

# RESIDENZA



Variante reich, vielseitig  
und einfach zeitlos



[www.hess.eu/de/residenza](http://www.hess.eu/de/residenza)

# RESIDENZA

Die RESIDENZA von Hess. Eine Leuchte, die wie kaum eine andere für ganzheitliche Gestaltungskonzepte im urbanen Raum geschaffen ist.

Neben ihrem zeitlosen Design glänzt die RESIDENZA durch modernste, smarte Technologien und einen herausragenden qualitativen Anspruch.

Überzeugen Sie sich selbst und lernen Sie eine Ikone aus dem Hause Hess kennen!



# Highlights

Modifiziertes, zeitloses Design

Große Auswahl an Lichtfarben –  
wahlweise von 1800 K bis 4000 K

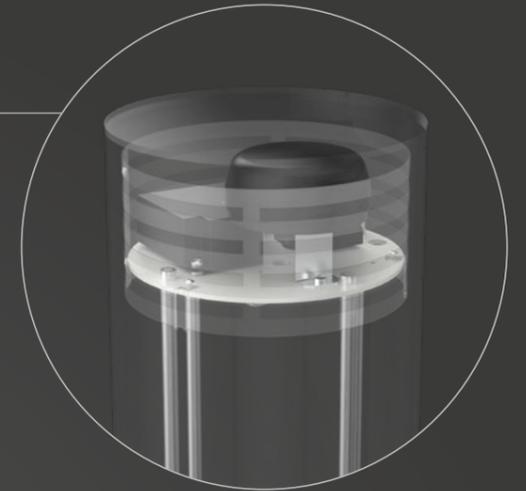
Große Auswahl an Optiken –  
für nahezu jede Anforderung



[www.hess.eu/de/optiken](http://www.hess.eu/de/optiken)

Hohe Schlagfestigkeit (IK08) durch  
UV-stabilisiertes Polycarbonatglas

Integrierter innenliegender ZHAGA-  
Sockel (oben angebracht; optional)



ULOR

RESIDENZA Standard: < 1 %

RESIDENZA ZERO: 0 %  
(DarkSky kompatibel)

Geschlossene Designkaschierung

CIE FLUX-Code Nr. 3 > 95 %  
(Anteil des Lichts in % bei einem  
Abstrahlwinkel von 75,5°)

Universelle integrierte Aufnahme  
für Masten mit Zopf 60,3 – 82,5 mm  
(kein Adapter erforderlich)

---

# RESIDENZA

Mit der RESIDENZA bieten wir eine maximale Vielfalt zur Gestaltung des urbanen Raumes – ganz nach Ihren Wünschen und Anforderungen.

So ist die RESIDENZA als

- **Säulen**leuchte
- **Mastaufsatz**leuchte
  - einzeln
  - als Doppelausleger (Standard)
  - als Doppelausleger (Design)
- **Wand**leuchte
- **Überspannungs**leuchte

erhältlich.

Sie haben die freie Wahl!

← Entdecken Sie die  
komplette Familie



RESIDENZA  
Wandleuchte



[www.hess.eu/de/residenza-wl](http://www.hess.eu/de/residenza-wl)



RESIDENZA  
Überspannungsleuchte



[www.hess.eu/de/residenza-ue](http://www.hess.eu/de/residenza-ue)



RESIDENZA  
Mastaufsatzleuchte



[www.hess.eu/de/residenza](http://www.hess.eu/de/residenza)



RESIDENZA ZERO  
Mastaufsatzleuchte



[www.hess.eu/de/residenza](http://www.hess.eu/de/residenza)



RESIDENZA C  
Säulenleuchte



[www.hess.eu/de/residenza-sl](http://www.hess.eu/de/residenza-sl)



RESIDENZA C  
Säulenleuchte  
mit Designkappe



[www.hess.eu/de/residenza-sl](http://www.hess.eu/de/residenza-sl)



RESIDENZA  
Mastaufsatzleuchte  
Doppelausleger



[www.hess.eu/de/residenza](http://www.hess.eu/de/residenza)



RESIDENZA D  
Mastaufsatzleuchte  
Doppelausleger  
mit Designmast



[www.hess.eu/de/residenza](http://www.hess.eu/de/residenza)

# RESIDENZA – die NACHHALTIGE!

VARIANTENREICH,  
VIELSEITIG, ZEITLOS ...

... UND NACHHALTIG.

