



## CZ

Osvětlení určené k nástěnné montáži, vyrobené z anodizovaného hliníkového profilu v stříbrné barvě. Je zde možnost práškování na vybrané barvy z palety RAL. Osvětlení je standardně vybavené integrovaným zdrojem světla napájeným v sekvenční technologii.

## EN

Luminaire for wall mounting, made of anodized aluminum in silver. Can be powder paint with a selected RAL color. As standard, luminaires are fitted with an integrated light source powered in sequencing technology.

## DE

Die Leuchte zur Wand-Montage, wurde aus eloxiertem Alu-Profil in Silber gefertigt. Sie kann auch gemäß der RAL-Farbpalette pulverbeschichtet werden. Standardmäßig wurden die Leuchten mit einer fest eingebauten, sequentiellen Lichtquelle ausgestattet.

### MOŽNOSTI / OPTIONS / OPTIONSWAHL MÖGLICH:



mP



3000 K\* 5700K\*  
4000 K



srebrny/silver/silbern  
kolor/color/Farbe\*

mP – mikropřizmatický kryt/ micro-prism cover / mikropřizmatičeská Abdeckung

\* Dostupné možnosti lze objednat po konzultaci s obchodním oddělením / Options available on request, following consultation with the sales department. / Andere Optionen auf Bestellung nach der Beratung mit der Handelsabteilung erhältlich.

## CZ

### TECHNICKÉ PARAMETRY

Montáž: nástěnná  
Kryt: anodizovaný hliníkový profil  
ELEKTRICKÉ PARAMETRY  
Napájení: 220-240 V / 50 Hz  
Ukazatel výkonu (PF): 0,99  
Ochranná známka: I  
PROVOZNÍ PARAMETRY  
Index podání barev Ra: 85  
Ochranný stupeň IK: IK07  
Ochranný stupeň IP: IP40  
Pracovní teplota: od 0°C do +35°C  
Vlhkost okolí: 20-80%  
Životnost: 100 000 h  
VYUŽITÍ: obchodní objekty, kanceláře, konferenční sály, hotely, restaurace, bytové prostory, objekty pro veřejnost, chodby

## EN

### TECHNICAL PARAMETERS





Mounting: wall mounting  
Body: anodized aluminum  
ELECTRICAL PARAMETERS  
Power Supply: 220-240 V / 50 Hz  
Power factor (PF): 0,99  
Protection class: I  
FUNCTIONAL PARAMETERS  
Color rendering index Ra: 85  
IK protection marking: IK07  
IP protection marking: IP40  
Ambient temperature: from 0°C to +35°C  
Ambient humidity: 20-80%  
Lifetime: 100 000 h  
APPLICATION: commercial buildings, offices, conference rooms, hotels, restaurants, residential premises, public utility buildings, corridors

## DE

### TECHNISCHE DATEN

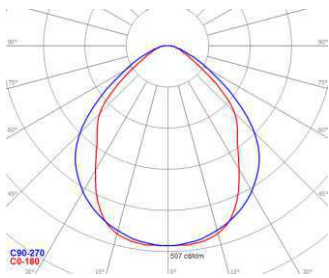
Montageart: Wand-Montage  
Gehäuse: eloxiertem Alu-Profil  
ELEKTRISCHE PARAMETER  
Speisespannung: 220-240 V / 50 Hz  
Leistungsfaktor (PF): 0,99  
Schutzklasse: I  
BETRIEBSPARAMETER  
Farbwiedergabe Faktor Ra: 85  
Schutzklasse IK: IK07  
Schutzklasse IP: IP40  
Umgebungstemperatur: von 0°C bis +35°C  
Umgebungsluftfeuchtigkeit: 20-80%  
Lebensdauer: 100 000 h  
EINSATZBEREICH: Handelsobjekte, Büros, Konferenzräume, Hotels, Restaurants, Wohnbereiche, öffentliche Gebäude, Korridore

PRODUKTY / PRODUCTS / PRODUKTE:

