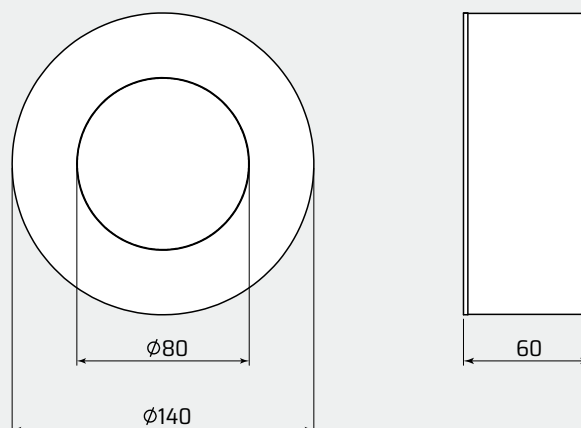


OWA ALSU LED

OWA ALSU ist eine hocheffiziente LED-Anbauleuchte für die Notbeleuchtung. Ihre Aufgabe ist die Beleuchtung von Fluchtwegen, Evakuierungszeichen, Räumen in öffentlichen Gebäuden, Arbeitsplätzen usw.

Das extrudierte Aluminiumgehäuse und die optionale Glasabdeckung ermöglichen den Einsatz der Leuchte OWA ALSU unter schwierigen Umgebungsbedingungen.



MERKMALE DER LEUCHE

- Tiefentladung des Akkus geschützt
- Bereitschaftsbetrieb, Dauerbetrieb oder Nachtbetrieb
- Möglichkeit der Anbindung an ein zentrales Managementsystem, Zentralstromversorgung oder Gruppenstromversorgung
- Beleuchtung von Rettungswegen, Freiflächen und Brandschutzpunkten
- Kleines Gehäuse aus Aluminium
- Eine große Auswahl an Optiken
- Es gibt kein Silikon ab und ist beständig gegen ungewöhnliche Bedingungen in der Anlage
- Verfügbare Variante 0002 mit erweitertem Temperaturbereich (nur für 1 Stunde Betriebszeit)

AUSFÜHRUNG

AUTOTEST - selbsttätig durchgeführte Tests an Batterie und Leuchtmittel

CENTRALTEST - tests, die auf Aufforderung der Zentraleinheit des Systems realisiert werden

CB - Hochspannungs-Zentralstromversorgungssystem aus dem HVCBS-System (230V AC/216V DC), ohne Adressmodul

CBAM - Die Versorgung der Leuchte erfolgt zentral aus HVCBS (230V AC/216V DC), mit eingebautem Adressmodul und Wahl der Betriebsart

LVAM - Die Versorgung der Leuchte erfolgt zentral mit 24V DC aus LVDBS, mit eingebautem Adressmodul und Wahl der Betriebsart

TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung	AT, CT	230V AC 50/60Hz
	CB	230V AC 50/60Hz 80-275V DC
	CBAM	230V AC 50/60Hz 170-275V DC
	LVAM	10-32V DC
Schutzklasse	AT, CT, CB, CBAM	I
	LVAM	III
Schutzart		IP65
Lichtquelle		LED Module ¹⁾
Lebensdauer der Lichtquelle		> 50 000h
Lichttemperatur		5700K
Farbwiedergabeindex		70
Leistung der Lichtquelle		3W
Minimaler Lichtstrom	AR	282lm
	SD	321lm
	RO	321lm
	RP	325lm

Batteriespannung	Ni-MH	4.8V
Batteriekapazität	Ni-MH	1.6, 2.1, 4.0Ah
Ladezeit der Batterie	AT, CT	< 24h
Notbetriebsdauer	AT, CT	1h, 3h
Bereich der Umgebungstemperatur	AT, CT	+5 - +40°C; TE: ²⁾ -20 - +40°C ³⁾
	CB, CBAM	-10 - +40°C; TE: ²⁾ -25 - +45°C
	LVAM	-25 - +50°C
Querschnitt der Versorgungsleitung		0.5 - 2.5mm ²
Durchmesser der Versorgungsleitung		≤ 8mm
Durchmesser der Kommunikationskabel		≤ 6mm
Durchgangsverdrahtung		×
Aufputzverkabelung		×

¹⁾ Leuchtmittel nicht austauschbar aber reparaturfähig;

²⁾ TE - Erweiterter Betriebstemperaturbereich;

³⁾ Nur für 1 Stunde Notbetriebszeit

MATERIAL

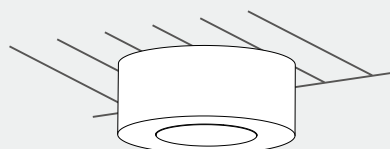
Gehäusematerial - pulverbeschichtetes Aluminium

Gehäusefarbe - ○ RAL 9003, ● RAL 9006, ● RAL 9005, andere auf Sonderbestellung

Lampenschirmmaterial - PMMA (oder Glas - Sondervariante O104)