# RESIDENZA ZERO

Bereits im Standard stellt sich die RESIDENZA mit einem ULOR < 1 % als eine sehr nachhaltige Leuchte dar.

Mit der RESIDENZA ZERO und einem ULOR von 0 % tragen wir den steigenden Anforderung nach einer sich weiter reduzierenden Lichtimmission Rechnung – bis hin zur kompletten Vermeidung dieser.

So ist die RESIDENZA nicht nur eine Leuchte für ganzheitliche Lösungsansätze. Sie ist eine Leuchte für ganzheitliche Lösungsansätze mit einem maximalen Anspruch an Nachhaltigkeit.

Die RESIDENZA ZERO – wenn weniger mehr ist!

RESIDENZA Standard



RESIDENZA ZERO



Kaschierung tief gesetzt,  
zur seitlichen Entblendung  
(DarkSky kompatibel)

ULOR: 0 %

CIE FLUX-Code Nr. 3 > 95 %  
(Anteil des Lichts in % bei einem  
Abstrahlwinkel von 75,5°)

Stäbe dunkel lackiert  
(ähnlich DB703 / Gris 2900 sablé)

Anti-Reflex-Boden (dunkel beschichtet)

# Nachhaltigkeit

## Gezielte Beleuchtung und Ausrichtung

Die wichtigste Maßnahme gegen Lichtimmission ist die gezielte Ausrichtung der Beleuchtung und eine Vermeidung der Abstrahlung „nach oben“. Leuchten, die das Licht dahin bringen, wo es wirklich gebraucht und gewünscht wird – beispielsweise auf Straßen, Wegen oder Plätzen – reduzieren Lichtimmissionen. Wir setzen auf Lösungen, bei denen das Licht durch speziell entwickelte Optiken und Reflektoren präzise gelenkt und so eine Abstrahlung gegen Nachthimmel vermieden wird.

## Warme Lichtfarben für eine angepasste Ausleuchtung

Ein weiterer wichtiger Schritt in Richtung einer umweltfreundlicheren Beleuchtung ist der Einsatz von warmen Lichtfarben. Neutrales- oder kaltes Licht (ab 4000 K und höher), welches einen höheren Anteil an Blaulicht enthält, kann nicht nur den menschlichen Schlaf-Wach-Rhythmus stören, sondern auch das Verhalten von Tieren beeinträchtigen.

Warme Lichtfarben mit einem entsprechend geringeren Blauanteil hingegen tragen zu einer wahrnehmbar angenehmeren Beleuchtung bei und sind daher besser für die Umwelt. Beispielhaft dafür ist unsere Lichtfarbe Amber, mit 1800 K, die einen hohen Anteil an orangenem Licht enthält und damit besonders warm erscheint.

Oberer Halbraum

Unterer Halbraum

Der ULOR bestimmt, wie viel Licht in den oberen Halbraum reflektiert wird und sollte < 1 % sein. Je weniger Licht in den oberen Halbraum abgestrahlt wird, desto umweltfreundlicher ist die Beleuchtung – besonders in Kombination mit unserer warmen Lichtfarbe Amber (1800 K).



## Intelligente Beleuchtungssysteme

Die Entwicklung von intelligenten Beleuchtungssystemen ermöglicht es, die Beleuchtung automatisch an die aktuellen Bedürfnisse anzupassen. Durch Systeme, die auf Bewegung oder Zeit reagieren, kann das Licht in weniger frequentierten Bereichen gedimmt oder sogar ausgeschaltet werden, um unnötige Licht-

imissionen zu vermeiden. Bei der RESIDENZA wird die optionale Zhaga-Schnittstelle oben und PIR im Leuchtenboden verbaut. Derartige Lösungen fördern nicht nur die weitere Reduzierung der Lichtverschmutzung, sondern steigern auch die Energieeffizienz.



## Zeitgebundene Dimmsysteme

In Bereichen, in denen nachts keine Beleuchtung benötigt wird, kann eine zeitgebundene Dimmung der Beleuchtung implementiert werden. Systeme, die das Licht in der Nacht nach einer festgelegten Zeit dimmen, tragen entscheidend zur Verringerung der

Lichtverschmutzung bei. Wir entwickeln Beleuchtungslösungen, die sich durch solche Funktionen perfekt für den Einsatz in urbanen und ländlichen Gebieten eignen.



