

## Budowa

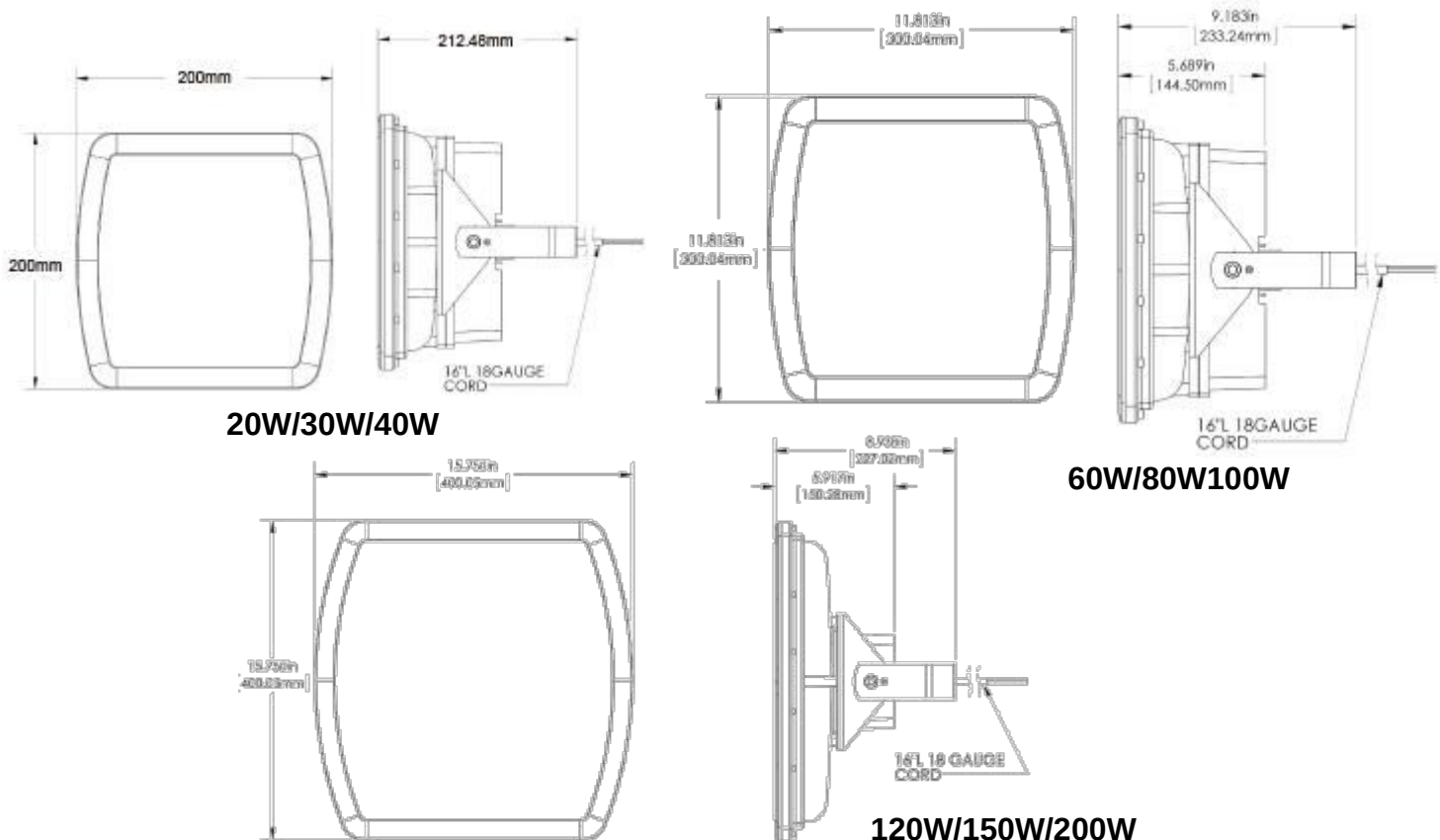


- Opatentowana konstrukcja (ZL2010202338350)
- Stopień ochrony IP68
- Materiał obudowy: odlew ze stopu aluminium ADC12
- Malowanie proszkowe: natryskowo unikalną farbą, dobre odprowadzenie ciepła
- Klosz: szkło hartowane o grubości 4 mm, odporne na wstrząsy i wibracje, przepuszczalność światła > 95%
- Uszczelka: wodoodporny silikon, najwyższej jakości guma odporna na starzenie i wysokie temperatury

