



## **METRONOME-M SQUARE**

Metronome-M square is een vierkant LED-armatuur met 32 verzonken lenzen die zich achter een rastervormig rooster bevinden. Dit innovatief verlichtingsarmatuur biedt effectieve verlichting, en voegt elegantie toe aan elke architecturale omgeving. Klanten kunnen kiezen uit twee verschillende optieken: de standaard UGR19 of de UGR16. De armaturen zijn gemaakt van gepoedercoat staal en worden op maat gemaakt voor elk plafondsysteem.

- Architecturale vormgeving met 32 optieken
- Keuze tussen UGR < 19 en UGR < 16 optiek
- Louver in mat zwart en mat wit
- Plat design voor lage plafonddiepten

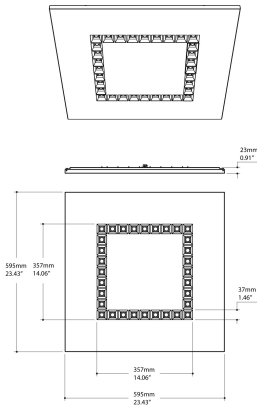
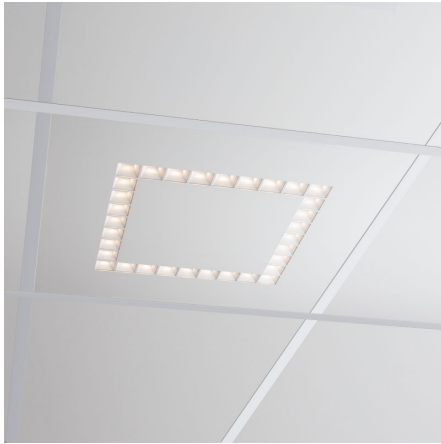
### **Downloads**

[Photometrics Metronome square](#)

**Categorieën:** [Inbouw en inleg armaturen](#)



## PRODUCT IMAGES



Glare Evaluation According to UGR												
p Ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Floor		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room Size		Viewing direction at right angles to lamp axis					Viewing direction parallel to lamp axis					
X	Y											
2H	2H	15.6	16.4	15.9	16.6	16.8	15.4	16.2	15.7	16.4	16.6	
	3H	15.6	16.3	15.9	16.5	16.8	15.4	16.1	15.7	16.3	16.5	
	4H	15.6	16.2	15.9	16.5	16.7	15.3	16.0	15.6	16.2	16.5	
	6H	15.5	16.1	15.8	16.4	16.7	15.3	15.9	15.6	16.2	16.4	
	8H	15.5	16.0	15.8	16.3	16.6	15.2	15.8	15.6	16.1	16.4	
4H	12H	15.4	16.0	15.8	16.3	16.6	15.2	15.8	15.6	16.1	16.4	
	2H	15.5	16.1	15.8	16.4	16.7	15.3	15.9	15.6	16.2	16.4	
	3H	15.5	16.0	15.8	16.3	16.6	15.2	15.8	15.6	16.1	16.4	
	4H	15.5	15.9	15.8	16.3	16.6	15.2	15.7	15.6	16.0	16.4	
	6H	15.4	15.8	15.8	16.2	16.6	15.2	15.6	15.6	15.9	16.3	
8H	12H	15.4	15.7	15.8	16.1	16.5	15.2	15.5	15.6	15.9	16.3	
	12H	15.3	15.7	15.8	16.1	16.5	15.1	15.4	15.6	15.8	16.3	
	4H	15.4	15.7	15.8	16.1	16.5	15.1	15.5	15.6	15.9	16.3	
	6H	15.3	15.6	15.8	16.0	16.5	15.1	15.4	15.5	15.8	16.2	
	8H	15.3	15.5	15.8	16.0	16.4	15.1	15.3	15.5	15.7	16.2	
12H	12H	15.3	15.4	15.7	15.9	16.4	15.0	15.2	15.5	15.7	16.2	
	4H	15.3	15.6	15.8	16.0	16.5	15.1	15.4	15.5	15.8	16.2	
	6H	15.3	15.5	15.7	16.0	16.4	15.1	15.3	15.5	15.7	16.2	
8H	15.3	15.4	15.7	15.9	16.4	15.0	15.2	15.5	15.7	16.2		
Variation of the observer position for the luminance distances S												
S = 1.0H		+3.5 / -6.8					+3.9 / -6.8					
S = 1.5H		+5.5 / -7.2					+6.0 / -7.2					
S = 2.0H		+7.5 / -7.7					+7.9 / -7.7					
Standard table		BK00					BK00					
Correction Summand		-2.9					-3.1					
Corrected Glare Indices referring to 3800lm Total Luminous Flux												

Metronome-M square is een vierkant LED-armatuur met 32 verzonken lenzen die zich achter een rastervormig rooster bevinden. Dit innovatief verlichtingsarmatuur biedt effectieve verlichting, en voegt elegantie toe aan elke architecturale omgeving. Klanten kunnen kiezen uit twee verschillende optieken: de standaard UGR19 of de UGR16. De armaturen zijn gemaakt van gepoedercoat staal en worden op maat gemaakt voor elk plafondsysteem.

