

# SQUARE90

WANDLEUCHE | WALL LUMINAIRE | APPLIQUE MURALE



**Quadratische LED-Flächenleuchte zur Wandmontage.** Direktstrahlend oder direkt-indirektstrahlend. Gehäuse aus Aluminiumprofil, nahtlos verschweißt. Fertigung der Leuchte in vier Größen: 350, 450, 650 und 950mm mit einer Gesamthöhe von 90mm. Oberfläche pulverbeschichtet feinststruktur matt ähnlich RAL9016 weiß, RAL9006 silber oder RAL9005 schwarz – auf Anfrage in RAL nach Wahl. Die durchdachte Konstruktion der Leuchte ermöglicht ein Design in zahlreichen Farbkombinationen – zwischen Gehäusefarbe und Dekorring kann beliebig kombiniert werden. Um der Leuchtenfamilie neben den Standardfarben einen dekorativen Touch zu verleihen, steht der Dekorring auch in den strukturierten Spezialoberflächen schlaggold, schlagsilber und schlagbronze zur Auswahl. Diffuser in PMMA wahlweise opal, mikroprismatisch inkl. Streufolie oder nur mikroprismatisch (office special) für eine reduzierte Leuchtdichte (UGR<19). Einfache Montage durch Einschleiben des Leuchtengehäuses in den Baldachin. Der Konverter ist im Leuchtengehäuse integriert – wahlweise als ON/OFF oder DALI-Variante. Farbtemperaturen 2700K, 3000K oder 4000K. Farbwiedergabe CRI>80 oder CRI>90 – Mac Adam ≤3. Weitere Steuerungsoptionen oder Lichtfarben auf Anfrage möglich. Außerdem ist die Integration vieler Komponenten, wie beispielsweise Notlicht oder Sensortechnologie, sowie eine Vielzahl weiterer Optionen möglich.

**Square LED wall-mounted luminaire.** Direct beam or direct-indirect beam. Housing made of aluminium profile, seamlessly welded. Luminaire manufactured in four sizes: 350, 450, 650 and 950mm with a total height of 90mm. Surface powder coated fine structure matt similar to RAL9016 white, RAL9006 silver or RAL9005 black - on request in RAL of your choice. The sophisticated construction of the luminaire allows a design in numerous colour combinations - any combination of housing colour and decoration ring is possible. To give the luminaire family a decorative touch in addition to the standard colours, the decoration ring is also available in the structured special surfaces of beaten gold, beaten silver and beaten bronze. Diffuser in PMMA optionally opal, microprismatic incl. diffuser foil or only microprismatic (office special) for reduced luminance (UGR<19). Simple mounting by sliding the luminaire housing into the canopy. The driver is integrated in the luminaire housing - optionally as ON/OFF or DALI version. Colour temperatures 2700K, 3000K or 4000K. Colour rendering CRI>80 or CRI>90 - Mac Adam ≤3. Other control options or light colours available on request. In addition, the integration of many components, such as emergency lighting or sensor technology, as well as a variety of other options is possible.

**Luminaire LED carré pour montage mural.** Eclairage direct ou direct-indirect. Boîtier en profilé d'aluminium, sans soudure. Luminaire disponible en en quatre tailles: 350, 450, 650 et 950mm avec une hauteur totale de 90mm. Surface poudrée à structure fine mate similaire au RAL9016 blanc, RAL9006 argent ou RAL9005 noir - RAL au choix sur demande. La construction bien pensée du luminaire permet un design dans de nombreuses combinaisons de couleurs - il est possible de combiner à volonté entre la couleur du boîtier et de l'anneau décoratif. Pour donner à la famille de luminaires une touche décorative en plus des couleurs standard, les anneaux décoratifs sont également disponibles dans les finitions spéciales or, argent et bronze texturés. Diffuseur en PMMA au choix opale, microprismatique avec film diffusant ou uniquement microprismatique (office special) pour une luminance réduite (UGR<19). Montage simple en insérant le corps du luminaire dans la plaque de montage. Le convertisseur est intégré dans le boîtier du luminaire - au choix en version ON/OFF ou DALI. Températures de couleur 2700K, 3000K ou 4000K. Rendu des couleurs CRI>80 ou CRI>90 - Mac Adam ≤3. D'autres options de commande ou de température de couleur sont possibles sur demande. En outre, l'intégration de nombreux composants, tels que l'éclairage de secours ou les capteurs intégrés ainsi qu'une multitude d'autres options, sont possibles.