## Diody LED

- Bridgelux 3030, certyfikowane wg LM80
- Skuteczność : 115lm/W
- Temp. barwowa: ciepła/neutralna/zimna
- CRI >73
- Żywotność > 50 000h
- Bez toksycznych związków / zgodność z RoHS
- 70%-80% oszczędność energii w porównaniu z lampami HPS/MH

## Wymiary



- ISO 14001: wydane przez IAF i CNAS
- ISO 9001: wydane przez IAF i CNAS
- IECEx (Ogólnoświatowy) : EX ec IIC T4 Gc
- ATEX : EX II 2G Ex eb mb op is IIC T4 Gb  
EX II 2D Ex op is tb IIIC T(95°C) Db
- UL844 (USA): Klasa I Dział 2 Grupa A, B, C, D
- UL1598 Oprawy; UL1598A Morski; UL8750
- CSA C22.2 No. 137-M1981

## Parametry techniczne

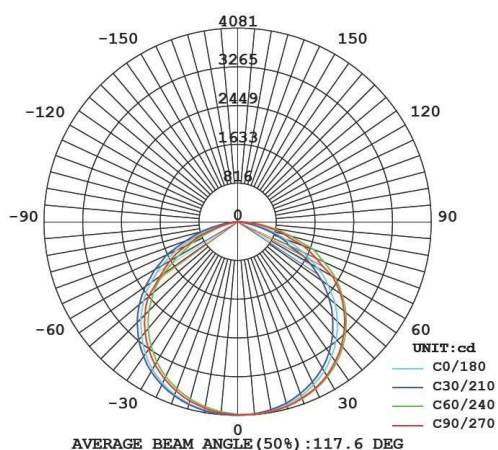
<b>Moc</b>	20W/30W/40W	60W/80W/100W	120W/150W/185W
<b>Model</b>	CES-J20/J30/J40S	CES-J60/J80/J100	CES-J120/J150/J200
<b>Wymiary</b>	200x200x147mm	300x300x175mm	400x400x185mm
<b>Napięcie zasilania/ Częstotliwość</b>	AC100-277V/50/60Hz	AC100-277V/50/60Hz	AC100-277V/50/60Hz
<b>Prąd</b>	0.35 ~ 0.55A	0.35 ~ 0.55A	0.35 ~ 0.55A
<b>Współczynnik mocy (PF)</b>	≥0.98	≥0.98	≥0.98
<b>THD</b>	<10%	<10%	<10%
<b>Diody LED</b>	Bridgelux 3030 24szt.	Bridgelux 3030 84szt.	Bridgelux 3030 156szt.
<b>Strumień świetlny</b>	2300lm/3450lm/4600lm	6900lm/9200lm/11500lm	13800lm/17250lm/21275lm
<b>CRI</b>	>73	>73	>73
<b>Temp. barwowa</b>	2700K-6500K	2700K-6500K	2700K-6500K
<b>Kąt rozsyłu</b>	120°x120°/60°x30°	120°x120°/60°x30°	120°x120°/60°x30°
<b>Temp. pracy</b>	-40°C do +55°C	-40°C do +55°C	-40°C do +55°C
<b>Stopień ochrony</b>	IP68	IP68	IP68
<b>Żywotność</b>	>50,000h	>50,000h	>50,000h
<b>Obudowa</b>	stop aluminium ADC12, malowany proszkowo	stop aluminium ADC12, malowany proszkowo	stop aluminium ADC12, malowany proszkowo
<b>PCB</b>	grubość 2,5mm, 2 uncje miedzi	grubość 2,5mm, 2 uncje miedzi	grubość 2,5mm, 2 uncje miedzi
<b>Szkieło hartowane</b>	4mm	4mm	4mm
<b>Waga netto</b>	4kg	7,5kg	11,5kg
<b>Gwarancja</b>	5 lat	5 lat	5 lat

