



# Arel

## 1545x160 IP20 30W/830 AL MA WH

Arel är en heltäckande armaturserie för kontor och andra offentliga utrymmen. Armaturerna har bländskydd med matt yta. Pendel- eller ytmontering. I standardsortimentet finns två färgtemperaturer och två storlekar. Fast LED.

Arel Ytmontage/pendelarmatur 30W 3000K 3300lm  
Dim saknas; IP20; SK I; L70B50 100000h; LED ej utbytbar; CRI>80; SDCM3; Lämplig för genomgående ledning; 3x2.5mm<sup>2</sup>; Kapsling Stål; Färg vit; Kupa Plastic matt/satinized



1545x160 IP20 30W/830 AL MA WH

E-NUMMER	KOD	KG	PRODUKTLINJE
7016305	4222720	3 kg	Arel

Montering	
Lämplig för rampmontage	Nej
Anpassad för bildskärmsarbete (EN 12464-1)	Ja
Max. antal armaturer per krets brytare B16	28
Max. antal armaturer per krets brytare C16	45
Kapslingsklass (IP)	IP20
Armatyr med begränsad ytemperatur "D" (EN 60598-2-24)	Nej
Lämplig för nödbelysning	Nej
Nöddriftsövervakningssystem	Ingen
Typ av kabeldragning	Lämplig för genomgående ledning
Anslutningsbar ledararea (min) (mm <sup>2</sup> )	1.5
Anslutningsbar ledararea (max) (mm <sup>2</sup> )	2.5
Antal poler	3
Ledararea (mm <sup>2</sup> )	2.5
Typ anslutning	Insticksklämma (snabbklämma)
Antal armaturer för miniatyrkrets brytare C16:	45
Antal armaturen för miniatyrkrets brytare B16:	28

Konstruktion	
Ljuskälla	LED ej utbytbar
Med ljuskälla	Ja
Lämplig för antal ljuskällor	1
Lamphållare/sockel	Övrigt
Material hus/kapsling/stomme	Stål
Färg hus/kapsling/stomme	Vit
Material kupa/kåpa	Plastic matt/satinized
Rasterutförande	Matt
Drivdon ingår	Ja
Utbytbar drivdon	Ja
Reflektor	Matt
Energieffektivitetsklass ljuskälla (EU 2019/2015)	D
Innehåller produkt enligt 2019/2020/EU	Ja
Integrerad nödströmförsörjning	Nej
Nöddriftförsörjningssystem	Ingen
Glödtrådstest (IEC 60695-2-11)	650 °C - 30 s
Upphängning medlevereras	Nej

Dimning och styrning	
Dimningsbar	Nej
Dimning 0-10 V	Nej
Dimning 1-10 V	Nej
Dimning DALI	Nej
Dimning DALI-2	Nej
Dimning DMX	Nej
Dimning DSI	Nej
Dimning tillverkarspecifik	Nej
Dimning nätspänningsmodulering	Nej
Dimning bakkant (phase cut-off)	Nej
Dimning framkant (phase cut-on)	Nej
Dimning potentiometer (integrerad)	Nej
Dimning programmerbar	Nej
Dimning RF	Nej
Dimning LineSwitch	Nej
Dimning sinusvåg (Sine Wave Reduction)	Nej
Dimning med touch	Nej
Dimning Zigbee	Nej
Dimmer med tryckknapp	Nej
Dimmerfunktion saknas	Ja
Med rörelsesensor	Nej
Med närvaroindikator	Nej
Med ljussensor	Nej
Konstant ljusflöde (CLO)	Nej
Kompatibel med Apple HomeKit	Nej
Kompatibel med Google Assistant	Nej
Kompatibel med Amazon Alexa	Nej
Kompatibel med Casambi	Nej
Med stöd för IFTTT	Nej
Bluetoothstyrd	Nej

Fotometriska data	
Ljusfördelare/spridare	Reflektor
Ljusfördelning	Symmetrisk
Färgbeständighet (McAdam ellipse)	SDCM3
Ljusuttag	Direkt
Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) (min) (lm)	3300
Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) (max) (lm)	3300
Armatyrljusflöde (lm)	3300
Ljusfärg	Vit
Färgtemperatur (min) (K)	3000
Färgtemperatur (max) (K)	3000
Färgtolkningsindex (CRI/Ra)	80-89
Unified Glare Ratio (UGR)	19
Flimmervärde Pst LM	5
Stroboskopeffektvärde SVM	1
Färg på ljus justerbar	Nej
Justering ljusflöde	Nej
Justerbar ljusfördelning	Nej

Livslängd och kapacitet	
Nominell livslängd L70/B50 vid 25 °C (h)	100000
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning) (%)	90
Bortfall vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning) (%)	5

Mått	
Bredd (mm)	160
Höjd/djup (mm)	55
Längd (mm)	1545

Teknisk data	
Spänningstyp	AC
Märkspänning från (V)	220
Märkspänning till (V)	240
Drivdon	LED-drivdon konstantström
Skyddsklass (IEC 61140)	I
Ljusutbyte (min) (lm/W)	110
Ljusutbyte (max) (lm/W)	110
Lämplig för lampeffekt (min) (W)	30
Lämplig för lampeffekt (max) (W)	30
Max. systemeffekt (W)	30
Ljusutbyte (lm/W)	110
Effektfaktor	0.9