WANDLEUCHE „SQUARE90“  
WALL LUMINAIRE „SQUARE90“  
APPLIQUE MURALE « SQUARE90 »

Bestellbeispiel | Example order | Exemple de commande  
350mm, CRI>90, 4000K, direct, low output on/off, black, beaten gold, microprism

SQ90W - 359401 - LOBGM

1 2 3 4 5 6 7 8

## 1 GRÖSSE SIZE TAILLE

350 mm	35
450 mm	45
650 mm	65
950 mm	95

## 2 FARBWIEDERGABE COLOUR RENDERING RENDU DES COULEURS

CRI>80	8
CRI>90	9

## 3 FARBTEMPERATUR COLOUR TEMPERATURE TEMPÉRATURE DE COULEUR

2700K (CRI>90 only)	27
3000K	30
4000K	40

## 4 LICHTVERTEILUNG LIGHT DISTRIBUTION DISTRIBUTION DE LA LUMIÈRE

direct	1
direct + indirect	2

## 5 LEISTUNG & STEUERUNG OUTPUT & CONTROL SORTIE & CONTRÔLE

low output on/off	LO
low output DALI	LD
high output on/off	HO
high output DALI	HD

## 6 GEHÄUSEFARBE HOUSING COLOUR COULEUR DU BOÎTIER

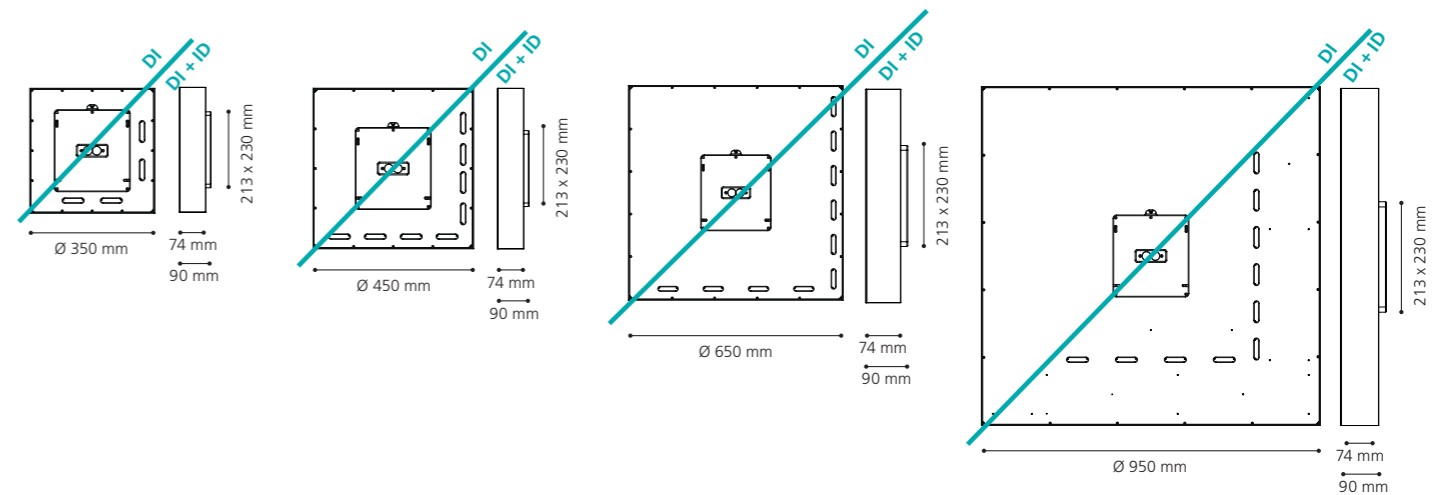
black RAL9005	B
silver RAL9006	S
white RAL9016	W