CODE	P	Tc					DALI
	[W]	[K]		[°]	[lm]	[lm/W]	
COMMA-490 4000K/mP/20W	20	4000	mP	90	1900	95	-
COMMA-490 4000K/mP/25W	25	4000	mP	90	2250	90	-
COMMA-980 4000K/mP/25W	25	4000	mP	90	2250	90	-
COMMA-980 4000K/mP/35W	35	4000	mP	90	3300	94	-
COMMA-980 4000K/mP/45W	45	4000	mP	90	4100	91	-
COMMA-490 4000K/mP/20W/DA	20	4000	mP	90	1900	95	DALI
COMMA-490 4000K/mP/25W/DA	25	4000	mP	90	2250	90	DALI
COMMA-980 4000K/mP/25W/DA	25	4000	mP	90	2250	90	DALI
COMMA-980 4000K/mP/35W/DA	35	4000	mP	90	3300	94	DALI
COMMA-980 4000K/mP/45W/DA	45	4000	mP	90	4100	91	DALI



Celkový světelný tok osvětlení naměřený za krytem při tepl. okolí 25°C. Tolerance světelného toku +/- 10%. Fotometrická měření byla provedena dle požadavků normy PN-EN13032. / The total luminous flux of the luminaire measured diffuser 25°C. Luminous flux tolerance +/- 10%. Photometric measurement were examined in accordance with the PN-EN13032 norm. / Gesamtlichtstrom der Leuchte, gemessen hinter der Abdeckung 25°C. Lichtstrom-Toleranz +/- 10%. Photometrische Messungen wurden nach PN-EN13032 Norm geprüft.

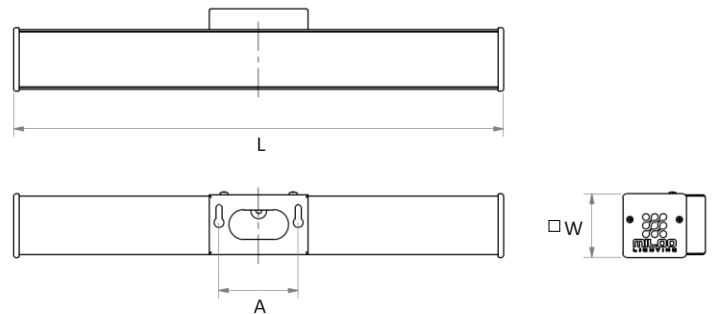
FOTOMETRIE / PHOTOMETRY / PHOTOMETRIE:



COMMA-490\_mP\_25W





















ROZMĚRY / DIMENSIONS / MASSE:

CODE				
	L [mm]	W [mm]	A [mm]	[kg]
COMMA-490	495	64	80	0,9
COMMA-980	983	64	80	1,8



Vzhledem k neustálému vývoji produktů si vyhrazujeme právo na provádění konstrukčních změn osvětlení a aktualizaci parametrů. Due to continuous product development, we reserve the right to introduce structural changes in the fixtures and to update their parameters. Aufgrund der ständigen Produktentwicklung behalten wir uns das Recht vor, technische Änderungen und Aktualisierung von Parametern an Leuchten vorzunehmen. Datum aktualizace / Revision Date / Datum der letzten Aktualisierung: 04.03.2016

LEGENDA / LEGENDA / LEGENDA:

	Certifikát o shodě Declaration of conformity EG-Konformitätserklärung		Ochranná známka I Protection class I Schutzklasse I		Napájecí napětí Power supply Speisespannung
	Zdroj LED LED source LED Quelle		Třída energetického výkonu Energy efficiency class Energieeffizienzklasse		Směrnice RoHS The RoHS Directive RoHS Richtlinie
	Index výkonu Power factor Leistungsfaktor		Ochranný stupeň IP IP protection marking Schutzklasse IP		Hygienický atest PZH Hygiene certificate of the NIH Attest von Polnischer Hygieneanstalt
	Kód produktu Code Artikelnummer		Druh krytu Cover Abdeckung		Výkon osvětlení Luminaire power Leistung der Leuchte
	Úhel rozptylu světla Light distribution angle Winkel der Lichtverteilung		Rozměry Dimensions Masse		Teplota barev Color temperature Farbtemperatur
	Světelný tok Luminaire color Leuchte Farbe		Světelná účinnost Luminous efficiency Lichtausbeute der Leuchte		Řídící systém DALI DALI control system Steuersystem DALI
	Barva osvětlení Luminaire color Leuchte Farbe		Váha Weight Gewicht		