Temperaturmanagement	Flimmerfreies Dimmen Stabiles Temperaturmanagement

Varianten



Lichteinsatz OHR2

Direktes Licht in unterschiedlichen Abstrahlwinkeln (Reflektoroptik)
(symmetrisch, asymmetrisch)

PU-Verguss klar

Schutzklasse IP67, IP69, IP69+



Lichteinsatz OHR1 4020

Direktes Licht in unterschiedlichen Abstrahlwinkeln
(symmetrisch, asymmetrisch)

PU-Verguss klar

Schutzklasse IP 67, IP69, IP69+



Lichteinsatz OHR1 4020

Diffuses Licht mit lambertscher Abstrahlcharakteristik
ohne sichtbare LED-Punkte

PU-Verguss diffus

Schutzklasse IP 67, IP69, IP69+

Zubehör



Nutverschlussprofil

Das Nutverschlussprofil dient zum formschlüssigen verschließen
der Profilnut und zum Schutz der elektrischen Leitungen in den
Bereichen, wo sich kein LED-Einsatz befindet.

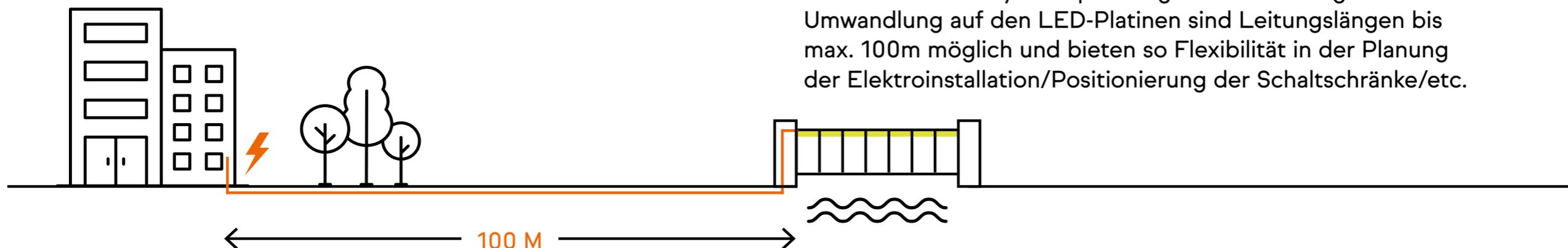
Zertifizierung



Produkte für Deutsche Bahn und Infrastruktur

InstaLighting verfügt als zertifizierter Lieferant der Deutschen Bahn über ein besonderes Know-How bei der Entwicklung von Lichtlösungen für Verkehrsinfrastruktur. Der Handlauf OHR 1 genügt diesen höchsten Ansprüchen an Sicherheit, Einfachheit in der Wartung und Robustheit

Verkabelung



Komplettlösungen inkl. Handlauf



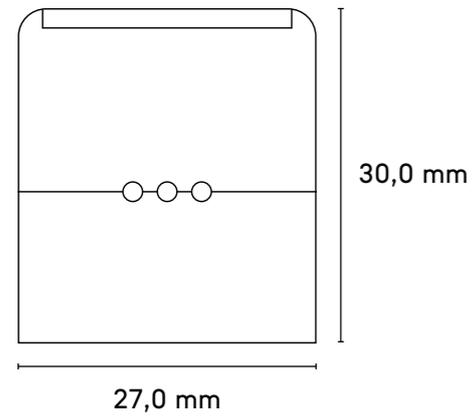
Gerne bieten wir Ihnen auch eine Komplettlösung inklusive Handlauf für Ihr Projekt an.

Mit unserem frei konfigurierbaren Handlauf-Baukasten lassen sich einfach und schnell beleuchtete Handläufe für alle erdenklichen Materialien, Abmessungen und architektonischen Situationen zusammenstellen. Sprechen Sie uns an, oder laden Sie unseren Handlaufkatalog hier herunter:

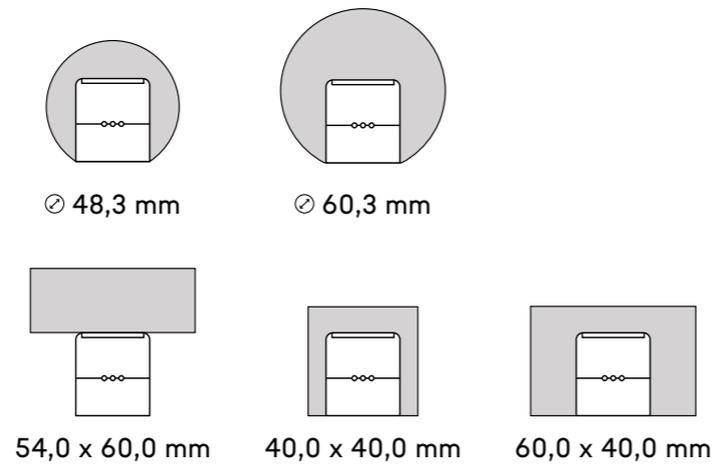
www.instalighting.de/downloads/brochures/handlaufkatalog.pdf

Varianten und Abmessungen (mm)

