



**Hochschlagfeste  
Beleuchtung**

# Hochschlagfeste Beleuchtung

## ► Robust und effizient

Beleuchtung sorgt dafür, dass man sich unterwegs sicher fühlt. Lightronics hat Anti-Vandalen-Leuchten für verschiedene Anwendungszwecke. Diese extrem stoßfeste Beleuchtung ist robust und garantiert jederzeit genügend Licht. Lightronics bietet ein umfangreiches Angebot mit hochschlagfester Beleuchtung.



### ► Für Tunnel Justizvollzugsanstalten und Unterführungen

Hochschlagfeste Beleuchtung wird meistens in Tunneln und Unterführungen eingesetzt, sie eignet sich jedoch auch für Bahnhöfe und Bushaltestellen. Sie ist als Auf- und Einbauleuchten sowie als Eckleuchten und Leuchten für Lichtbandmontage lieferbar. Dank fortschrittlicher Beleuchtungstechnik und einem großen Lumenbereich gibt es für jedes Anwendungsgebiet die richtige Lösung.



### ► Kostengünstige Wartung

Hochschlagfeste Beleuchtung hat eine lange Lebensdauer und benötigt kaum Wartung. Die LED-Beleuchtung hat zudem eine Nutzlebensdauer von 100.000 Stunden. Dadurch bleiben die Wartungskosten gering.



### ► Die beste Lösung für Ihre Ansprüche

Wir denken gerne mit Ihnen mit, um eine angenehme Umgebung für Mensch und Umwelt zu schaffen. Mit der Unterstützung unserer erfahrenen Lichtdesigner und unserer Forschungs- und Entwicklungsabteilung entsteht die richtige Beleuchtungslösung für Ihr Projekt.



### ► Energieeffizient

Unsere Hochschlagfeste Beleuchtung hat eine LED-Lichtquelle. LED-Leuchten sind ohne Weiteres 50% sparsamer als herkömmliche Leuchten. Durch den Einbau von intelligenten Komponenten kann noch mehr Energie eingespart werden. Fortschrittliche und energieeffiziente LED-Technologie sorgt für eine gleichmäßige Lichtverteilung und garantiert dadurch das Prinzip des "Sehens und Gesehenwerdens".



### ► Einfache Installation

Die Anti-Vandalen-Leuchten von Lightronics zeichnen sich durch ihre einfache Installation aus. Die Leuchten werden in unserer Produktionsanlage vorbereitet. Auf Wunsch kann auch die Verkabelung für eine Lichtbandmontage bereits ab Werk vorbereitet werden.



### ► LED-Retrofit

Für die meisten Lightronics-Leuchten ist ein LED-Retrofit erhältlich. Damit können Sie auf ein energieeffizientes LED-Leuchtmittel umsteigen, ohne die Leuchte austauschen zu müssen. Eine passende Lichtabdeckung ist im Lieferumfang enthalten.



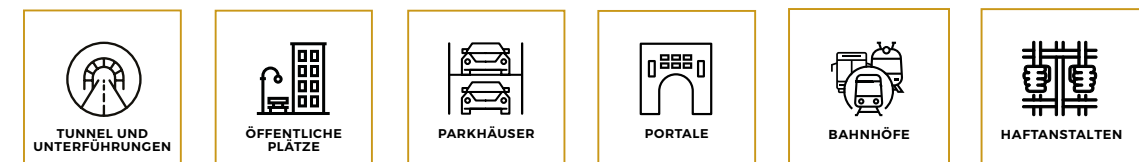




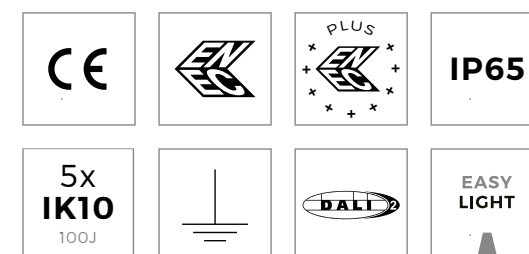
# VENTEGO

## Hochschlagfestes Design

► Suchen Sie eine schlagfeste Leuchte für Tunnel und Unterführungen? Manche Anwendungen erfordern eine besonders robuste Beleuchtung. Mit der VENTEGO bietet Lightronics eine vandalismusgeschützte LED-Leuchte an. Außerdem ist die VENTEGO ein Alleskönner, denn bei Lichtbändern können in den Zwischenelementen beispielsweise Kameras oder Rauchmelder installiert werden.



### STANDARD



### OPTION



### PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- Gehäuse doppelt beschichtetes Aluminiumprofil, weiß (RAL 9010)
- Schutzwanne aus 4 mm klarem oder längsstrukturiertem UV-stabilisiertem Polycarbonat
- Standardverschluss mit Innensechskant-schraube,
- Farbtemperatur neutral weiß (4.000K)
- Erwartete Lebensdauer 100.000 Stunden bei T-Umgebung = 25 °C (L80/F10)
- RA-Wert: >80



**SCANNEN SIE DEN QR-CODE!**  
für weitere technische  
Spezifikationen.

# 5 einzigartige Merkmale der **VENTEGO** leuchte

1

## EXTREM SCHLAGFEST

Die VENTEGO ist eine extrem schlagfeste (5x IK 10), vandalismusgeschützte Aufbau-  
leuchte. Damit eignet sich die Leuchte  
für anspruchsvolle Anwendungsbereiche.

2

## MARKELOSES DESIGN

Beleuchtung trägt zum allgemeinen  
Erscheinungsbild bei. Die VENTEGO ist  
eine sehr flache Aufbauleuchte und der  
Beweis dafür, dass robuste Beleuchtung  
auch ästhetisch sein kann.

3

## HOHE LICHTLEISTUNG

Die VENTEGO garantiert eine  
hohe Lichtausbeute. Dank des  
umfangreichen Lumenpakets  
(1100-8000) bietet sie immer eine  
passende Beleuchtungslösung  
mit einem hellen, gleichmäßigen  
Lichtbild.

4

## SPARSAM IN DER WARTUNG

Die VENTEGO hat eine lange Lebensdauer und benötigt  
wenig Wartung. Die LED Beleuchtung überzeugt mit  
einer Lebensdauer von 100.000 Stunden. Dadurch  
bleiben die Wartungskosten gering.

5

## EINFACHE INSTALLATION

Serienmäßig sind Fangdrähte  
angebracht, mit denen die  
Elektroplatte bei der Montage am  
Gehäuse befestigt werden kann.



## Rüsten Sie Ihre **VENTEGO-Leuchten** mit dem **VENTEGO LED-Nachrüstsatz** auf

Mit VENTEGO LED-Retrofit (sowohl für die erste Generation IP54 als auch  
für die zweite Generation IP65) werden herkömmliche Leuchtmittel in  
einer bestehenden Leuchte problemlos gegen LED ausgetauscht.  
Der Retrofit-Nachrüstsatz besteht aus einer LED-Leuchteinheit  
und einer auf LED abgestimmten Schutzwanne, Klar oder Klar-  
längsstrukturiert (prismatisch). Die Einheit ist außerdem auf intelligente  
Lichtmanagementsysteme wie SmartScan vorbereitet (Zusatzoption).