## 7 DEKORRING FARBE DECORATION RING COLOUR BAGUE DÉCORATIVE COULEUR

black RAL9005	B
silver RAL9006	S
white RAL9016	W
beaten gold	G
beaten silver	A
beaten bronze	C

## 8 DIFFUSOR DIFFUSER DIFFUSEUR

opal	O
microprism	M
office special	B



## ÜBERSICHT | OVERVIEW | VUE D'ENSEMBLE

### TECHNICAL DATA

2700K / 3000K / 4000K
CRI >80 / CRI >90
MacAdam ≤ 3
up to 175 lm / W
on-off / DALI
direct / direct + indirect
opal / microprism / office special (UGR <19)

### LIFETIME

up to L80/50.000 h

### OPTIONS

- emergency lighting
- motion and day-light sensor
- many more on demand



### HOUSING COLOUR

schwarz   black   noir RAL 9005	
silber   silver   argent RAL 9006	
weiß   white   blanc RAL 9016	

RAL-Farbe nach Wahl auf Anfrage  
RAL color of your choice on demand  
Couleur RAL de votre choix sur demande

### DECORATION RING COLOUR

schwarz   black   noir RAL 9005		schlaggold   beaten gold   or texturés	
silber   silver   argent RAL 9006		schlagsilber   beaten silver   argent texturés	
weiß   white   blanc RAL 9016		schlagbronze   beaten bronze   bronze texturés	

RAL-Farbe nach Wahl auf Anfrage  
RAL color of your choice on demand  
Couleur RAL de votre choix sur demande

Size mm	opal, direct		microprism, direct		office special, direct		opal, direct + indirect		microprism, direct + indirect		office special, direct + indirect		kg
	low output	high output	low output	high output	low output	high output	low output	high output	low output	high output	low output	high output	
□ 350	1.349 lm/10 W	2.365 lm/16,5 W	1.256 lm/10 W	2.208 lm/16,5 W	1.402 lm/10 W	2.470 lm/16,5 W	2.029 lm/ 14 W	3.488 lm/ 23 W	1.923 lm/ 14 W	3.308 lm/23 W	2.081 lm/14 W	3.579 lm/23 W	3,9
□ 450	2.288 lm/15,5 W	4.011 lm/26 W	2.130 lm/15,5 W	3.744 lm/26 W	2.377 lm/15,5 W	4.189 lm/26 W	3.236 lm/ 21 W	5.563 lm/ 35 W	3.067 lm/ 21 W	5.276 lm/35 W	3.319 lm/21 W	5.709 lm/35 W	5,4
□ 650	4.711 lm/31 W	8.258 lm/52 W	4.385 lm/31 W	7.708 lm/52 W	4.894 lm/31 W	8.624 lm/52 W	5.845 lm/ 37 W	10.048 lm/ 62 W	5.540 lm/ 37 W	9.530 lm/62 W	5.995 lm/37 W	10.312 lm/62 W	9,3
□ 950	9.868 lm/61 W	17.299 lm/103 W	9.187 lm/61 W	16.148 lm/103 W	10.252 lm/61 W	18.067 lm/103 W	10.918 lm/ 67 W	18.770 lm/ 112 W	10.348 lm/ 67 W	17.801 lm/112 W	11.198 lm/67 W	19.262 lm/112 W	23,4

Alle Lumenangaben für 4000K, CRI>80, Gehäusefarbe weiß – Details auf S. 14-15  
All lumen values refer to 4000K, CRI>80, housing colour white – Details on p. 14-15  
Toutes les données lumen pour 4000K, CRI>80, couleur du boîtier blanc – Détails en p. 14-15