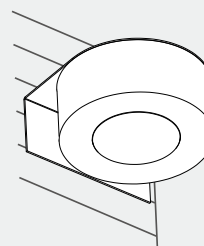
BEFESTIGUNG

Direkt an die Decke



BEFESTIGUNGEN

W135 - Seitlich zur Wand



VERFÜGBARE OPTIKEN

SIDE - (SD) Lichtverteilung in eine Richtung gerichtet, für Wandmontage, punktuelle Ausleuchtung

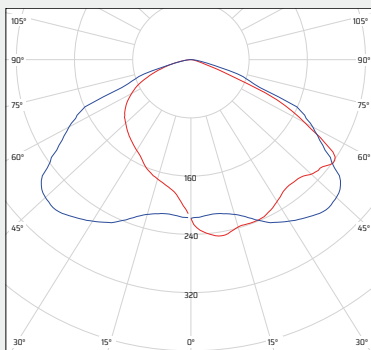
AREA - (AR) Symmetrische Lichtverteilung in alle Richtungen, empfohlen für den Einsatz an Orten mit großer Höhe oder zur Beleuchtung von Brandschutzpunkten

ROAD - (RO) Lichtverteilung hauptsächlich entlang des Fluchtwegs, empfohlen für den Einsatz in hohen Fluren

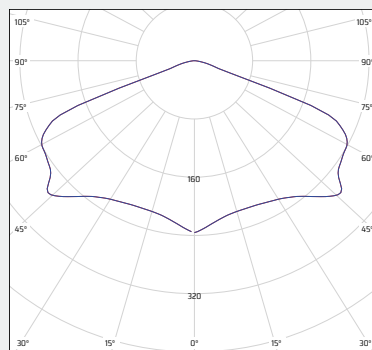
ROAD PLUS - (RP) Lichtverteilung hauptsächlich entlang des Fluchtwegs mit deutlich größerer Reichweite als bei ROAD-Optik, in geringer Höhe

LICHTVERTEILUNGSKURVE

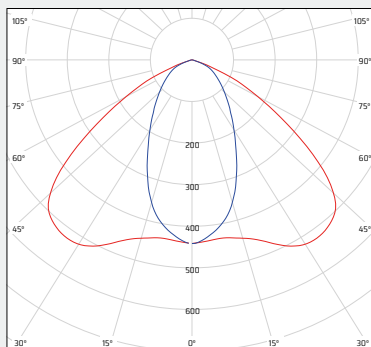
SIDE (SD)



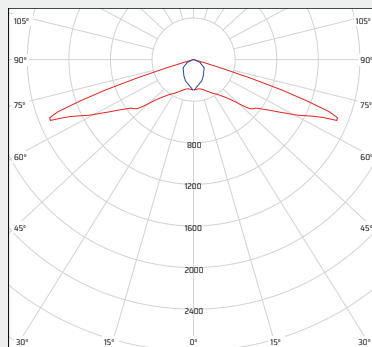
AREA (AR)



ROAD (RO)



ROAD PLUS (RP)



cd/klm
 — C0 - C180
 — C90 - C270

RAUM DER EINRICHTUNGEN

Abstandstabellen für Fluchtwege

SIDE; 3W; 5700K

↓ [m]	↔	↔	↔	↔	↔
2	3.9	8.6	9.2	9.4	4.0
2.5	4.3	9.6	10.4	10.7	4.3
3	4.7	10.4	11.3	11.5	4.6
3.5	4.8	11.1	12.1	12.1	4.8
4	4.7	11.6	12.8	12.7	5.0
4.5	4.4	11.6	13.3	13.2	5.0
5	4.2	11.4	13.4	13.6	4.9
5.5	3.9	11.1	13.5	14.1	4.7
6	3.6	10.8	13.3	14.2	4.3
6.5	3.2	10.3	13.2	14.1	3.6
7	2.6	9.9	12.8	13.9	1.9

ROAD; 3W; 5700K

↓ [m]	↔	↔	↔	↔	↔
2	3.8	8.8	7.8	6.8	2.8
2.5	4.3	10.0	8.7	7.4	3.0
3	4.8	11.1	9.5	7.9	3.1
3.5	5.2	12.1	10.2	8.3	3.2
4	5.6	13.1	10.9	8.6	3.3
4.5	5.9	13.9	11.4	8.9	3.3
5	6.1	14.7	11.9	9.1	3.4
5.5	6.4	15.4	12.4	9.3	3.4
6	6.5	16.1	12.8	9.4	3.3
6.5	6.6	16.7	13.1	9.4	3.3
7	6.5	17.2	13.4	9.5	3.2
7.5	6.4	17.7	13.6	9.5	3.1
8	6.2	18.1	13.7	9.4	2.9
8.5	5.9	18.3	13.8	9.3	2.7
9	5.4	18.5	13.7	9.2	2.5
9.5	4.4	18.5	13.5	9.1	2.1
10	2.5	18.4	13.2	8.9	1.4