### DIE VORTEILE

- ▶ Niedrigere Energiekosten, bis zu 70 % Einsparung
- ▶ Kleinerer CO<sub>2</sub>-Fußabdruck
- ▶ DALI2 ist Standard
- ▶ Geringe Investition
- ▶ Weniger Wartung (LED 100.000 Stunden)



# Einfache **Installation**

► Jeder Anwendungsbereich stellt andere Anforderungen. Deshalb kann VENTEGO auf unterschiedliche Arten installiert werden. Die schlagfeste Leuchte eignet sich für die Decken-, Wand- und Eckmontage, ob einzeln oder aufeinanderfolgend installiert. Die VENTEGO zeichnet sich durch ihre einfache Montagemethode aus.



► Die VENTEGO verfügt über eine Standard-Durchgangsverdrahtung im Gehäuse der Leuchte. Das hat den Vorteil, dass die Lichtlinie auch dann intakt bleibt, wenn eine einzelne Leuchte ausfällt. Serienmäßig sind Fangdrähte angebracht, mit denen die Elektroplatte bei der Montage am Gehäuse befestigt werden kann.





# MATEGO

## Korrosionsbeständig und Extrem Schlagfest

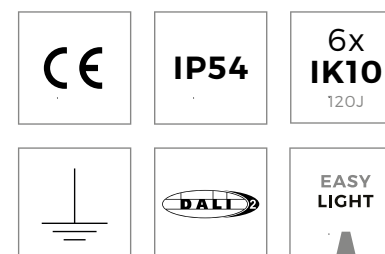
► Die Aufbauleuchte MATEGO kann sowohl für die Einzelals auch für Lichtbänder eingesetzt werden. MATEGO ist korrosionsbeständig und hochschlagfest (6 x IK10). Damit eignet sich die Leuchte für Parkhäuser, Straßenbahn-, Bus- und U-Bahnstationen sowie Bahnhöfe, Tunnel und Justizvollzugsanstalten. Die Leuchte ist außerdem staubgeschützt und spritzwassergeschützt (IP54).

### LED-Retrofit

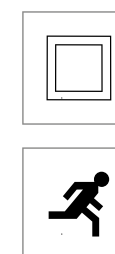
Für die MATEGO ist ein LED-Retrofit erhältlich. Damit können Sie auf ein energieeffizientes LED-Leuchtmittel umsteigen, ohne die Leuchte austauschen zu müssen. Eine passende Lichtabdeckung ist im Lieferumfang enthalten.



### STANDARD

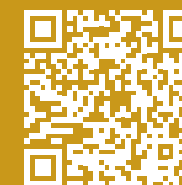


### OPTION



### PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- Aluminiumgehäuse, doppelt beschichtetes Leichtaluminium (RAL 9006)
- Endkappen aus doppelt beschichtetem Edelstahl, Leichtaluminium (RAL 9006)
- Schutzwanne aus 6 mm UV-stabilisiertes Polycarbonat, klar mit Struktur an der Innenseite
- Standardverschluss mit Innensechskant-schraube, Sonderschrauben bieten zusätzlichen Schutz gegen unbefugtes Öffnen
- Spannung 230/240 V, 50 HZ
- RA-Wert: > 80



**SCANNEN SIE DEN QR-CODE!**  
für weitere technische  
Spezifikationen.





# SATEGO

## Schlank und **Schlagfest** für eine Vielzahl von Anwendungen

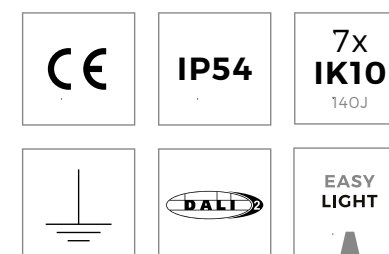
► Die schlanke SATEGO-Leuchte ist schlagfest (7 x IK10). Damit eignet sich die Leuchte für Haftanstalten, Polizeidienststellen, Parkhäuser, Straßenbahn-, Bus- und U-Bahn-Stationen sowie für Bahnhöfe, Tunnel und Portale. SATEGO kann mit Anti-Graffiti-Beschichtung und einem extra schlagfesten Lampenträger aus Polycarbonat geliefert werden. Die Leuchte ist wartungsfreundlich und auch als Dauer- und Notbeleuchtung geeignet.

### LED-Retrofit

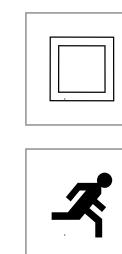
Für die SATEGO ist ein LED-Retrofit erhältlich. Damit können Sie auf ein energieeffizientes LED-Leuchtmittel umsteigen, ohne die Leuchte austauschen zu müssen. Eine passende Lichtabdeckung ist im Lieferumfang enthalten.



### STANDARD



### OPTION



### PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- Aluminiumgehäuse doppelt beschichtet, Leichtaluminium (RAL 9006)
- Endkappen aus beschichtetem Edelstahl (RAL 9006)
- Schutzwanne aus 6 mm UV-stabilisiertes Polycarbonat, klar mit Struktur an der Innenseite
- Standardverschluss mit DreikantSchraube
- Schutzklasse I
- Spannung 230/240 V, 50 HZ
- RA-Wert: > 80



**SCANNEN SIE DEN QR-CODE!**  
für weitere technische  
Spezifikationen.



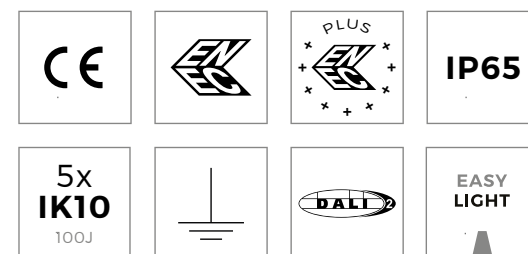
# A2

## Die elegante Lösung für Innen- und Außenbereich

► Mit langlebiger und effizienter LED-(Tunnel-)Beleuchtung senken Sie Ihre Energie- und Wartungskosten und erhöhen Sie die Sicherheit. Die A2-Leuchte ist sowohl für Innen- als auch für Außenanwendungen geeignet, zum Beispiel in Parkhäusern und Tunneln. Die Aufbauleuchte ist extrem schlagfest (5x IK10) und je nach gewünschter Lumenleistung in verschiedenen Standardlängen erhältlich. Die A2 kann auch als Linienbeleuchtung eingesetzt werden.



### STANDARD



### OPTION



### PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- Gehäuse Aluminium, doppelt beschichtet weiß (RAL 9010)
- Endkappen: Aluminium, doppelt beschichtet weiß (RAL 9010)
- Schutzwanne: UV-stabilisiertes Polycarbonat 4 mm, klar
- Farbtemperatur kühl weiß (4.000K)
- Erwartete Lebensdauer 100.000 Stunden bei T-Umgebung = 25 °C (L80/F10)
- RA-Wert: >80



**SCANNEN SIE DEN QR-CODE!**  
für weitere technische  
Spezifikationen.





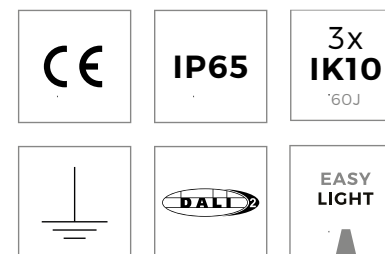
# ANTEGO

## Schöne Lösung für die **Eckmontage**

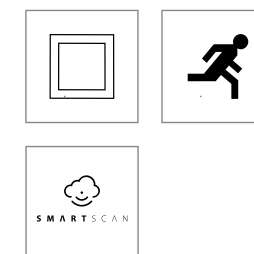
► Die extrem schlagfeste Leuchte ANTEGO ist die perfekte Lösung für die Eckmontage und eignet sich u.a. für die Beleuchtung von Bahnhöfen, Unterführungen, Sportanlagen, Parkhäusern, Tunneln und Schulen. ANTEGO ist auch für die Linienmontage geeignet. Die vandalismusgeschützte Leuchte ist IP65-zertifiziert und bietet einen IK-Wert von 3x IK10. LED-Leuchten verbessern die (soziale) Sicherheit und reduzieren die Energie- und Wartungskosten.



