

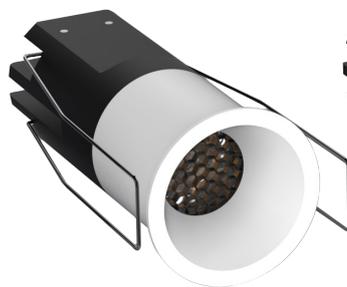
SERIE INTEGRA



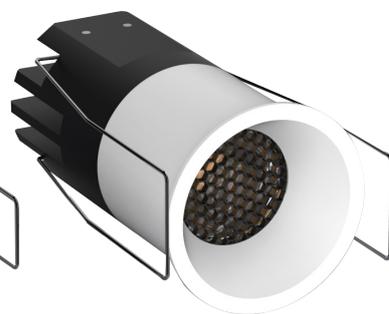
XS
2W
190lm



S
6W
460lm



MS
8W
680lm



M
10W
900lm



IP54

2700 K

3000 K

4000 K

IRC>90

24V DC
PWM

230V AC
PHASE



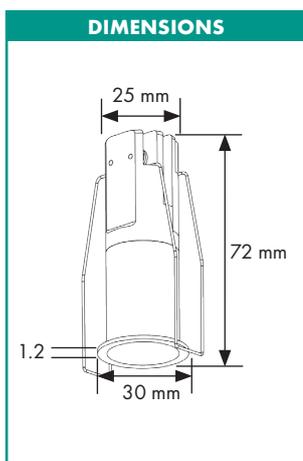
- Projecteurs encastrables au design soigné et minimaliste à rendement lumineux élevé.
- Recouvrement très fin.
- Basse luminance.
- Optiques 15, 20, 24°, 36/38 ou 50°.
- Options de filtre Nid d'abeille et diffuseur opalin.
- IP54 pour la plupart des volumes 1/2/3.
- Drivers 24V ou 230V variables déportés.

DIAMETRE 30MM 2W
INTEGRA XS



De 175
à
200 lm

20°-38°



OPTIONS : Diffuseur, Nid d'abeille, Optiques

Kit diffuseur + Nid d'abeille	IN XS NIDAVD
Optique 20°	IN XS OPT20
Optique 38°	IN XS OPT38

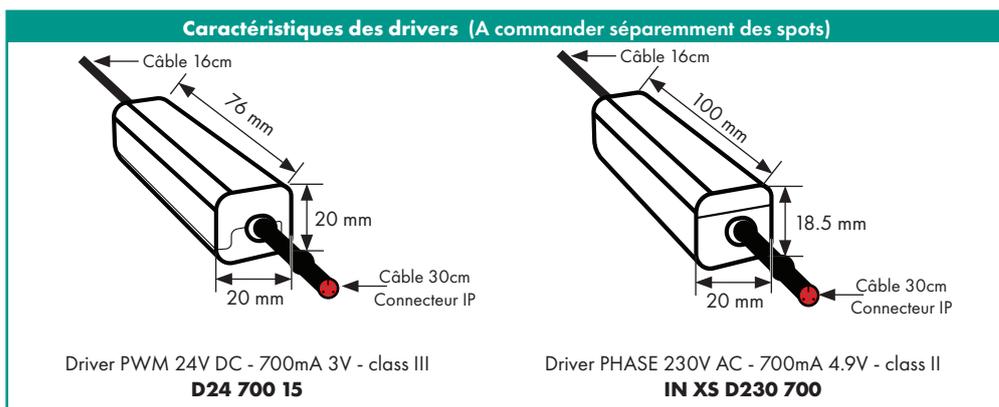
Nid d'abeille **Diffuseur Poycarbonate**

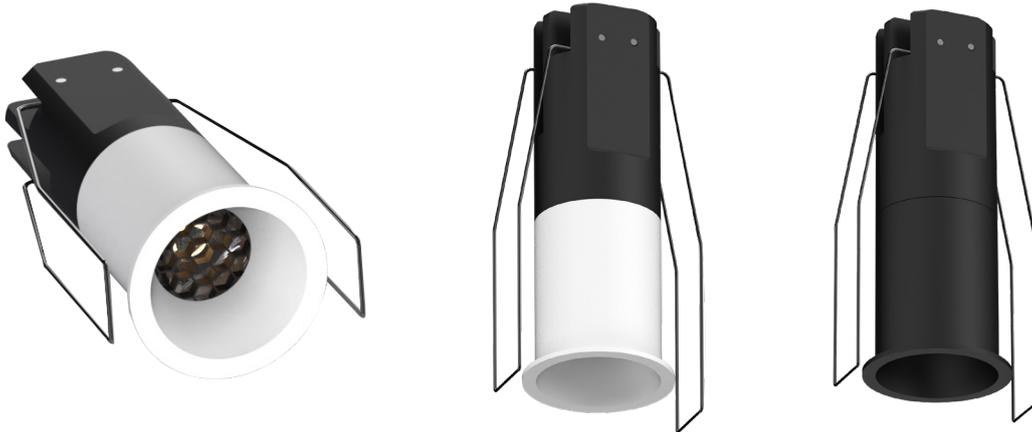
Projecteur avec optique 38° & connecteur IP54