Lichteinsatz/Querschnitte

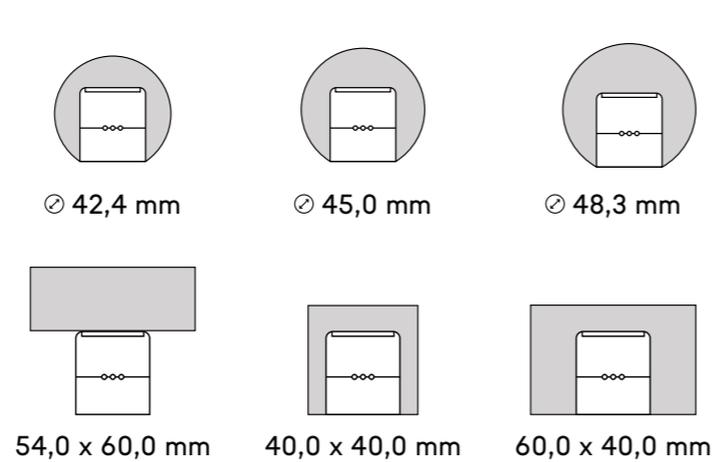
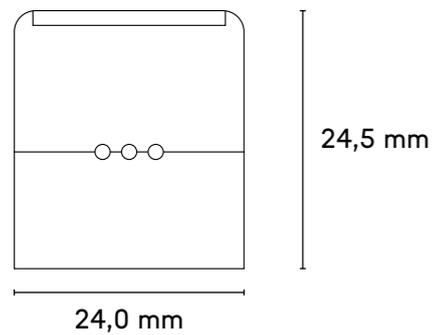
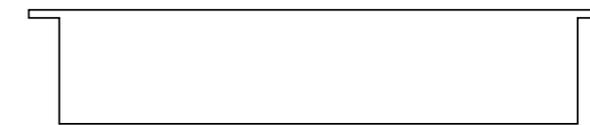
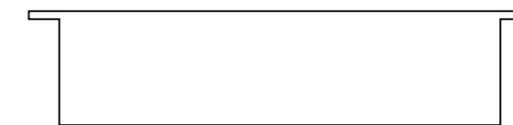
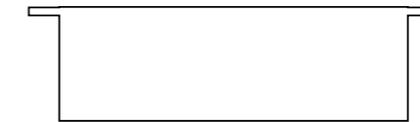


Handlauf-Varianten (Beispiele)



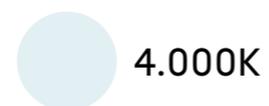
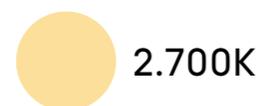
Lichteinsatz Längen

Länge Leuchte / Länge Lichtaustritt



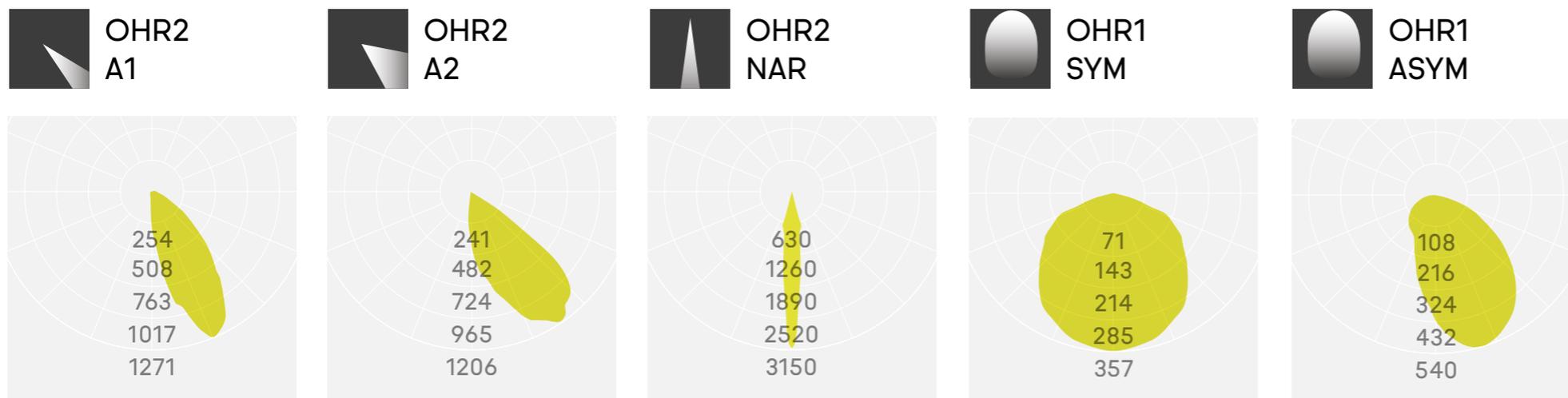
Lichtfarben

Mehrere Lichtfarben in einer Leuchte möglich



Optiken und Lichtverteilungen

Mehrere Lichtverteilungskurven in einer Leuchte möglich



Lichtströme (lm)

	Level 1	Level 2
OHR2, 48V, 1035mm, 3000K, A1	410 lm	1050 lm
OHR2, 48V, 1035mm, 3000K, A2	500 lm	1300 lm
OHR2, 48V, 1035mm, 3000K, NAR	410 lm	1050 lm
OHR1, 48V, 1035mm, 3000K, klarer Verguss	590 lm	1410 lm
OHR1, 48V, 1035mm, 3000K, diffuser Verguss	280 lm	680 lm
OHR1 230V, 1035mm, 3000K, klarer Verguss	-	700 lm
OHR1 230V, 1035mm, 3000K, asymmetrisch	-	700 lm

→ Leuchten in 48V ebenfalls in Tunable White und RGB-Ausführungen erhältlich.