# Referenzen



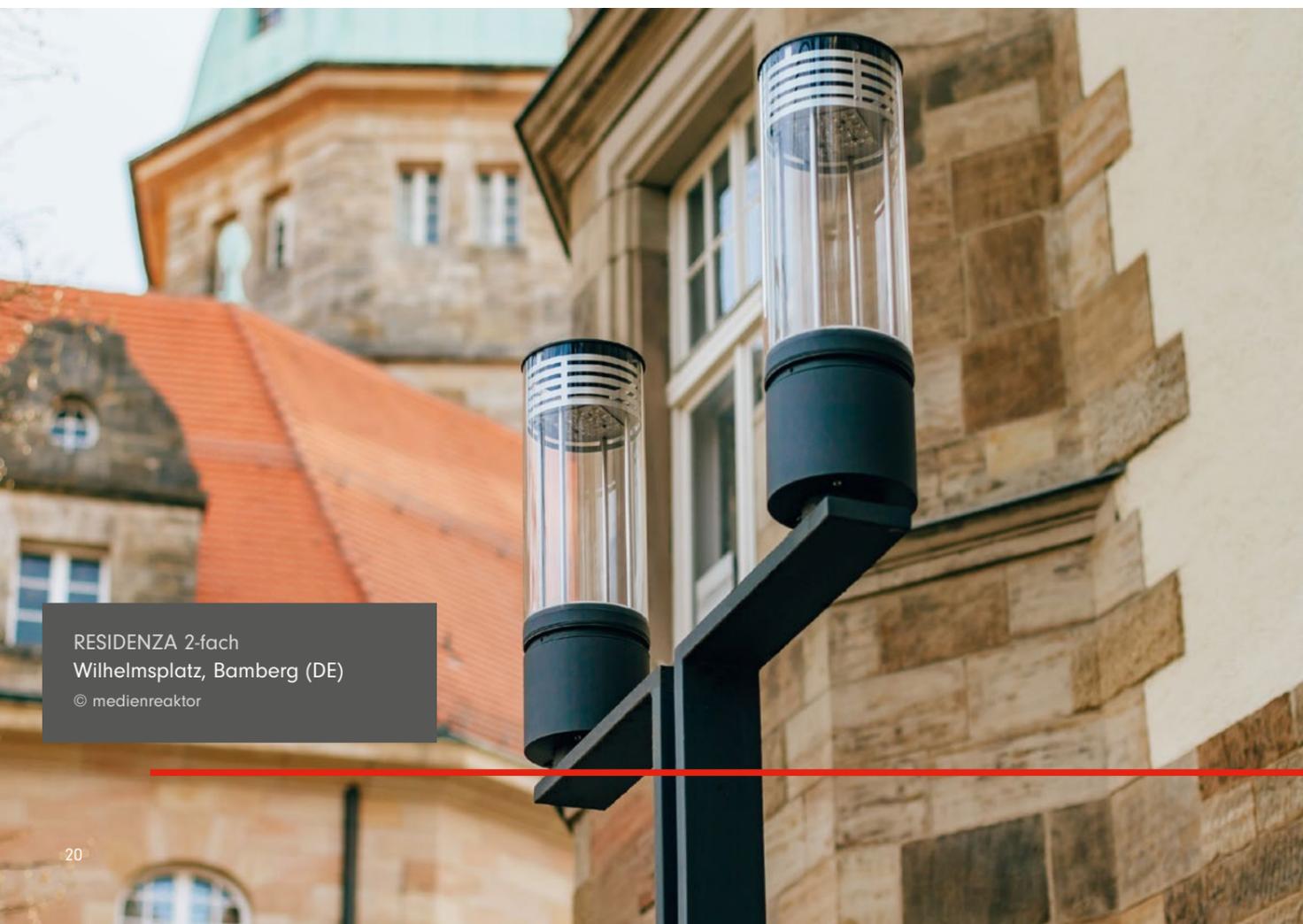
RESIDENZA  
Friedrich-Schiller-Schule, Neuhausen (DE)



RESIDENZA C mit Designkappe  
Erasmus Universität, Rotterdam (NL)  
© Harrie Langerhuizen, Industrielicht



RESIDENZA Wandleuchte mit hausseitiger Blendlamelle  
Klinik, Paris (FR)



RESIDENZA 2-fach  
Wilhelmsplatz, Bamberg (DE)  
© medienreaktor



RESIDENZA  
Friedrich-Schiller-Schule, Neuhausen (DE)