		BLANC	NOIR
2700K	38°	IN XS B 2700 38	IN XS N 2700 38
3000K	38°	IN XS B 3000 38	IN XS N 3000 38
4000K	38°	IN XS B 4000 38	IN XS N 4000 38

Drivers avec connecteur IP54

Driver PHASE 230V AC - 700mA	IN XS D230 700
Driver PWM 24V DC - 700mA	D24 700 15





CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES			
Couleur (K)	4000K	3000K	2700K
Flux mini	200 lm	190 lm	175 lm
Efficacité mini	100 lm/W	95 lm/W	88 lm/W
IRC mini		90	
Ouvertures & Rendement	Optiques 20° et 38° (>85%)		
Type de LED	BRIDGELUX CMS 2835 - BIN : 3-step MacAdam		
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES			
Puissance	2W		
Consommation	3.2W en 24V DC - 6W en 230V AC (PF>90)		
Courant / Plage de tension de la led	700mA - 2.3V (Min) -2.9V (Max) DC		
Variation	PWM de 19.4 à 24V DC (avec driver 24V DC) et PHASE 230V AC (avec driver 230V AC)		
Température de fonctionnement	< 50°C		
Câblage	Câble 0.3m silicone avec connecteur IP54		
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES			
Finition	Blanc (RAL 9016), Noir (RAL 9005)		
Dimensions (ØxH)	Ø 30 mm x 72 mm		
Percement	25mm		
Poids	0,066 kg		
IP	Étanche à la poussière et protégé contre les projections d'eau - IP54		
IK	Résistance de 0.35 joules aux chocs - IK03		
UGR	< 15		
Classe	III		
Matière	Corps en aluminium 6062 thermolaqué		
Accessoires	Nid d'abeille et diffuseur		
AUTRES CARACTÉRISTIQUES			
Norme EMC	EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021 EN IEC 55015:2019+A11:2020 EN 61547:2023 EN IEC 61000-3-3:2013/A2:2021		
Norme LVD	EN IEC 60598-2 EN IEC 60598-1		
Norme IP	EN 60529:1991+A1:2000+A2:2013		
Norme IK	EN 62262:2002+A1:2021		
Classe énergétique	F		
GARANTIES & DURÉE DE VIE			
Garantie	3ans (Hors câblerie et optique)		
Durées de vie IES LM82-12	L90 B10 (Ta 25°C) / L80 B10 (Ta 35°C) / L70 B10 (Ta 50°C)		

DIAMETRE 35MM 6W
INTEGRA S

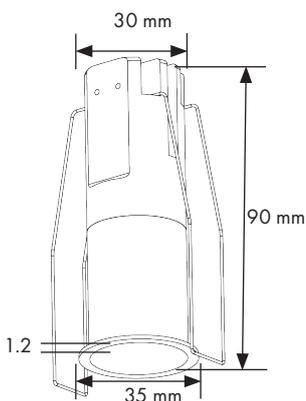


De 421
à
481 lm

15°- 24°
36°- 50°



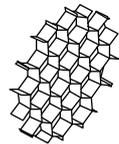
DIMENSIONS



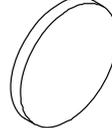
OPTIONS : Diffuseur, Nid d'abeille, Optiques

Kit diffuseur + Nid d'abeille	IN S NIDAVD
Optique 15°	IN S OPT15
Optique 24°	IN S OPT24
Optique 36°	IN S OPT36
Optique 50°	IN S OPT50

Nid d'abeille



Diffuseur
Poycarbonate



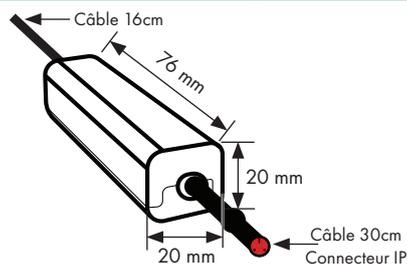
Projecteur avec optique 36° & connecteur IP54