### STANDARD



### OPTION



### PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- Aluminiumgehäuse, doppelt beschichtet schwarz (RAL 9005) oder weiß (RAL 9010)
- Endkappen aus Polycarbonat, durchgefärbt standard schwarz (RAL 9005) oder weiß (RAL 9010)
- Endkappen und Schutzwanne können mit einem Fangfaden fest mit der Leuchte verbunden werden
- Farbtemperatur kühl weiß (4.000K)
- Erwartete Lebensdauer 100.000 Stunden bei T-Umgebung = 25 °C (L80/F10)
- RA-Wert: >80



**SCANNEN SIE DEN QR-CODE!**  
für weitere technische  
Spezifikationen.





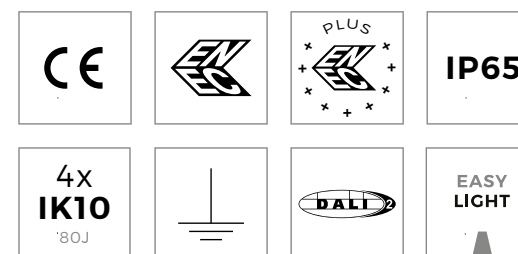
# PLUTEGO

## Multifunktional und Langlebig

► Die Einbau- und Aufbauleuchte PLUTEGO ist sparsam und wartungsarm. Die Leuchte ist extrem schlagfest (4 x IK10) und daher für Umgebungen geeignet, in denen Schlagfestigkeit gefordert ist, wie z. B. öffentliche Bahnhöfe, Parkhäuser, Unterführungen und Tunnel, aber auch Justizvollzugsanstalten, Polizeidienststellen, Sportanlagen und Schulen. Die multifunktionale Leuchte ist als Einbau- oder Eckleuchte konzipiert und in zwei Standardlängen erhältlich.



### STANDARD



### OPTION



### PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- Aluminiumgehäuse doppelt beschichtet, grau (RAL 9007)
- Schutzwanne aus 4 mm UV-stabilisiertes Polycarbonat, klar oder opal
- Standardverschluss mit Innensechskant-schraube,
- Farbtemperatur neutral weiß (4.000K)
- Erwartete Lebensdauer 100.000 Stunden bei T-Umgebung = 25 °C (L80/F10)
- RA-Wert: >80



**SCANNEN SIE DEN QR-CODE!**  
für weitere technische  
Spezifikationen.





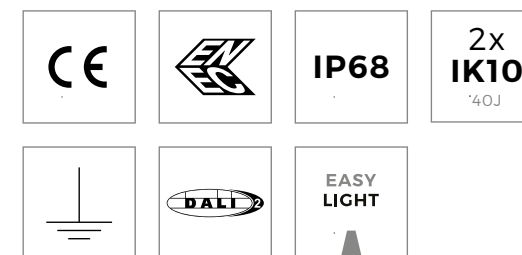
# TRITEGO

## Wasserdichte Lösung

► Die multifunktionale TRITEGO-Leuchte ist extrem schlagfest, staubund (druck-) wasserdicht (IP68 und IP69K). Die Schutzart IP69K bietet den höchstmöglichen Schutz gegen das Eindringen von Staub, hohen Temperaturen und hohem Druck (Wasser). Die Rohrleuchte ist in 2 Standardlängen erhältlich, je nach Lumenleistung. Daher kann die TRITEGO in vielen Industriezweigen eingesetzt werden, beispielsweise in der Lebensmittelverarbeitung. Die Wand-, Fassaden- und Deckenmontage ist in jeder beliebigen Position mittels Edelstahl-Montagebügel für Ketten-, Wand- oder Deckenmontage möglich.



### STANDARD



### OPTION



### PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

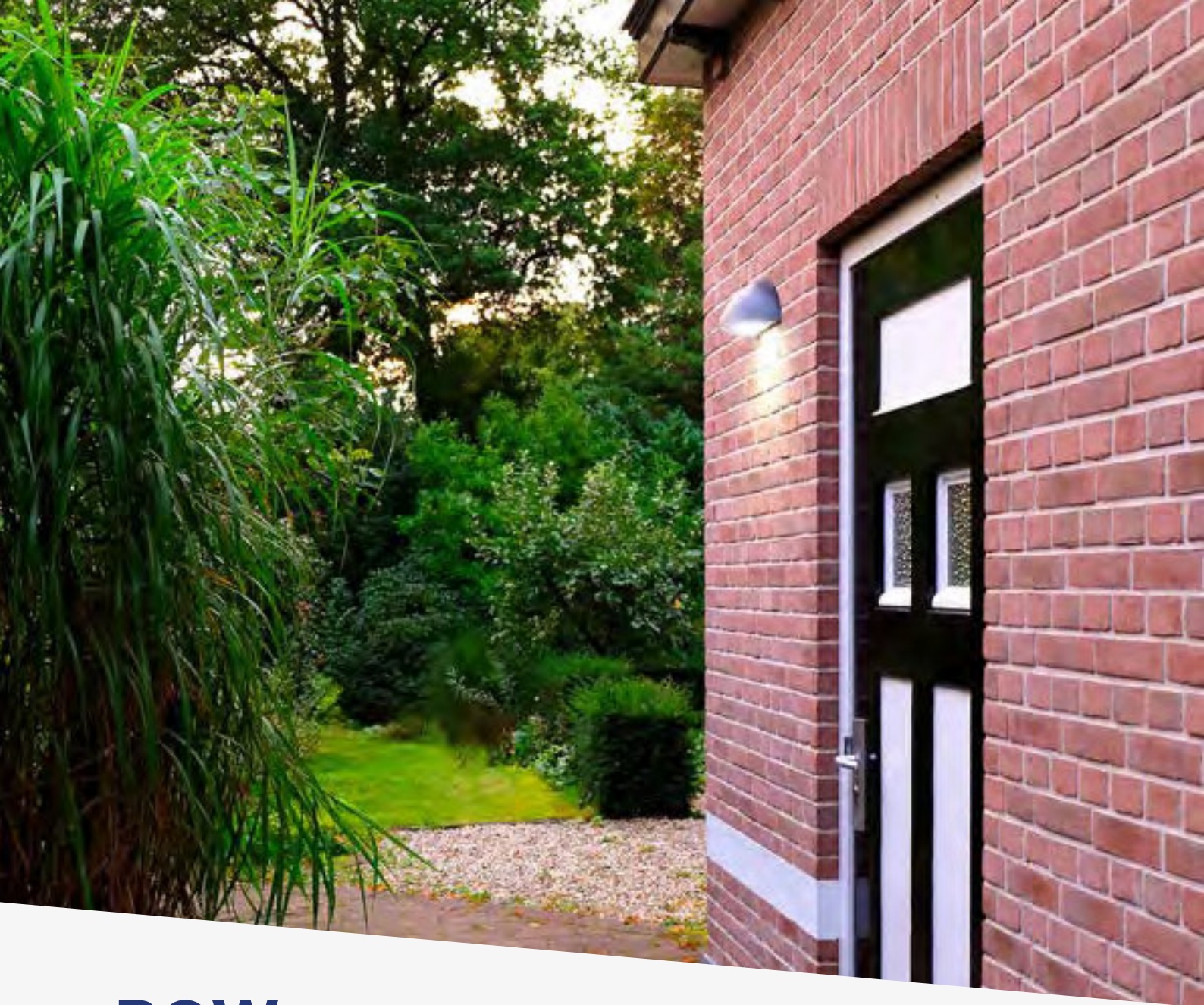
- Leuchtröhre aus 4 mm Polycarbonat oder 4 mm klarem Acrylat (PMMA)
- Verschlußteile aus Kunststoff mit standardmäßig druckfester Verschraubung M20 x 1,5
- Spiegelreflektor Aluminium, symmetrisch
- Farbtemperatur neutral weiß (4.000K)
- Erwartete Lebensdauer 100.000 Stunden bei T-Umgebung = 25 °C (L80/F10)
- RA-Wert: >80