RESIDENZA  
Ulmenstraße, Berlin (DE)



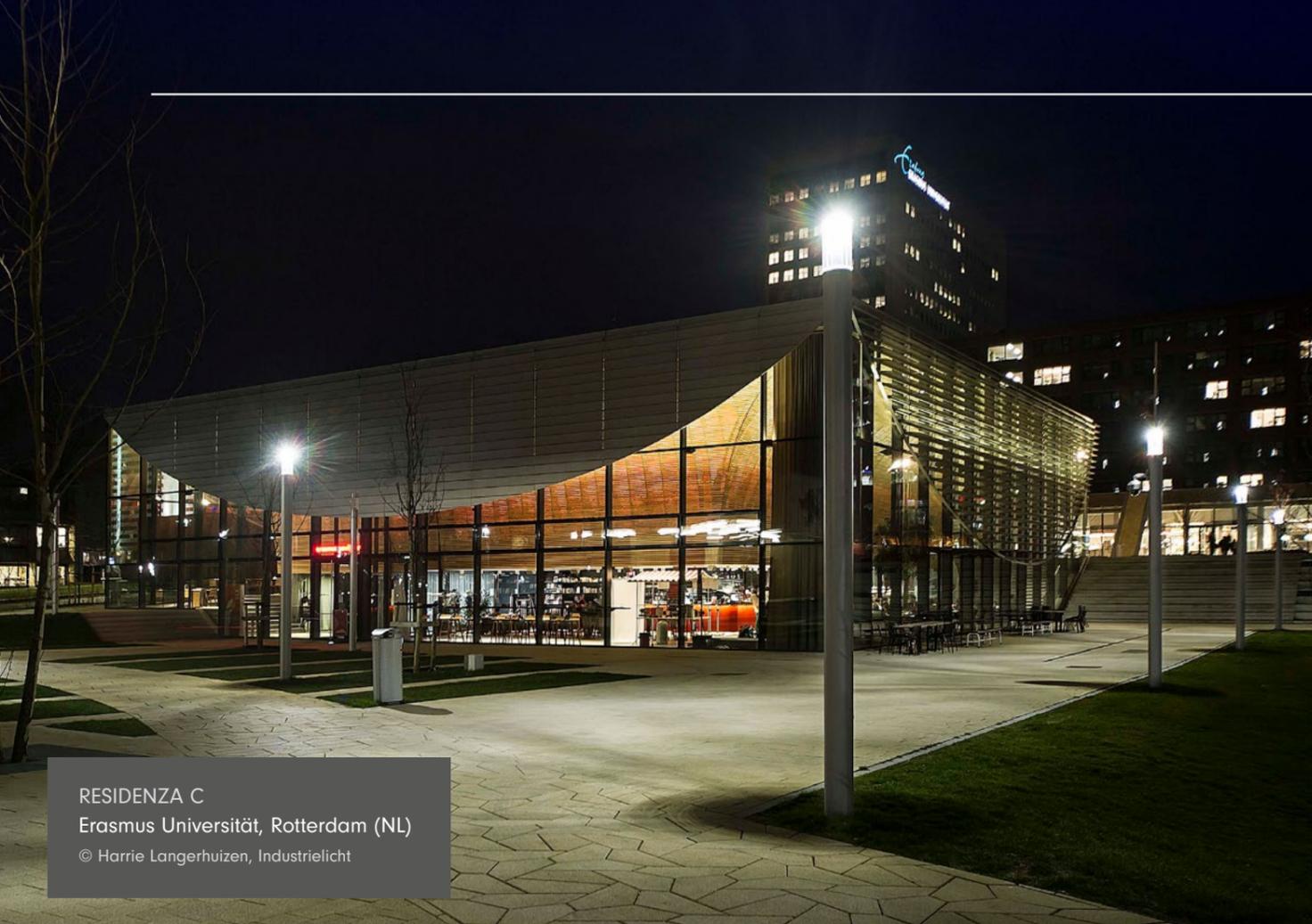
RESIDENZA 2-fach mit Kupferkaschierung  
Sundbyberg Vasagatan (SE)  
© Marianne Lind



RESIDENZA C mit Designkappe  
Grundschule St. Paulus, Berlin (DE)