ROAD PLUS; 3W; 5700K

↓ [m]	↔	↔	↔	↔	↔
2	6.2	13.0	10.2	7.5	3.1
2.5	7.5	15.8	12.0	8.3	3.4
3	8.6	18.4	13.7	8.9	3.6
3.5	9.6	20.9	15.2	9.6	3.6
4	10.5	23.2	16.5	9.9	3.5
4.5	11.0	25.3	17.6	10.1	3.4
5	10.6	27.2	18.6	10.0	3.3
5.5	10.2	28.3	19.4	9.9	3.2
6	9.4	29.1	19.1	9.8	3.0
6.5	8.7	29.5	18.6	9.6	2.7
7	8.4	29.8	17.8	9.4	2.3
7.5	5.3	29.2	17.1	9.2	1.7
8	3.6	28.0	15.4	8.8	1.0
8.5	0.5	26.5	13.4	8.3	0.3

Abstandstische für Freiflächen

AREA; 3W; 5700K

↓ [m]	↔	↔
2	4.2	8.9
2.5	4.8	10.8
3	5.1	12.3
3.5	5.3	13.4
4	5.4	14.1
4.5	5.5	14.7
5	5.5	15.0
5.5	5.6	15.2
6	5.7	15.3
6.5	5.4	15.5
7	5.0	15.5
7.5	4.5	15.7
8	3.9	15.8
8.5	3.3	15.6
9	2.6	15.2
9.5	1.7	14.7
10	0.8	13.7

Abstandstabellen für offene Zonenbeleuchtung basieren auf folgenden Parametern:

Wartungsfaktor: 0,77 • Minimale Beleuchtungsstärke auf Bodenhöhe: 0,50 lx
 • Maximale Gleichmäßigkeit an der Mittellinie: 40:1

Abstandstabellen für ebene Fluchtwege basieren auf folgenden Parametern:

Wartungsfaktor: 0,77 • Mindestbeleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1,00 lx
 • Mindestbeleuchtungsstärke auf halber Fluchtwegbreite: 0,50 lx • Maximale Gleichmäßigkeit an der Mittellinie: 40:1 • Breite der Rettungswege: 2,00 m

LEGENDE:

↓ - Montagehöhe der Leuchte; ↔ - Abstand zwischen Wand und Leuchte mit einem größeren Lichtwinkel parallel zur Wand platziert; ↔ - Abstand zwischen Leuchten mit einem größeren Lichtwinkel parallel zueinander platziert; ↔ - Abstand zwischen Leuchten mit einem größeren Lichtwinkel senkrecht zueinander platziert; ↔ - Abstand zwischen Leuchten mit einem engeren Lichtwinkel parallel zueinander platziert; ↔ - Abstand zwischen Wand und Leuchte mit einem engeren Lichtwinkel parallel zur Wand platziert

BESTELLUNG

	OWA ALSU LED	0000	- AR	- 3W	- AT	- 3h	- NM	- CW	- 9003	- FT
Variante:										
0000 - Basic										
0001 - mit Garantieverlängerung										
0002 - Erweiterter Betriebstemperaturbereich, nur für 1h Arbeitszeit										
0008 - 1-Stunden-Leuchtenvariante mit 3-Stunden-Akku										
0104 - mit Glasschirm für schwierige Umgebungsbedingungen										
Optik:										
AR - area										
SD - side										
RO - road										
RP - road plus										
Ausführung:										
AT - Autotest										
CT - Zentraltest										
CB - Hochspannungs-Zentralstromversorgungssystem										
CBAM - Hochspannungs-Zentralstromversorgungssystem mit HVCBS-Leuchtenadressierung										
LVAM - Niederspannungs-Zentralstromversorgungssystem mit LVDBS-Leuchtenadressierung										
Dauer des Notbetriebs:										
1h - Notbetriebszeit von 60 Minuten										
2h - Notbetriebszeit von 120 Minuten										
3h - Notbetriebszeit von 180 Minuten										
X - unzutreffend (CB, CBAM, LVAM)										
Betriebsarten:										
NM - Bereitschaftsbetrieb										
SM - Bereitschaftsbetrieb geschaltet										
N - Nachtbetrieb (nur für CT-Ausführung)										
X - unzutreffend (CB, CBAM, LVAM)										
Lichttemperatur:										
CW - kalt (5200 - 5700K)										
NW - neutral (3700 - 4200K)										
WW - warm (2700 - 3300K)										
Gehäusefarbe:										
9003 - <input type="radio"/> RAL 9003										
9006 - <input type="radio"/> RAL 9006										
9005 - <input checked="" type="radio"/> RAL 9005										
... - ein weiteres auf Sonderbestellung										
Oberflächenfinish:										
FT - feine Textur										
MA - matt										
SG - halbmatt										
... - ein weiteres auf Sonderbestellung										