**SCANNEN SIE DEN QR-CODE!**  
für weitere technische  
Spezifikationen.

\* Hinweis: 3-Phasen-Durchgangsverdrahtung ist in Kombination mit DALI nicht möglich.





# BOW

## Stilvoller Eingangsbereich

► BOW ist eine stilvolle LED-Leuchte für Haustüren und Eingangsbereiche. Der Downlighter ist energiesparend mit einem Weitwinkel-Lichtprofil für Galerieanwendungen oder einem Tiefwinkel-Lichtprofil für die Installation über Eingangstüren. Diese Lichtprofile werden so an die Anwendung angepasst, dass Lichtbelästigung vermieden wird. Die BOW-Leuchte hat ein robustes Aluminiumgehäuse und ist doppelt mit Epoxid beschichtet, was ihre Lebensdauer verlängert. Die Wandleuchte ist schlagfest (IK08), staubdicht und strahlwassergeschützt (IP65).



### STANDARD



### OPTION



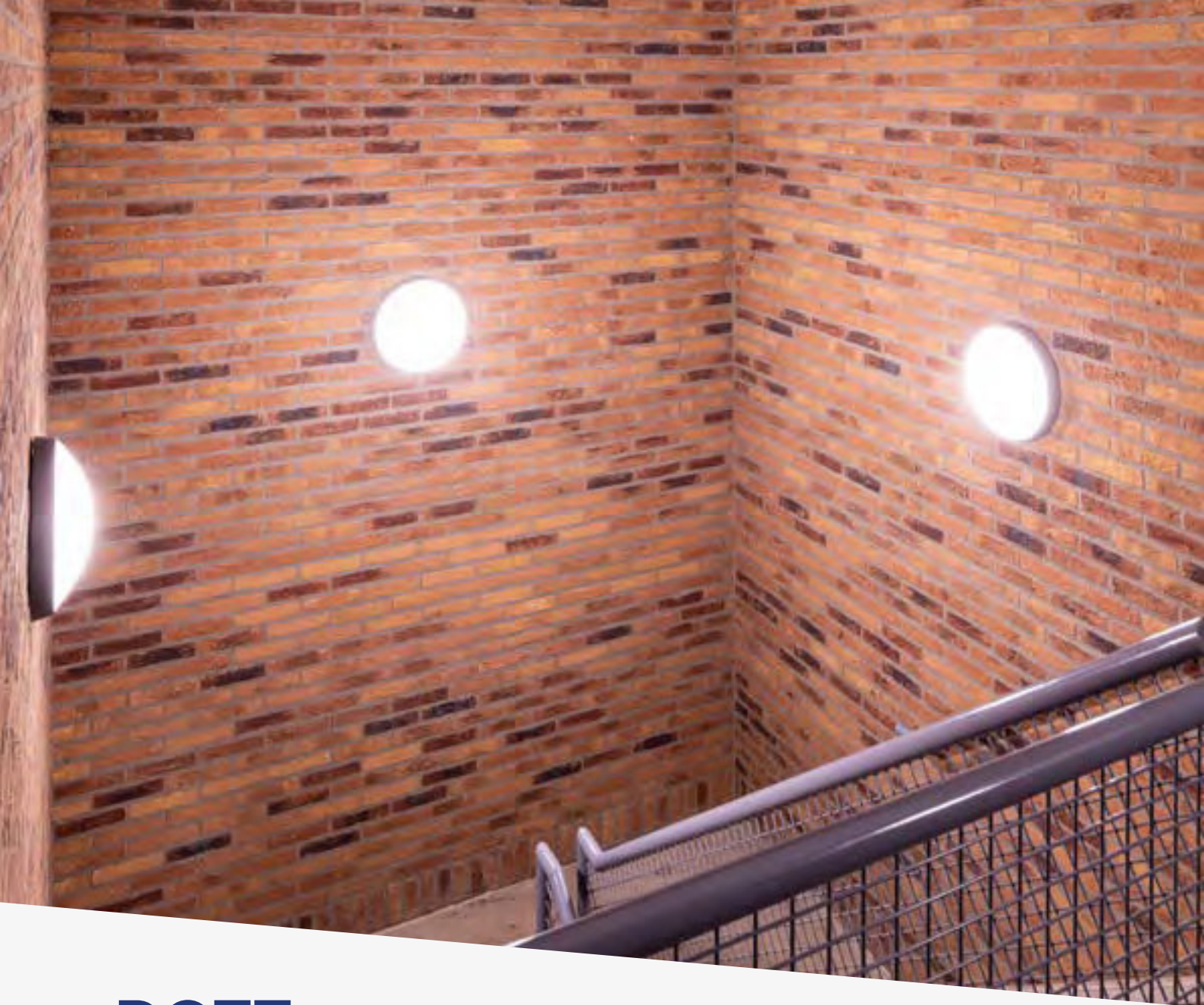
### PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- Aluminiumgehäuse, doppelte Beschichtung mit Epoxidharz für Meerwasserbeständigkeit
- Standardfarbe DB 703 (Anthrazitgrau), RAL 9010 (Reinweiß) oder RAL 9011 (Graphitschwarz)
- Lichthaube aus Glas mit Siebdruck
- Farbtemperatur warm weiß (3.000K) oder neutral weiß (4.000K)
- Erwartete Lebensdauer 100.000 Stunden bei T-Umgebung = 25 °C (L80/F10)
- RA-Wert: >80



**SCANNEN SIE DEN QR-CODE!**  
für weitere technische  
Spezifikationen.





# DOTT

## Schlagfeste Designleuchte

► Der Name ist Programm: Die DOTT ist eine runde, schlagfeste Aufbauleuchte für die zuverlässige Beleuchtung von Innen- und Außenanwendungen. Die modulare DOTT kann problemlos aufgerüstet werden. Das Gehäuse besteht aus langlebigem, doppelt beschichtetem Aluminium, das zudem recycelbar ist. Die DOTT gehört zur HOGRO PLUS-Serie und ist in verschiedenen Varianten wie den Modellen DOTT M, DOTT H und DOTT XL erhältlich. Auf diese Weise kann ein Mehrfamilienhaus mit einheitlichen Lichtakzenten versehen werden.