## Zastosowanie

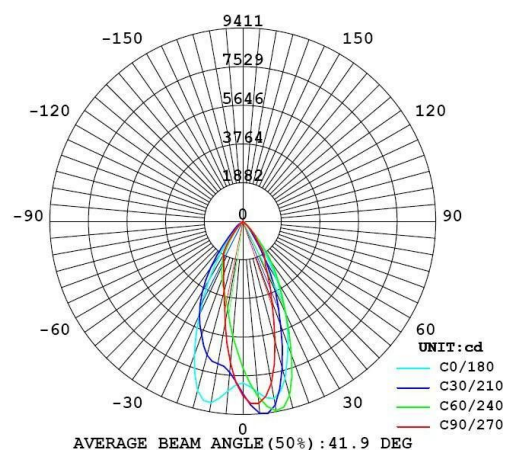
- Szyby naftowe, rafinerie, stacje benzynowe, przemysł naftowy i chemiczny, kopalnie węgla, obiekty wojskowe, lotniska, magazyny, platformy itp.
- Strefa 1 i strefa 2 zagrożenia wybuchem dla gazów oraz strefa 21 i strefa 22 dla pyłów.



## Krzywa rozsyłu światła



120°x120°

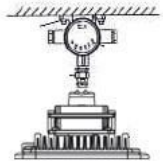


60°x30°

## Opakowanie

Model	Moc	Ilość szt.	Waga netto	Waga brutto	Wymiary kartonu(mm)
CES-J40S	20W/30W/40W	1	4kg	4,5kg	360x250x200mm
CES-J100	60W/80W/100W	1	7,5kg	8,5kg	370x370x240mm
CES-J200	120W/150W/200W	1	11,5kg	12,5kg	460x460x240mm

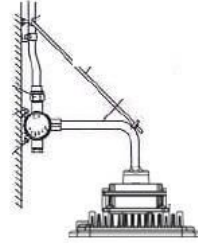
## Sposób montażu



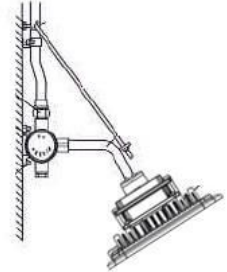
A. Uchwyt sufitowy



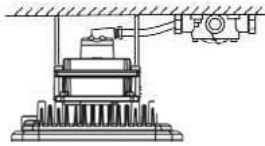
B. Uchwyt sufitowy



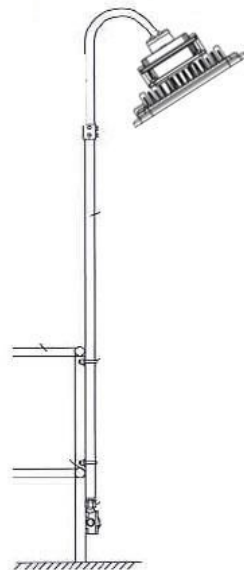
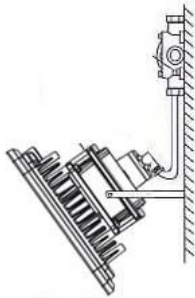
C. Uchwyt ścienny



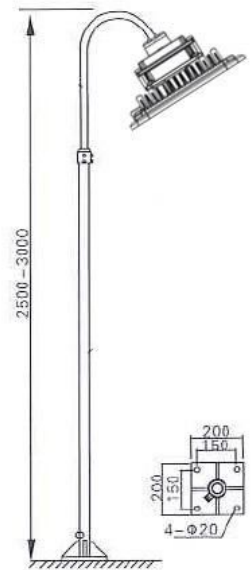
D. Uchwyt ścienny



E. Uchwyt ścienny typu U



F. Uchwyt słupowy



G. Uchwyt słupowy