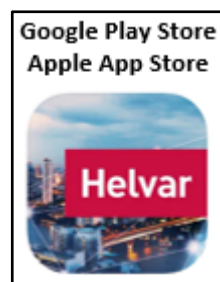


Plafond Lumina G2 – PIR-AA G2

LUMINA PIR-AA G2 – Självlärande armatur med AI och trådlös smartstyrning

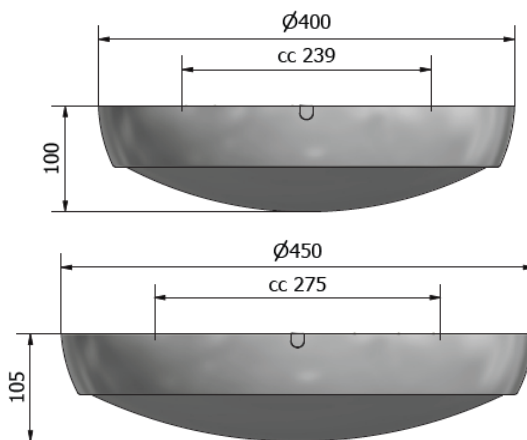
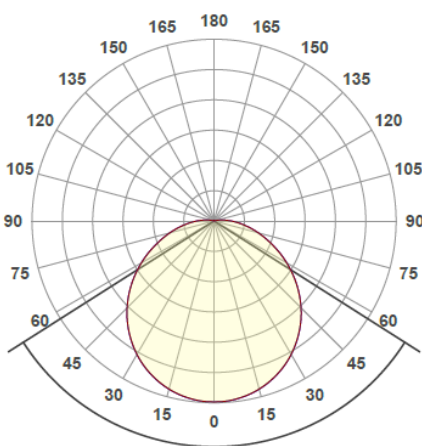
LUMINA PIR-AA G2 är en intelligent, självlärande armatur med inbyggd PIR-sensor och **Bluetooth Mesh-kommunikation**. Utrustad med AI-teknik (ActiveAhead från Helvar) anpassar den sig automatiskt efter miljön – utan behov av manuell programmering vid installation.

- **AI-baserad självläring** – lär sig automatiskt hur utrymmet används
- **Bluetooth Mesh** – trådlös kommunikation och appstyrning
- **PIR-sensor** – reagerar direkt på rörelse (ej genom väggar)
- **Dagsljuskompensering aktiv som standard**
- **Förinställd vid rörelse:** 19W/2394lm eller 22W/2928lm
- **Vid frånvaro:** dimrar ner till 20 % i 5 min, därefter släcks
- **100 000 h livslängd (L80)**
- **Finjustering via app (ActiveAhead by Helvar)**



Installation & utförande:

- Tak- eller väggmontering
- Vitlackerad stålplåtstomme
- Opal akrylkupa med bajonettlåsning
- 4 kabelinföringar (Ø12 mm), snabbkopplingsplint
- Finns i **4000K, KL.II** samt valfri färg på stommen



Ljuskällorna i
Armaturen uppfyller
energieffektivitetsklass:

Enr	Modell	Effekt (w)	Ljusflöde (lm)	Lm/Watt	Färgtemp (k)	Färg	Ø (mm)	Höjd (mm)	Avsättning	
									B16	C16
70 289 25	PIR-AA	19 (0-19)	2394 (0-2394)	126	3000k	Vit	400	98	36	60
70 289 26	PIR-AA	22 (0-22)	2928 (0-2928)	133	3000k	Vit	450	100	36	60

Plafond Lumina G2 – PIR-AA G2

Ljusteknisk data

Armaturljusflöde (lm)	0-2928
Effekt (W)	0-22
Ljusutbyte (lm/W)	Upp till 133
Justerbart ljusflöde (mA)	Ja
Livslängd	100.000h / L80
Färgtemperatur (K)	3000
Färgtolerans (SDCM)	3
Färgåtergivning (CRI)	>80
Ljuskälla ingår	Ja
Ljuskälla	LED Utbytbar
Ljusspridning	Symmetrisk
Spridningsvinkel	Extremt bredstrålande >80°
Flimmervärde (Pst LM)	0,04
Stroboskopeffektvärde (SVM)	0,85

Mått & Installation

Längd (mm)	-
Bredd (mm)	-
Diameter (mm)	400-450
Höjd (mm)	100-105
Vikt (kg)	1,3-1,9
Vidarekoppling	Ja
Antal knockout/sidohål	2+2
Montage	Tak/Vägg
Omgivningstemp. (°C)	-20° - +25°

Färg & Material

Material	Stål
Färg	Vit pulverlackad
Kupa	Opal akryl

Produktutförande

Modell	PIR-AA (ActiveAhead)
Dimbar	-
Ljussensor	Ja
Rörelsesensor	Ja
Grundljus	Ja
Bluetooth	Ja
Trådlös kommunikation	Ja
Kapslingsklass (IP)	21
Slagtålighet (IK)	8
Skyddsklass	I
Miljöbedömning	BVB
Energimärkning	C
Begränsad yttemperatur	EN 60598-2-24
Sporthallscertifierad	-

Drift & Anslutning

Avsäkring B10 (st)	22
Avsäkring B16 (st)	36
Avsäkring C10 (st)	37
Avsäkring C16 (st)	60
Markspänning (V)	220-240
Nominell ström (mA)	300-700
Spänningstyp	AC
Anslutning	3-pol plint
Ledararea	2,5mm ²