HOGRO PLUS



WOHNKOMPLEX

FASSADEN

HAUSTÜREN

FLURE

HAUSEINGÄNGE

TREPPENHÄUSER

STANDARD

OPTION

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- Aluminium Gehäuse, doppelte Beschichtung mit Epoxidharz für Meerwasserbeständigkeit
- Standardfarbe DB 703 (Anthrazitgrau), RAL 9010 (Reinweiß) oder RAL 9011 (Graphitschwarz)
- Schutzwanne aus UV-stabilisiertes Polycarbonat, opal oder frosted
- Leitungseinführung an der Rückseite
- Farbtemperatur warm weiß (3.000K) oder neutral weiß (4.000K)
- Erwartete Lebensdauer 100.000 Stunden bei T-Umgebung = 25 °C (L80/F10)
- RA-Wert: >80



SCANNEN SIE DEN QR-CODE!  
für weitere technische  
Spezifikationen.





# DOTT H

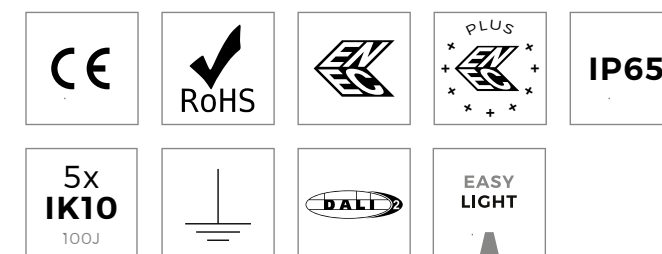
**Robust** und Stilvoll

► Die runde Aufbauleuchte DOTT H ist eine schlagfeste Beleuchtung für Innen- und Außenanwendungen. Das Gehäuse besteht aus langlebigem, doppelt beschichtetem Aluminium, das zudem recycelbar ist. Die halbe Zierblende kann mit einer Hausnummer oder einem Firmenlogo personalisiert werden. Diese Leuchte ist schlagfeste (≥5 x IK10) und sorgt für eine sichere und gleichmäßig beleuchtete Wohngegend.

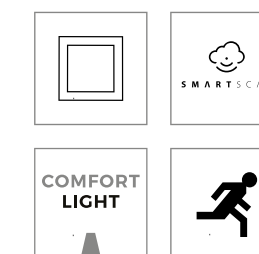
**HOGRO PLUS**



## STANDARD



## OPTION



## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- Aluminium Gehäuse, doppelte Beschichtung mit Epoxidharz für Meerwasserbeständigkeit
- Standardfarbe DB 703 (Anthrazitgrau), RAL 9010 (Reinweiß) oder RAL 9011 (Graphitschwarz)
- Schutzwanne aus UV-stabilisiertes Polycarbonat, opal oder frosted
- Leitungseinführung an der Rückseite
- Farbtemperatur warm weiß (3.000K) oder neutral weiß (4.000K)
- Erwartete Lebensdauer 100.000 Stunden bei T-Umgebung = 25 °C (L80/F10)
- RA-Wert: >80



**SCANNEN SIE DEN QR-CODE!**  
für weitere technische  
Spezifikationen.





# DOTT M

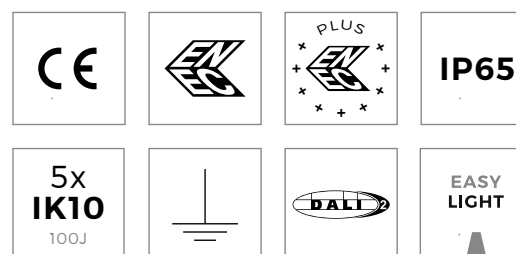
## Schlagfeste Designleuchte in Auf- und Einbauversion

► Die DOTT M ist das mittelgroße Mitglied der DOTT-Leuchtenfamilie und ist auch als Halbeinbauvariante erhältlich. Die DOTT ist schlagfest mit einer höheren Lumenleistung. Die Kunststoff-Schutzwanne ist in den Varianten Opal und Frosted erhältlich. DOTT M eignet sich hervorragend für Eingangshallen, Aufzugsvorräume, Treppenhäuser, Flure und Eingänge. Die extrem stoßfeste Leuchte kann mit einem Dämmerungsschalter, Bewegungssensor und Notbeleuchtung ausgestattet werden.

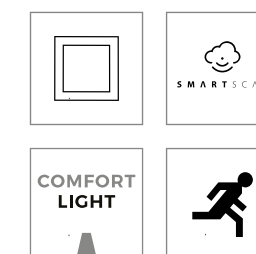
**HOGRO PLUS**



### STANDARD

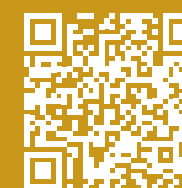


### OPTION



### PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- Aluminium Gehäuse, doppelte Beschichtung mit Epoxidharz für Meerwasserbeständigkeit
- Standardfarbe DB 703 (Anthrazitgrau), RAL 9010 (Reinweiß) oder RAL 9011 (Graphitschwarz)
- Schutzwanne aus UV-stabilisiertes Polycarbonat, opal oder frosted
- Leitungseinführung an der Rückseite
- Farbtemperatur warm weiß (3.000K) oder neutral weiß (4.000K)
- Erwartete Lebensdauer 100.000 Stunden bei T-ambient = 25°C (L80/F10). (L70/F10 gilt für die Version mit 3050 Lumen.)
- RA-Wert: >80



**SCANNEN SIE DEN QR-CODE!**  
für weitere technische  
Spezifikationen.

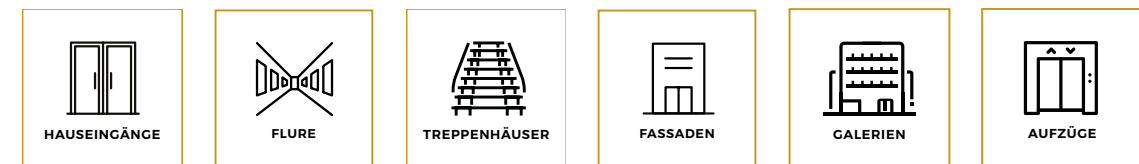


# DOTT XL

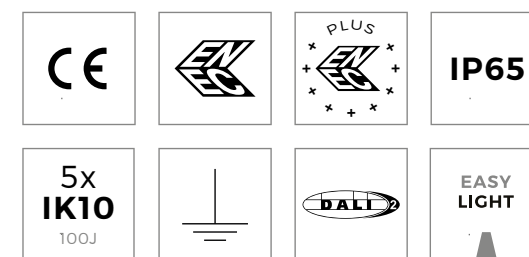
## Schlagfeste Designleuchte

► Die runde Aufbauleuchte DOTT XL ist eine schlagfeste Beleuchtung für Innen- und Außenanwendungen. Die DOTT XL ist modular und problemlos erweiterbar. Die DOTT-Leuchtenfamilie besteht aus modernen, schlagfesten, runden Aufbauleuchten in drei Größen.