		BLANC	NOIR
2700K	38°	IN S B 2700 36	IN S N 2700 36
3000K	38°	IN S B 3000 36	IN S N 3000 36
4000K	38°	IN S B 4000 36	IN S N 4000 36

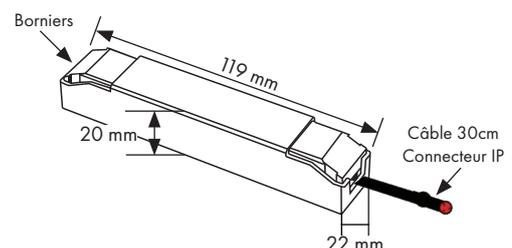
Drivers avec connecteur IP54

Driver PHASE 230V AC - 350mA	IN S D230 350
Driver PWM 24V DC - 350mA	D24 350 15

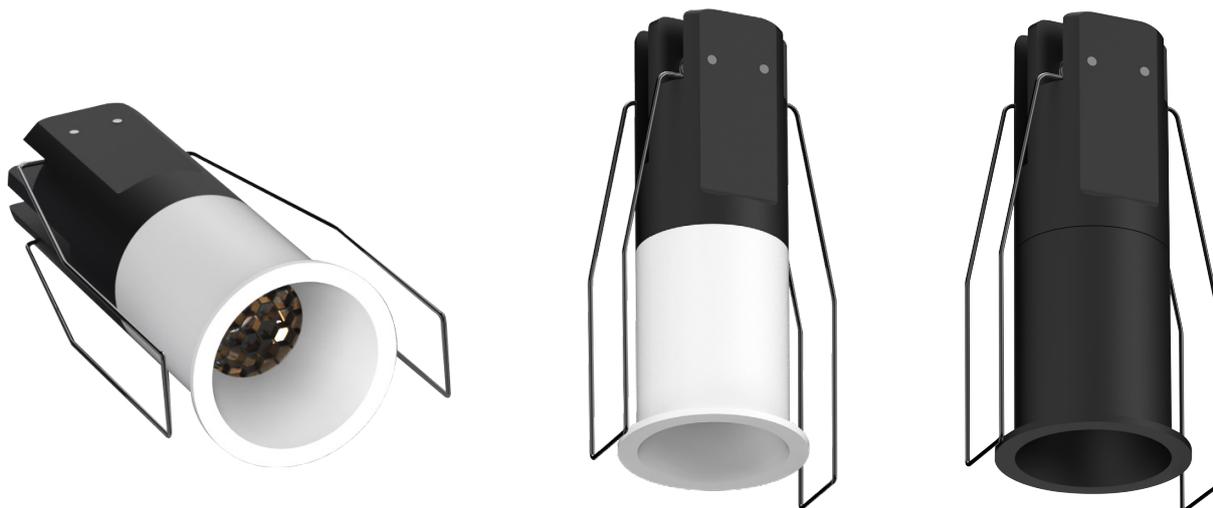
Caractéristiques des drivers (A commander séparément des spots)



Driver PWM 24V DC - 350mA 18V - class III
D24 350 15



Driver PHASE 230V AC - 350mA 42V - class II
IN S D230 350



CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES			
Couleur (K)	4000K	3000K	2700K
Flux mini	481 lm	458 lm	421 lm
Efficacité mini	80 lm/W	76 lm/W	70 lm/W
IRC mini	90		
Ouvertures & Rendement	Optiques 15°, 24°, 36° et 50° (>85%)		
Type de LED	BRIDGELUX V4 HD - BIN : 3-step MacAdam		
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES			
Puissance	6W		
Consommation	7.6W en 24V DC - 11W en 230V AC (PF>90)		
Courant / Plage de tension de la led	350mA - 14V (Min) - 18.4V (Max) DC		
Variation	PWM de 20.2 à 24V DC (avec driver 24V DC) et PHASE 230V AC (avec driver 230V AC)		
Température de fonctionnement	< 50°C		
Câblage	Câble 0.3m silicone avec connecteur IP54		
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES			
Finition	Blanc (RAL 9016), Noir (RAL 9005)		
Dimensions (ØxH)	Ø 35 mm x 90 mm		
Percement	30mm		
Poids	0,12 kg		
IP	Étanche à la poussière et protégé contre les projections d'eau - IP54		
IK	Résistance de 0.35 joules aux chocs - IK03		
UGR	< 15		
Classe	III		
Matière	Corps en aluminium 6062 thermolaqué		
Accessoires	Nid d'abeille et diffuseur		
AUTRES CARACTÉRISTIQUES			
Norme EMC	EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021	EN IEC 55015:2019+A11:2020	EN 61547:2023
	EN IEC 61000-3-3:2013/A2:2021		
Norme LVD	EN IEC 60598-2 EN IEC 60598-1		
Norme IP	EN 60529:1991+A1:2000+A2:2013		
Norme IK	EN 62262:2002+A1:2021		
Classe énergétique	G		
GARANTIES & DURÉE DE VIE			
Garantie	3ans (Hors câblerie et optique)		
Durées de vie IES LM82-12	L90 B10 (Ta 25°C) / L80 B10 (Ta 35°C) / L70 B10 (Ta 50°C)		