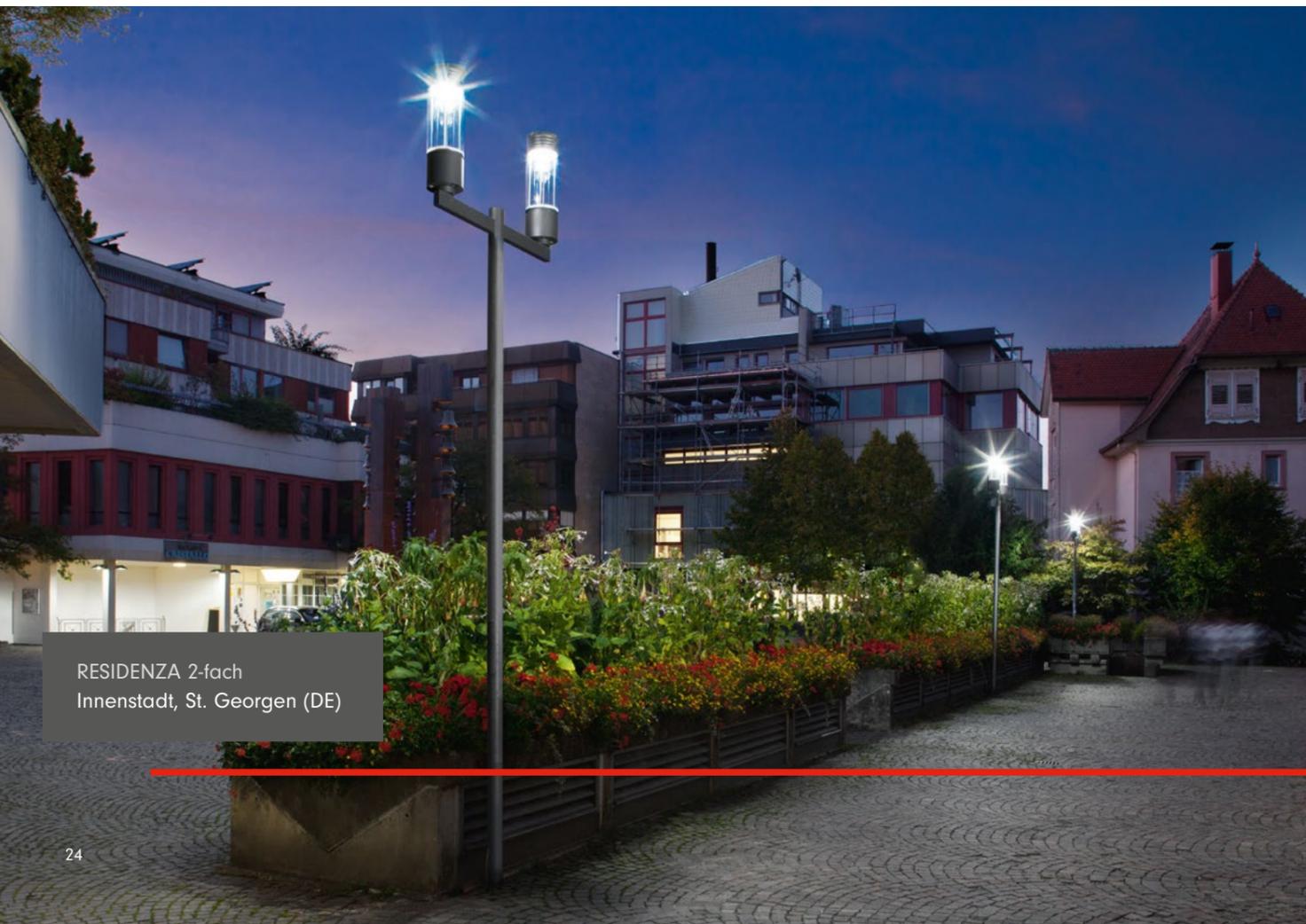
RESIDENZA C  
Kirchplatz, Drusenheim (FR)