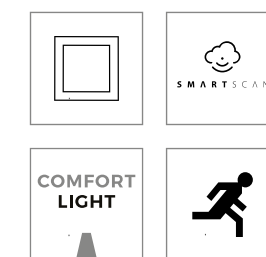
HOGRO PLUS



### STANDARD



### OPTION



### PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- Aluminium Gehäuse, doppelte Beschichtung mit Epoxidharz für Meerwasserbeständigkeit
- Standardfarbe DB 703 (Anthrazitgrau), RAL 9010 (Reinweiß) oder RAL 9011 (Graphitschwarz)
- Schutzwanne aus UV-stabilisiertes Polycarbonat, opal oder frosted
- Leitungseinführung an der Rückseite
- Farbtemperatur warm weiß (3.000K) oder neutral weiß (4.000K)
- Erwartete Lebensdauer 100.000 Stunden bei T-ambient = 25°C (L80/F10).
- RA-Wert: >80



**SCANNEN SIE DEN QR-CODE!**  
für weitere technische Spezifikationen.





# DOTT EXTREME

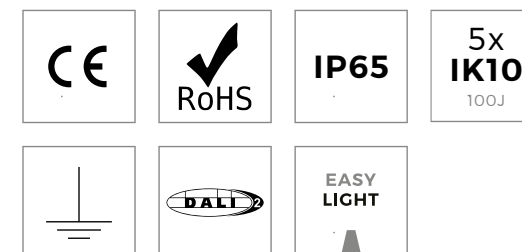
## Vielseitiges kraftpaket

Die DOTT EXTREME zeichnet sich durch ihre hohe Lichtausgabe und extrem hohe Schlagfestigkeit ( $\geq 5 \times \text{IK10}$ ) aus. Damit eignet sich die Leuchte für anspruchsvolle Anwendungen wie Straßenbahn-, Bus- und Metrostationen sowie für Bahnhöfe und Haftanstalten. Darüber hinaus kann die DOTT EXTREME, wie auch alle anderen Leuchten der DOTT-Familie, als Außenbeleuchtung in Eingangsbereichen und Eingangshallen eingesetzt werden.

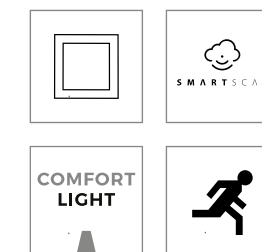
**HOGRO PLUS**



### STANDARD



### OPTION

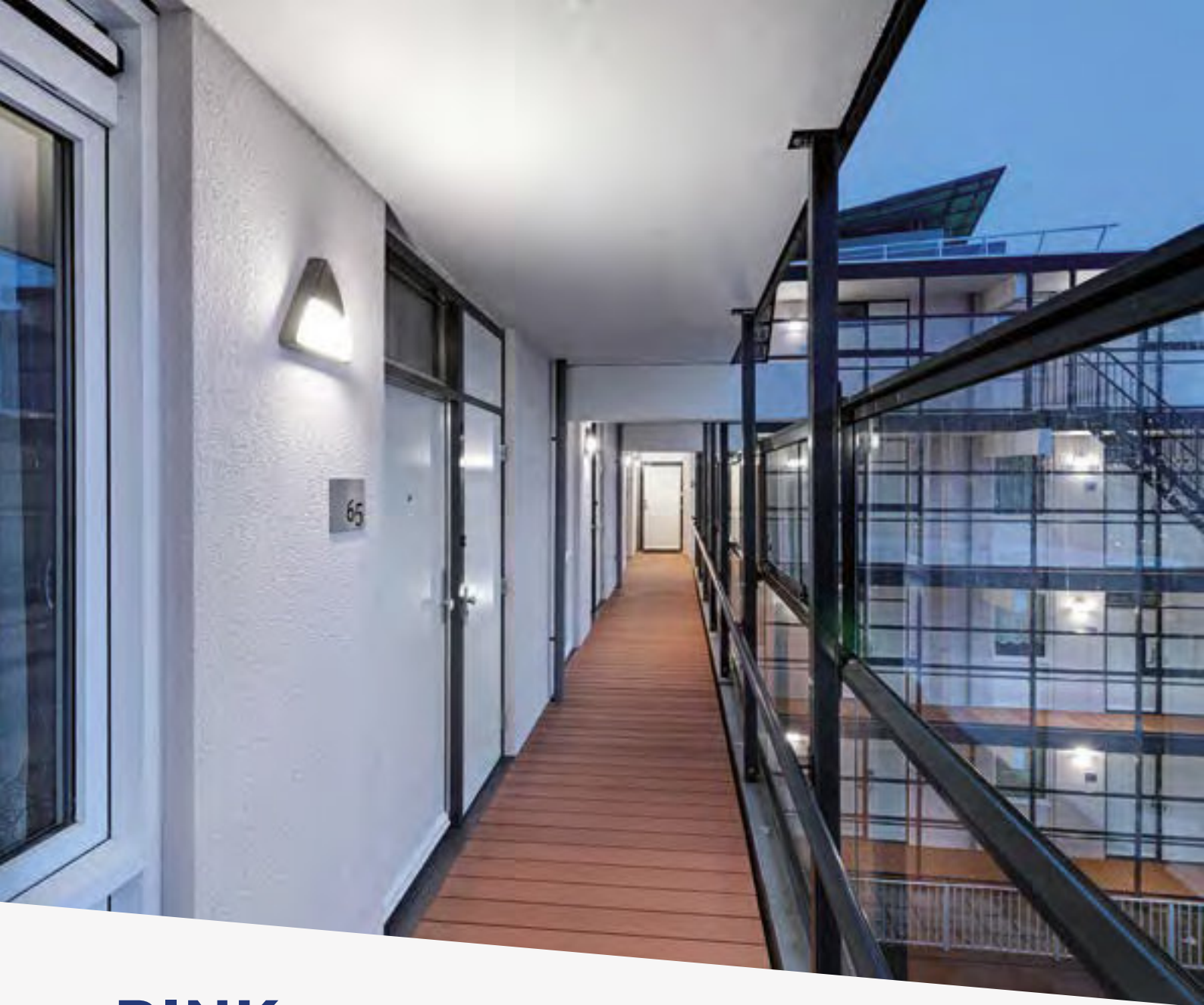


### PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- Aluminium Gehäuse, doppelte Beschichtung mit Epoxidharz für Meerwasserbeständigkeit
- Standardfarbe DB 703 (Anthrazitgrau), RAL 9010 (Reinweiß) oder RAL 9011 (Graphitschwarz)
- Schutzwanne aus UV-stabilisiertes Polycarbonat, opal oder frosted
- Leitungseinführung an der Rückseite
- Farbtemperatur warm weiß (3.000K) oder neutral weiß (4.000K)
- Erwartete Lebensdauer 100.000 Stunden bei  $T_{\text{ambient}} = 25^{\circ}\text{C}$  (L80/F10).
- RA-Wert:  $>80$



