ERLEBEN SIE
DIE KRAFT DES LICHTS

SYMM

HOGRO PLUS

WOHNKOMPLEX

HAUSEINGÄNGE

GALERIEN

HÄUSER

PORTALE

TREPPENHÄUSER

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 drei Lichtprofilen: Spot, Area und Galerie. Die praktische Montageplatte ermöglicht eine schnelle Installation der Leuchte.

STANDARD

CE

RoHS

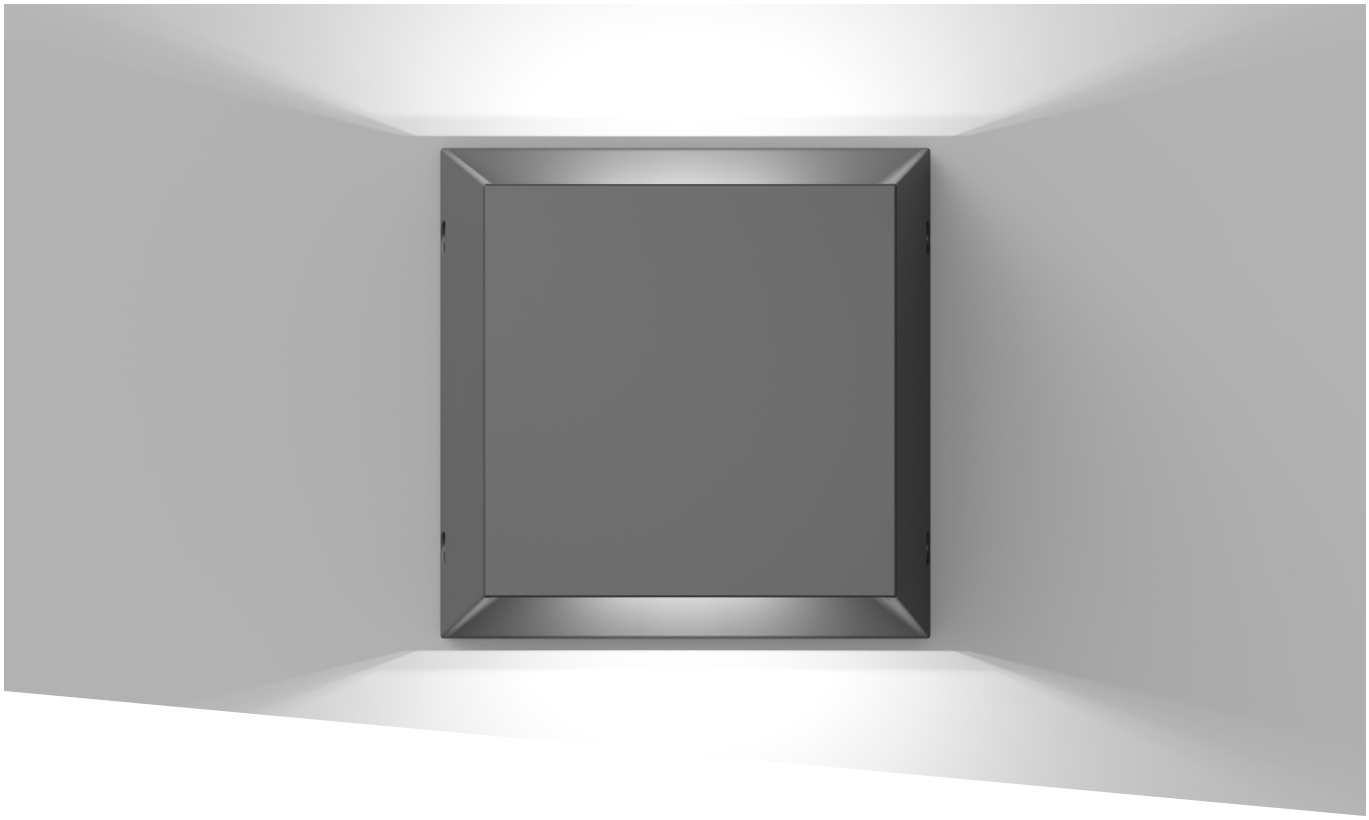
IK10

IP65

EASY LIGHT

OPTION

© Lightronics, Aktualisierung 14-04-2025. Alle Spezifikationen sind indikativ und können ohne vorherige Bekanntgabe geändert werden. Druckfehler und Modelländerungen vorbehalten