DIAMETRE 47MM 6W
INTEGRA MS

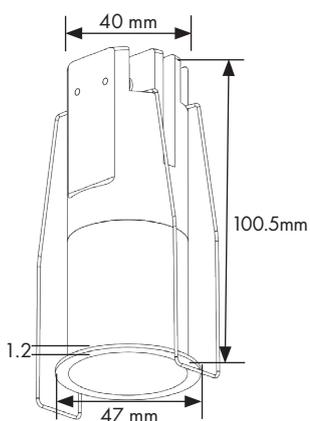


De 625
à
713 lm

15°- 24°
36°- 50°



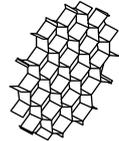
DIMENSIONS



OPTIONS : Diffuseur, Nid d'abeille, Optiques

Kit diffuseur + Nid d'abeille	IN MS NIDAVD
Optique 15°	IN MS OPT15
Optique 24°	IN MS OPT24
Optique 36°	IN MS OPT36
Optique 50°	IN MS OPT50

Nid d'abeille



Diffuseur
Poycarbonate



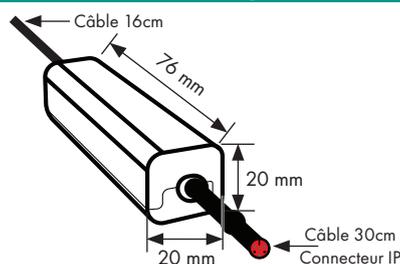
Projecteur optique 36° avec connecteur IP54

		BLANC	NOIR
2700K	36°	IN MS B 2700 36	IN MS N 2700 36
3000K	36°	IN MS B 3000 36	IN MS N 3000 36
4000K	36°	IN MS B 4000 36	IN MS N 4000 36

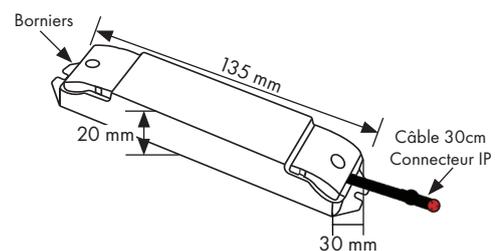
Drivers avec connecteur IP54

Driver PHASE 230V AC - 450mA	IN MS D230 450
Driver PWM 24V DC - 450mA	D24 450 15

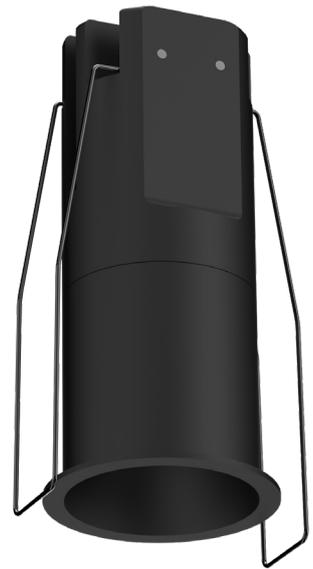
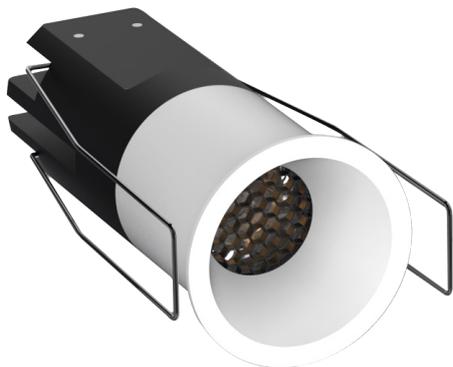
Caractéristiques des drivers (A commander séparément des spots)