**SCANNEN SIE DEN QR-CODE!**  
 für weitere technische Spezifikationen.

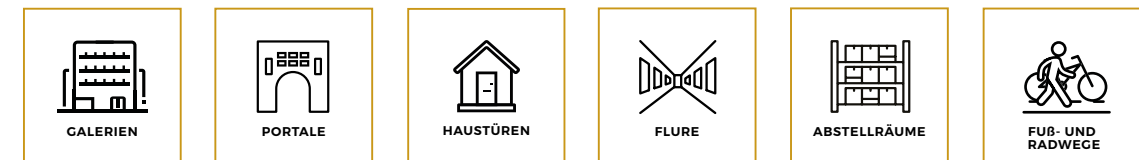


# RINK

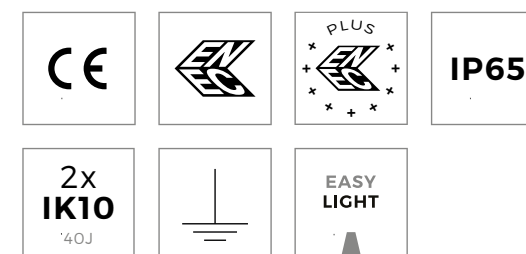
## Robust und Stilvoll

► Die ovale Aufbauleuchte RINK ist eine schlagfeste Beleuchtung für Innen- und Außenanwendungen. RINK ist modular und mühelos erweiterbar. Das Gehäuse besteht aus langlebigem, doppelt beschichtetem Aluminium, das zudem recycelbar ist. Die RINK ist eine vielseitige Wandleuchte für verschiedenste Anwendungsbereiche der Hausbeleuchtung. Diese Leuchte kombiniert kompaktes und modernes Design mit einem sehr niedrigen Stromverbrauch. RINK kann mit einem Dämmerungsschalter und Bewegungssensor ausgerüstet werden. Die wasserdichte Aufbauleuchte bietet die Möglichkeit einer dekorativen Beleuchtung von Haustüren, auf Galerien und Balkons sowie in Gängen und in schmalen Pfaden.

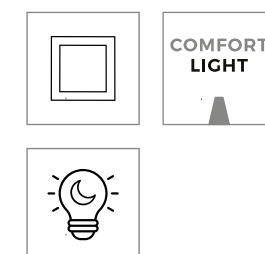
HOGRO PLUS



### STANDARD



### OPTION



### PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- Aluminium Gehäuse, doppelte Beschichtung mit Epoxidharz für Meerwasserbeständigkeit
- Standardfarbe DB 703 (Anthrazitgrau), RAL 9010 (Reinweiß) oder RAL 9011 (Graphitschwarz)
- Schutzwanne aus UV-stabilisiertes Polycarbonat, opal
- Kabeleinführung an der Rückseite (2 positionenn möglich)
- Farbtemperatur warm weiß (3.000K) oder neutral weiß (4.000K)
- Erwartete Lebensdauer 100.000 Stunden bei T-ambient = 25°C (L80/F10).
- RA-Wert: >80



**SCANNEN SIE DEN QR-CODE!**  
für weitere technische Spezifikationen.



# SYMM

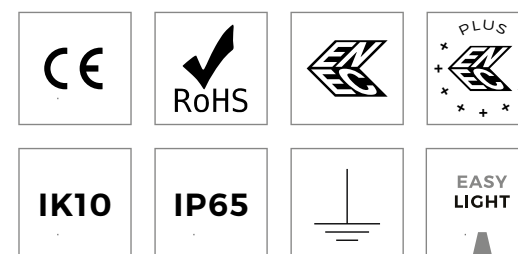
## Stossfeste Wandleuchte

► Die SYMM ist eine hochwertige Up- und Downlighter aus der HOGRO Plus Leuchtenfamilie. Die Leuchte erzeugt komfortables Licht und setzt optisch ansprechende Akzente. Sie wählen aus vier Lichtprofilen: Spot, Area, Galerien und Opal. Die praktische Montageplatte ermöglicht eine schnelle Installation der Leuchte.

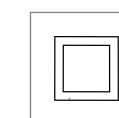
**HOGRO PLUS**



### STANDARD



### OPTION



### PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- Gehäuse aus schlagfest, selbstverlöschend, UV-stabilisiertes Polycarbonat
- Standardfarbe DB 703 (Anthrazitgrau), RAL 9010 (Reinweiß) oder RAL 9011 (Graphitschwarz)
- Schutzwanne aus Polycarbonat, opal oder frosted
- Geräteträger von TPS und TPK sind austauschbar
- Leitungseinführung an der Rückseite
- Farbtemperatur warm weiß (3.000K) oder neutral weiß (4.000K)
- Erwartete Lebensdauer 100.000 Stunden bei T-ambient = 25°C (L80/F10).
- RA-Wert: >80
- Lumenbereich: 280 - 560 lm



**SCANNEN SIE DEN QR-CODE!**  
für weitere technische  
Spezifikationen.

# SYMM PLUS

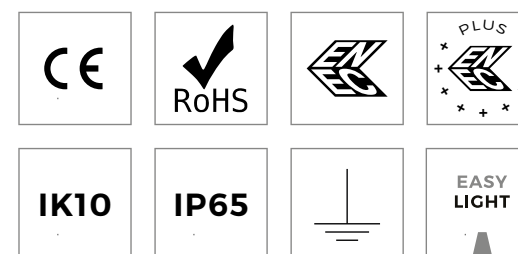
## Stossfeste Wandleuchte

► Die SYMM Plus ist eine hochwertige Up- und Downlighter aus der HOGRO Plus Leuchtenfamilie. Die Leuchte erzeugt komfortables Licht und setzt optisch ansprechende Akzente. Sie wählen aus vier Lichtprofilen: Spot, Area, Galerien und Opal. Die praktische Montageplatte ermöglicht eine schnelle Installation der Leuchte.

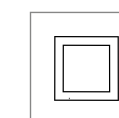
**HOGRO PLUS**



### STANDARD



### OPTION



### PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- Gehäuse aus schlagfest, selbstverlöschend, UV-stabilisiertes Polycarbonat
- Standardfarbe DB 703 (Anthrazitgrau), RAL 9010 (Reinweiß) oder RAL 9011 (Graphitschwarz)
- Schutzwanne aus Polycarbonat, opal oder frosted
- Geräteträger von TPS und TPK sind austauschbar
- Leitungseinführung an der Rückseite
- Farbtemperatur warm weiß (3.000K) oder neutral weiß (4.000K)
- Erwartete Lebensdauer 100.000 Stunden bei T-ambient = 25°C (L80/F10).
- RA-Wert: >80
- Lumenbereich: 1250-2500lm



**SCANNEN SIE DEN QR-CODE!**  
für weitere technische  
Spezifikationen.





# GEO

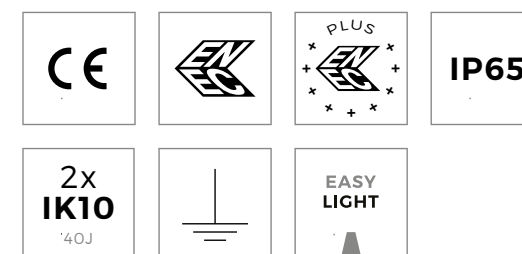
## Schlagfeste Design Aufbauleuchte

► Die dreieckige GEO ist eine schlagfeste Wandleuchte für Innen- und Außenanwendungen. GEO ist modular und einfach erweiterbar. Das Gehäuse besteht aus langlebigem, doppelt beschichtetem Aluminium, das recycelbar ist. Die vielseitige GEO bietet auf der Basis einer Standardleuchte viele Beleuchtungsmöglichkeiten. Von der dreieckigen Leuchte gibt es drei Varianten, mit oder ohne Abdeckschirm, und kann mit der Spitze nach oben oder unten montiert werden.