VORTEILE

- Dekorativer Up-/Downlighter mit Aluminiumgehäuse
  Wahl zwischen
- Downlight oder Kombination von Up- und Downlight
- Bietet Lichtkomfort und Lichtsteuerung mit drei Lichtstreuungen
- Schnelle Installation dank der Montageplatte
- Lange Lebensdauer mit Lumenerhalt (L96/B10)
- Erhältlich in den Farben DB 703, RAL 9010 und RAL 9011

INTELLIGENTEBELEUCHTUNG

Dämmerungsschalter
(Zusatzoption)

Möchten Sie sich mit einem Spezialisten unterhalten?
Klicken Sie auf / scannen Sie den QR-Code!

ALLGEMEINE INFORMATIONEN		
Installationsempfehlung	Wie wird die SYMM montiert?	**Wandmontage**
CE-Kennzeichnung	Erfüllt das Produkt alle Vorschriften bezüglich Sicherheit, Gesundheit und Umwelt (CE-Kennzeichnung)?	**Ja**
ROHS zertifiziert	Erfüllt das Produkt die Anforderungen der RoHS-Richtlinie? RoHS steht für Restriction of Hazardous Substances, oder zu Deutsch „Beschränkung [der Verwendung bestimmter] gefährlicher Stoffe“	**Ja**

GEHÄUSE UND EIGENSCHAFTEN		
Gehäuse Material	Aus welchem Material besteht das Gehäuse der Leuchte?	**Aluminium**
Schutzwanne	Aus welchem Material besteht die Schutzwanne?	**Polycarbonat UV-stabilisiert:** **Klar** **Frosted** **Opal**
Farben	In welchen RAL-Farben ist die Leuchte erhältlich?	**DB 703 (Anthrazit Grau)** **RAL 9010 (Weiß)** **RAL 9011 (Schwarz)**
Dichtigkeit gegen Staub und Nässe	Schutzklasse gegen Staub und Nässe	**IP65**
Schlagfestigkeit	Schlagfestigkeitsgrad der Leuchte	**Gehäuse: IK10 (IK10 = 20 Joules)**
Kabeleinführung	Wo befindet sich die Kabeleinführung?	**Zentrale Kabeleinführung** **Montageplatte hinten**

LEBENSDAUER UND BETRIEB		
Betriebstemperaturbereich	Nutzungsbereich der Betriebstemperatur	**- 40 ˚C bis + 35 ˚C** **Geschützt gegen hohe Temperaturen**
Lebensdauer der Leuchte	Nutzbetriebsdauer	**100.000 Stunden bei TA 25 ˚C** **25 Jahre bei 4.000 Brennstunden pro Jahr**
Lichterhalt LED-Modul	Nach der Anzahl der Brennstunden gibt L(x) den prozentualen Lichterhalt an und B(x) die prozentuale Anzahl LED-Leuchten, die mehr als den spezifizierten Prozentsatz eingebüßt hat.	**L96/B10**
Ausfallwert der Leuchte	Wie hoch ist der maximale Ausfall nach dem Erreichen der Lebensdauer?	**F10**

© Lightronics, Aktualisierung 14-04-2025. Alle Spezifikationen sind indikativ und können ohne vorherige Bekanntgabe geändert werden. Druckfehler und Modelländerungen vorbehalten