- Architecturale vormgeving met 32 optieken
- Keuze tussen UGR< 19 en UGR< 16 optiek
- Louver in mat zwart en mat wit
- Plat design voor lage plafonddiepten

## Downloads

[Photometrics Metronome square](#)

**OPMERKINGEN:**

---

---

---

---

---

---

---

## ADDITIONAL INFORMATION

<b>Luchtafzuiging</b>	Optioneel
<b>Armaturefficiëntie</b>	>140lm/W
<b>Bevestiging</b>	Inbouw
<b>Breedte</b>	595mm
<b>CIE Flux code</b>	93 100 100 100 100
<b>Driver positie</b>	Bevestigd aan het armatuur, Losliggende driver
<b>Energielabel</b>	A ++
<b>Familie</b>	Metronome
<b>Fotobiologische veiligheid</b>	IEC 62471: RG1 (laag risico)
<b>Glare (UGR)</b>	<19
<b>IP-class</b>	IP20 (naar boven)/IP40 (naar beneden)
<b>Isolatieklasse</b>	Klasse-II
<b>Kleurconsistentie (SDCM)</b>	SDCM=3
<b>Kleurtemperatuur</b>	Tunable White, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K
<b>Kleurweergaveindex (CRI)</b>	CRI80, CRI90
<b>Lengte</b>	595mm
<b>Lichtregeling</b>	1-10V gedimd, Casambi gedimd, DALI gedimd, Optioneel
<b>Luchtafzuiging</b>	Optioneel
<b>Materiaal</b>	Acrylaat, Staal
<b>Noodverlichting</b>	1 uur noodstroom, Optioneel, Optioneel 1 uur autonomie autotest
<b>Omgevingstemperatuur</b>	-20°C / +40°C
<b>Optiek</b>	Lens en louver
<b>Oriëntatie</b>	Omlaag
<b>Verpakkingsafmetingen</b>	Bulkverpakking
<b>Powerfactor</b>	>9
<b>Primaire aansluitingen</b>	BST 14i2, Europlug, GST18i3, GST18i5 pastelblauw, Op aanvraag, Op de driver
<b>Productkleur</b>	Op aanvraag
<b>Producttoepassing</b>	Horeca, Kantoor, Onderwijs, Openbare ruimtes
<b>Zelfklevende stofkap</b>	Optioneel
<b>Verpakkingsafmetingen</b>	Bulkverpakking

<b>Verwachte levensduur</b>	L90B50@60,000h (Tq 25°C)
<b>Voltage / frequentie</b>	220-240V, 50 / 60Hz
<b>Vorm</b>	Vierkant
<b>Zelfklevende stofkap</b>	Optioneel

## LICHTTECHNISCHE DATA

12.830M.600×600.32 Metronome-M 9W 1600lm 3000K CRI80 G7 UGR19  
12.830M.600×600.32 Metronome-M 11W 1800lm 3000K CRI80 G7 UGR19  
12.830M.600×600.32 Metronome-M 12W 2000lm 3000K CRI80 G7 UGR19  
12.830M.600×600.32 Metronome-M 15W 2300lm 3000K CRI80 G7 UGR19  
12.830M.600×600.32 Metronome-M 17W 2600lm 3000K CRI80 G7 UGR19  
12.830M.600×600.32 Metronome-M 19W 2900lm 3000K CRI80 G7 UGR19  
12.830M.600×600.32 Metronome-M 22W 3200lm 3000K CRI80 G7 UGR19  
12.830M.600×600.32 Metronome-M 24W 3400lm 3000K CRI80 G7 UGR19

12.840M.600×600.32 Metronome-M 9W 1800lm 4000K CRI80 G7 UGR19  
12.840M.600×600.32 Metronome-M 11W 2000lm 4000K CRI80 G7 UGR19  
12.840M.600×600.32 Metronome-M 12W 2100lm 4000K CRI80 G7 UGR19  
12.840M.600×600.32 Metronome-M 15W 2600lm 4000K CRI80 G7 UGR19  
12.840M.600×600.32 Metronome-M 17W 3000lm 4000K CRI80 G7 UGR19  
12.840M.600×600.32 Metronome-M 19W 3400lm 4000K CRI80 G7 UGR19  
12.840M.600×600.32 Metronome-M 22W 3800lm 4000K CRI80 G7 UGR19  
12.840M.600×600.32 Metronome-M 24W 4200lm 4000K CRI80 G7 UGR19