HOGRO PLUS



### STANDARD



### OPTION



### PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- Aluminium Gehäuse, doppelte Beschichtung mit Epoxidharz für Meerwasserbeständigkeit
- Standardfarbe DB 703 (Anthrazitgrau), RAL 9010 (Reinweiß) oder RAL 9011 (Graphitschwarz)
- Schutzwanne aus UV-stabilisiertes Polycarbonat, opal oder frosted
- Leitungseinführung an der Rückseite
- Farbtemperatur warm weiß (3.000K) oder neutral weiß (4.000K)
- Erwartete Lebensdauer 100.000 Stunden bei T-ambient = 25°C (L80/F10).
- RA-Wert: >80



SCANNEN SIE DEN QR-CODE!  
für weitere technische  
Spezifikationen.



# TPB

## Funktionales und attraktives Design

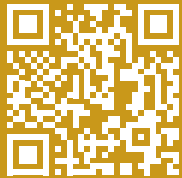
Die TPB ist eine vielseitige quadratische Aufbauleuchte mit einer hohen Lichtausgabe und einer gleichmäßigen Lichtstreuung. Als Zusatzoptionen sind ein Bewegungs-sensor und ein Dämmerungsschalter möglich. Die TPB kann auch als Notbeleuchtung dienen. Die TPB ist Teil der HOGRO-Serie und eignet sich für Eingangsbereiche, Galerien, Aufzugshallen, Hauseingänge und Treppen-häuser. Die Leuchte ist schlagfest und wasserdicht (IP65).

HOGRO



### PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- Gehäuse aus schlagfest, selbstverlöschend, UV-stabilisiertes Polycarbonat
- Standardfarbe RAL 9010, RAL 9005 oder RAL 7016
- Schutzwanne aus Polycarbonat, opal oder frosted
- Leitungseinführung an der Rückseite
- Farbtemperatur warm weiß (3.000K) oder neutral weiß (4.000K)
- Erwartete Lebensdauer 100.000 Stunden bei T-ambient = 25°C (L80/F10).
- RA-Wert: >80



SCANNEN SIE DEN QR-CODE!  
für weitere technische  
Spezifikationen.



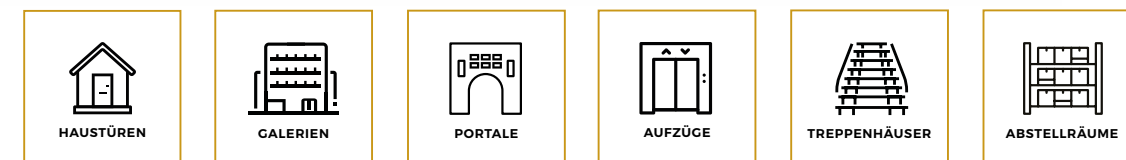


# TPN

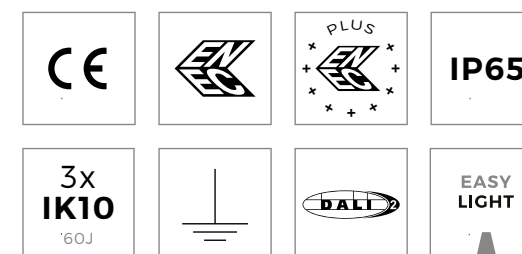
## Multifunktionale Aufbauleuchte

► Die TPN-Aufbauleuchte eignet sich besonders gut für Wohnbauprojekte. Die multifunktionale Leuchte erzeugt eine hohe Lichtausgabe und kann mit einem Dämmerungsschalter, Bewegungssensor und Not-beleuchtung ausgestattet werden. Mit entsprechenden Piktogrammen versehen, kann die TPN auch als Fluchtwegkennzeichnung eingesetzt werden. Die TPN aus dem HOGRO-Programm ist schlagfest und wasserdicht (IP65).

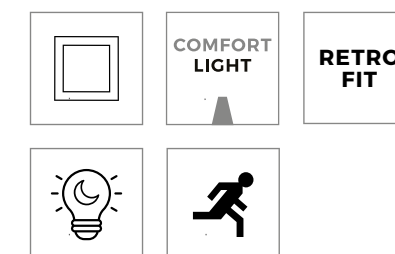
**HOGRO**



### STANDARD



### OPTION



### PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- Gehäuse aus schlagfest, selbstverlöschend, UV-stabilisiertes Polycarbonat
- Standardfarbe RAL 9010, RAL 9005 oder RAL 7016
- Schutzwanne aus Polycarbonat, opal oder frosted
- Leitungseinführung an der Rückseite
- Farbtemperatur warm weiß (3.000K) oder neutral weiß (4.000K)
- Erwartete Lebensdauer 100.000 Stunden bei T-ambient = 25°C (L80/F10).
- RA-Wert: >80
- Lumenbereich: 440 - 1.050 lm



**SCANNEN SIE DEN QR-CODE!**  
für weitere technische  
Spezifikationen.





# TPS

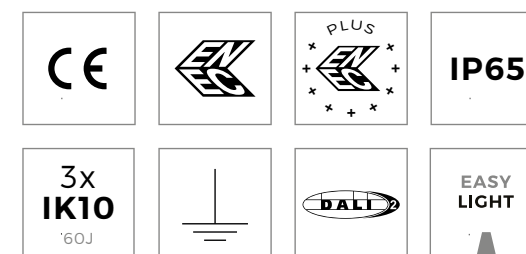
## Aufbauleuchte mit einem modernem Design

► Die robuste TPS-Leuchte bietet ein ausgewogenes Lichtbild und erhöht das Gefühl sozialer Sicherheit. Die Wandleuchte ist mit modernster LED-Technik ausgerüstet. Als Zusatzoptionen sind ein Bewegungssensor und ein Dämmerungsschalter möglich. Die TPS kann auch als Notbeleuchtung dienen. Die TPS aus dem Hogro-Programm ist staub- und wasserdicht (IP65).

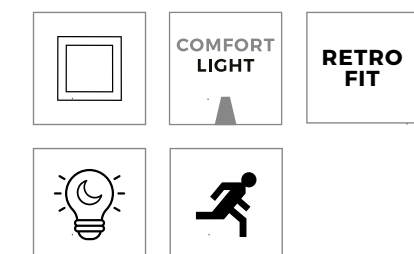
**HOGRO**



### STANDARD



### OPTION



### PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- Gehäuse aus schlagfest, selbstverlöschend, UV-stabilisiertes Polycarbonat
- Standardfarbe RAL 9010, RAL 9005 oder RAL 7016
- Schutzwanne aus Polycarbonat, opal oder frosted
- Geräteträger von TPS und TPK sind austauschbar
- Leitungseinführung an der Rückseite
- Farbtemperatur warm weiß (3.000K) oder neutral weiß (4.000K)
- Erwartete Lebensdauer 100.000 Stunden bei T-ambient = 25°C (L80/F10).
- RA-Wert: >80
- Lumenbereich: 280 - 560 lm



**SCANNEN SIE DEN QR-CODE!**  
für weitere technische  
Spezifikationen.





# Wählen Sie **energieeffiziente** und **sichere Beleuchtung** von Lightronics

## **LIGHTRONICS B.V.**

Spuiweg 19 (Haven VI, nr 1640)  
5145 NE Waalwijk

info@lightronics.nl  
+31 (0)416 56 86 00

[www.lightronics.nl](http://www.lightronics.nl)



## **Brauchen Sie einen Rat? Scannen Sie den QR-Code.**

Hier können Sie mit unseren Beratern  
Kontakt aufnehmen.