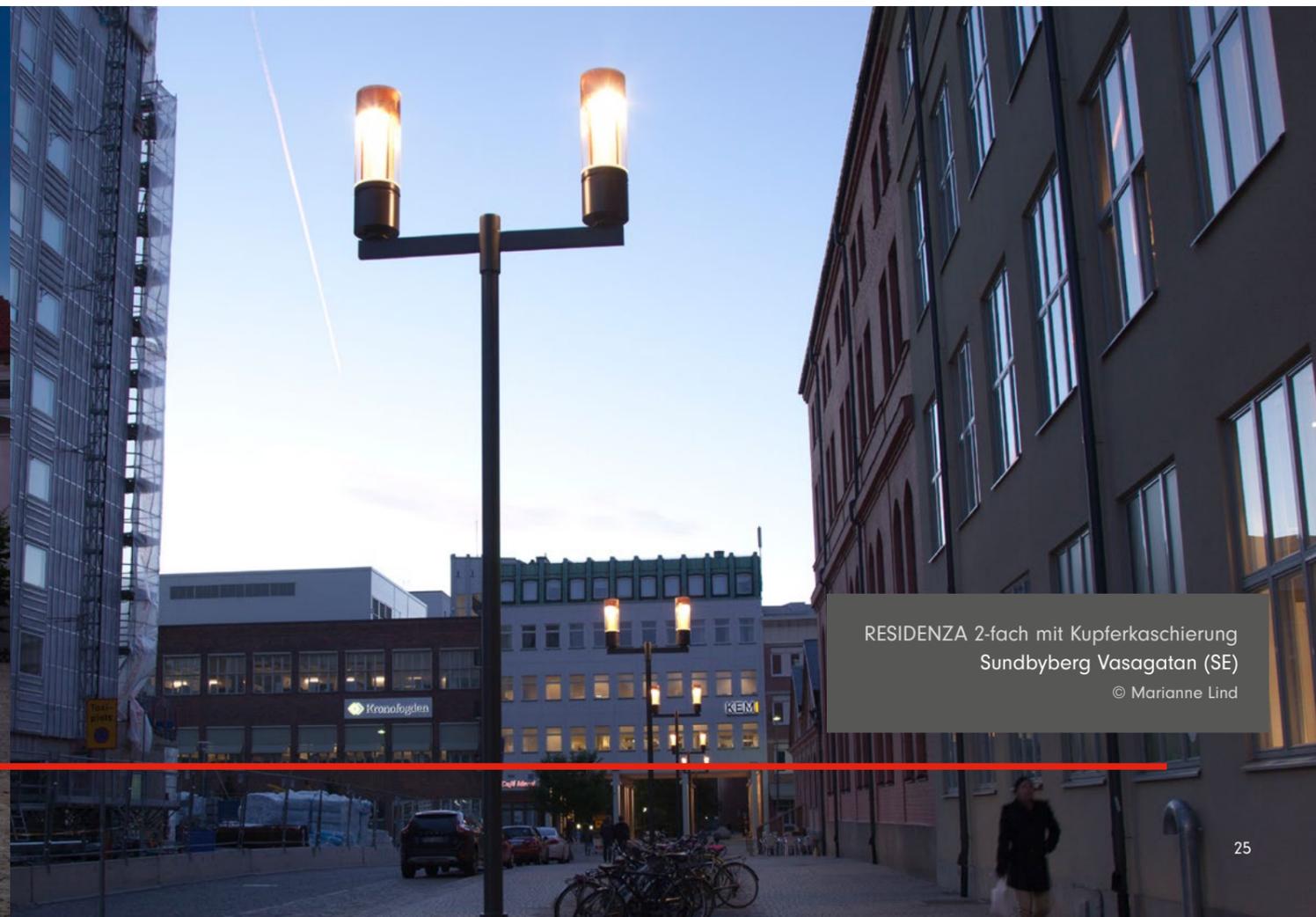
RESIDENZA C  
Erasmus Universität, Rotterdam (NL)  
© Harrie Langerhuizen, Industrielicht



RESIDENZA Mast- und Wandleuchte  
Archiv, Brugge (BE)  
© Max Schulz



RESIDENZA 2-fach  
Innenstadt, St. Georgen (DE)



RESIDENZA 2-fach mit Kupferkaschierung  
Sundbyberg Vasagatan (SE)  
© Marianne Lind



RESIDENZA 2-fach mit innenliegender hausseitiger Abschirmung  
Wilhelmsplatz, Bamberg (DE)

© medienreaktor

Hess GmbH Licht + Form  
Lantwattenstraße 22  
D-78050 Villingen-Schwenningen  
Tel.: + 49 (0) 7721 920-0  
E-Mail: hess@hess.eu  
www.hess.eu



© Hess GmbH Licht + Form  
06/2025

Technische Änderungen vorbehalten.