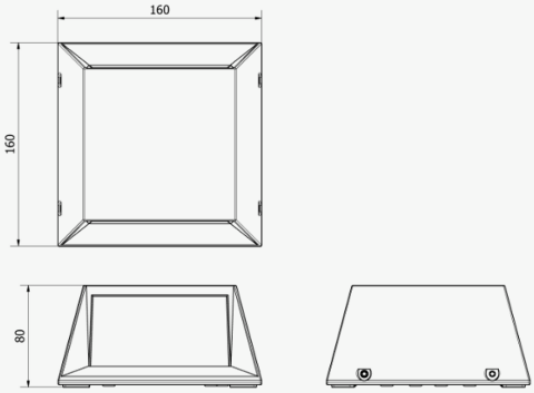
ELEKTRISCHE DATEN			
Isolationsklasse	Welche elektrische Sicherheitsklasse erreicht die Leuchte?	**I** **II (option)**	
Nominale Spannung	Welches ist die nominale Spannung?	**230V AC**	
Einschaltstrom	Wie viele Leuchten können an eine MCB 16A Typ B-Sicherung geschaltet werden?	**SYMM** **Nicht dimmbar**	**Anzahl** **40 max.**
Überspannungsschutz	Gegen welche Überspannungsspitzen ist die Leuchte geschützt?	**2 kV**	
Sensor (Zusatzoption)	Ist die Leuchte auch mit (Anwesenheits-) Sensor erhältlich?	**Dämmerungsschalter**	

OPTISCHE DATEN		
Lumenbereich (LED-Board)	Verschiedene LED-Boards mit Lumenbereich. Lumen nach Gebiet abhängig von Optica. (Leistung und Lumen pro Farbe/CRI im Anhang)	**Lumenpaket SYMM:** **280 - 1.120 Lumen**
LED-Farbtemperatur	In welchen Farbtemperaturen ist die Leuchte erhältlich?	**3.000K (warmes Weiß)** **4.000K (kühles Weiß)**
Farbwiedergabe-Index (CRI)	Inwiefern gibt die Lichtquelle auf einer Skala von 0-100 die natürliche Farbe der beleuchteten Objekte wieder?	**70**
Upper light output ratio (ULOR)	Welcher Prozentsatz der Lichtstreuung der Leuchte strahlt nach oben ab (oberhalb der horizontalen Linie der Leuchte)?	**<3 je nach Variante**
LED-Modul	Mit welcher Beleuchtungstechnik ist die Leuchte lieferbar?	**HPLED**
Optik	Welche Lichtstreuungen sind möglich? (Polardiagramm im Anhang)	**3 Lichtstreuungen (klar und frosted)** **Spot** **Area** **Galerie**

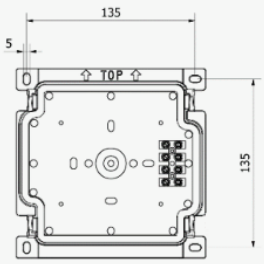
© Lightronics, Aktualisierung 14-04-2025. Alle Spezifikationen sind indikativ und können ohne vorherige Bekanntgabe geändert werden. Druckfehler und Modelländerungen vorbehalten

ABMESSUNGEN SYMM

Schutzwanne SYMM (Abmessungen in mm)



Montageplatte SYMM (Abmessungen in mm)



ABMESSUNGEN UND BEFESTIGUNG SYMM	
L x B x H in mm	160 x 160 x 80 mm
Gewicht in kg (Basismodell)	+/- 1.2 kg
Befestigungs-möglichkeiten	Wandbefestigung mit Montage-platte (Vorinstallation)

EASY LIGHT

Easy-Light-Leuchten können in unterschiedlichen Lumenwerten programmiert werden. Als Zusatzoption können sie mit einem Dämmerungsschalter versehen werden, mit dem die Leuchte automatisch auf Helligkeit und Dunkelheit reagiert. Die Empfindlichkeit des Sensors kann mit Dip-Schaltern reguliert werden.