*weitere Informationen, technische Daten und Planungsdaten unter:
www.instalighting.de/programmes/aussenleuchten/#Handlauf-Lichteinsätze

Technische Daten

Lichtverteilung	SELV	Asymmetrisch 1
		Asymmetrisch 2
		Narrow
		Symmetrisch
	230V	Symmetrisch
		Asymmetrisch
Nennspannung	AC 230 V / DC 48 V	
Schutzart	IP67, IP69, IP69+	
Schutzklasse	II, III	
Farbwiedergabe	Ra 92	

Umgebungstemperatur	-20 ... +50°C
Lager-/Transporttemperatur	-25 ... +70 °C
Lebensdauer	(L80/B10) (@ 25 °C) 60.000 h
Dimmbar/Steuerbar	Ja, flickerfrei
Material Gehäuse	Edelstahl V4A
Material Verguss	PV-Verguss, klar
Glühdrahtprüfung	650 °C
Schlagfestigkeit Gehäuse	IK10
Zertifizierung	Deutsche Bahn 



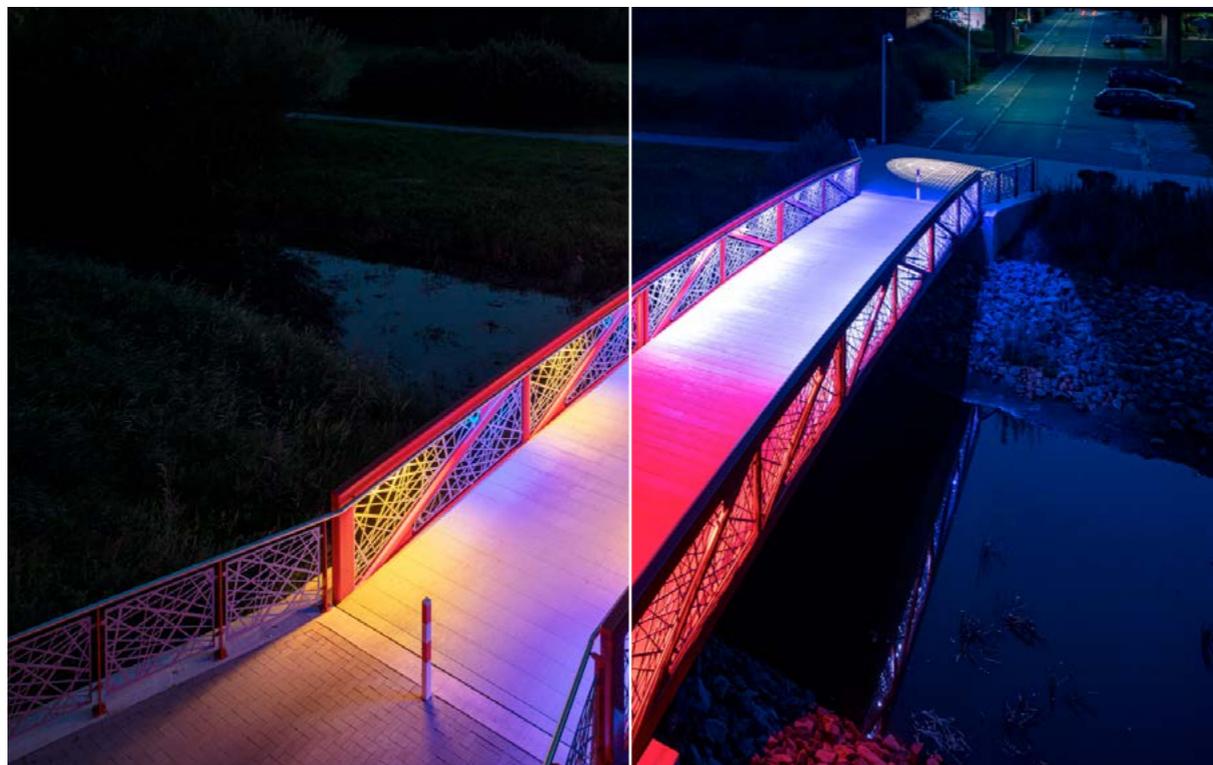
Referenzen



Deutscher Pavillon, Mailand



Humboldt Forum Berlin



Huntebrücke



Intercity Hotel am Hauptbahnhof, Berlin

➤ www.instalighting.de



Instalighting GmbH
Hohe Steinert 10
58509 Lüdenscheid
Deutschland

T + 49 2351 65619-0
info@instalighting.de