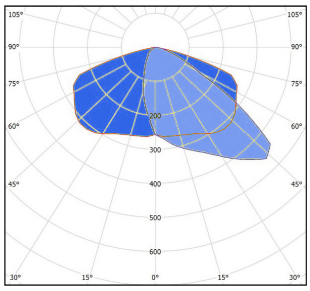
© Lightronics, Aktualisierung 14-04-2025. Alle Spezifikationen sind indikativ und können ohne vorherige Bekanntgabe geändert werden. Druckfehler und Modelländerungen vorbehalten

SYMM Beleuchtungslösungen

		CRI > 70	
SYMM	**Lumen**	STANDARD **3000K** Systemleistung (W)	STANDARD **4000K** Systemleistung (W)
Up oder Down	280	2,5	2,5
	440	3,5	3,5
	560	4,3	4,3
Up oder Down	560	4,0	4,0
	880	5,9	5,9
	1120	7,4	7,4

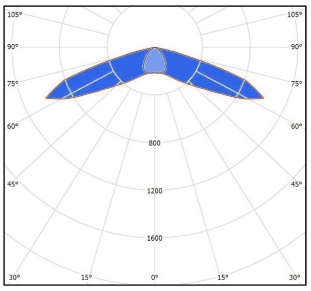
© Lightronics, Aktualisierung 14-04-2025. Alle Spezifikationen sind indikativ und können ohne vorherige Bekanntgabe geändert werden. Druckfehler und Modelländerungen vorbehalten

SYMM



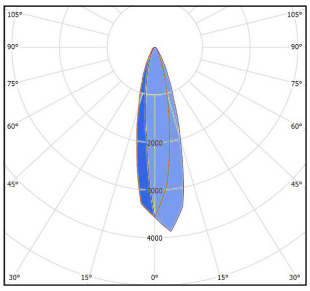
AREA
Up- oder Downlight

SYMM



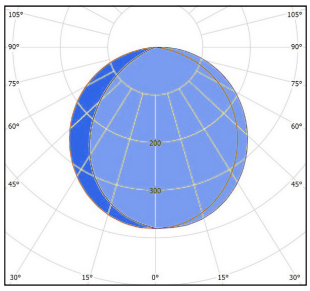
GALLERY
Up- oder Downlight

SYMM



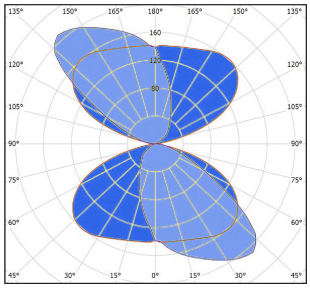
SPOT
Up- oder Downlight

SYMM



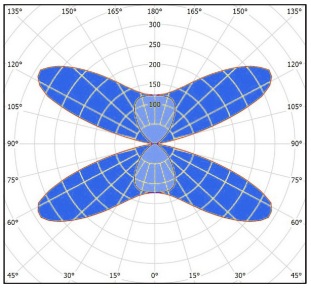
OPAL
Up- oder Downlight

SYMM



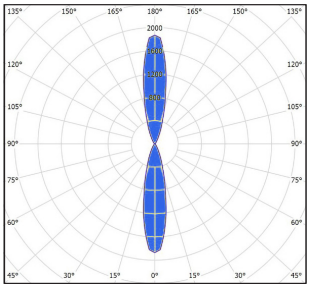
AREA
Up- und Downlight

SYMM



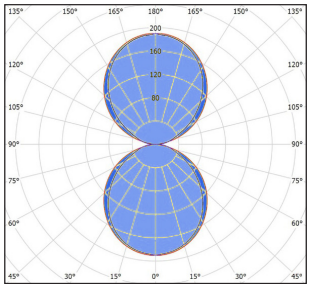
GALLERY
Up- und Downlight

SYMM



SPOT
Up- und Downlight

SYMM



OPAL
Up- und Downlight

© 2024 Lightronics. Alle Rechte vorbehalten. Lightronics übernimmt keine Gewähr für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Angaben und kann in keiner Weise für Handlungen haftbar gemacht werden, die auf diesen Angaben beruhen.

Die Informationen in diesem Dokument sind rein indikativ und stellen keinen Bestandteil eines Angebots oder einer Vereinbarung dar.

Aktualisierung 14-04-2025. Alle Spezifikationen sind indikativ und können ohne vorherige Bekanntgabe geändert werden. Druckfehler und Modelländerungen vorbehalten