Driver PWM 24V DC - 450mA 18V - class III
D24 450 15



Driver PHASE 230V AC - 450mA 22V - class III
IN MS D230 450



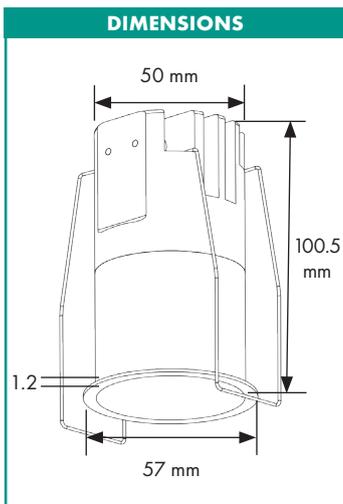
CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES			
Couleur (K)	4000K	3000K	2700K
Flux mini	713 lm	679 lm	625 lm
Efficacité mini	89 lm/W	84 lm/W	78 lm/W
IRC mini	90		
Ouvertures & Rendement	Optiques 15°, 24°, 36° et 50° (>85%)		
Type de LED	BRIDGELUX V4 HD - BIN : 3-step MacAdam		
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES			
Puissance	8W		
Consommation	10W en 24V DC - 13W en 230V AC (PF>90)		
Courant / Plage de tension de la led	450mA - 14V (Min) - 19.1V (Max) DC		
Variation	PWM de 20.2 à 24V DC (avec driver 24V DC) et PHASE 230V AC (avec driver 230V AC)		
Température de fonctionnement	< 50°C		
Câblage	Câble 0.3m silicone avec connecteur IP54		
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES			
Finition	Blanc (RAL 9016), Noir (RAL 9005)		
Dimensions (ØxH)	Ø 47 mm x 105.5 mm		
Percement	40mm		
Poids	0,20 kg		
IP	Étanche à la poussière et protégé contre les projections d'eau - IP54		
IK	Résistance de 0.35 joules aux chocs - IK03		
UGR	< 15		
Classe	III		
Matière	Corps en aluminium 6062 thermolaqué		
Accessoires	Nid d'abeille et diffuseur		
AUTRES CARACTÉRISTIQUES			
Norme EMC	EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021	EN IEC 55015:2019+A11:2020	EN 61547:2023
	EN IEC 61000-3-3:2013/A2:2021		
Norme LVD	EN IEC 60598-2 EN IEC 60598-1		
Norme IP	EN 60529:1991+A1:2000+A2:2013		
Norme IK	EN 62262:2002+A1:2021		
Classe énergétique	F/G		
GARANTIES & DURÉE DE VIE			
Garantie	3ans (Hors câblerie et optique)		
Durées de vie IES LM82-12	L90 B10 (Ta 25°C) / L80 B10 (Ta 35°C) / L70 B10 (Ta 50°C)		

DIAMETRE 57MM 10W
INTEGRA M



De 831
à
948 lm

15°- 24°
36°- 50°



OPTIONS : Diffuseur, Nid d'abeille, Optiques

Kit diffuseur + Nid d'abeille	IN M NIDAVD
Optique 15°	IN M OPT15
Optique 24°	IN M OPT24
Optique 36°	IN M OPT36
Optique 50°	IN M OPT50

Nid d'abeille

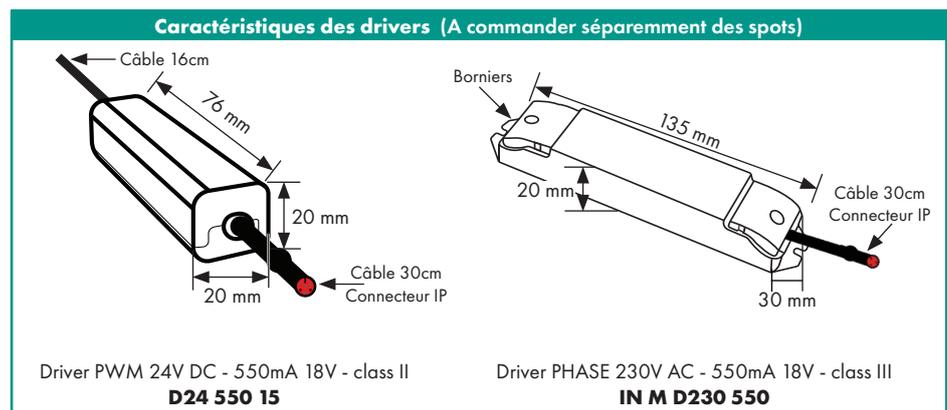
Diffuseur Poycarbonate

Projecteur optique 36° avec connecteur IP54

		BLANC	NOIR
2700K	36°	IN M B 2700 36	IN M N 2700 36
3000K	36°	IN M B 3000 36	IN M N 3000 36
4000K	36°	IN M B 4000 36	IN M N 4000 36

Drivers avec connecteur IP54

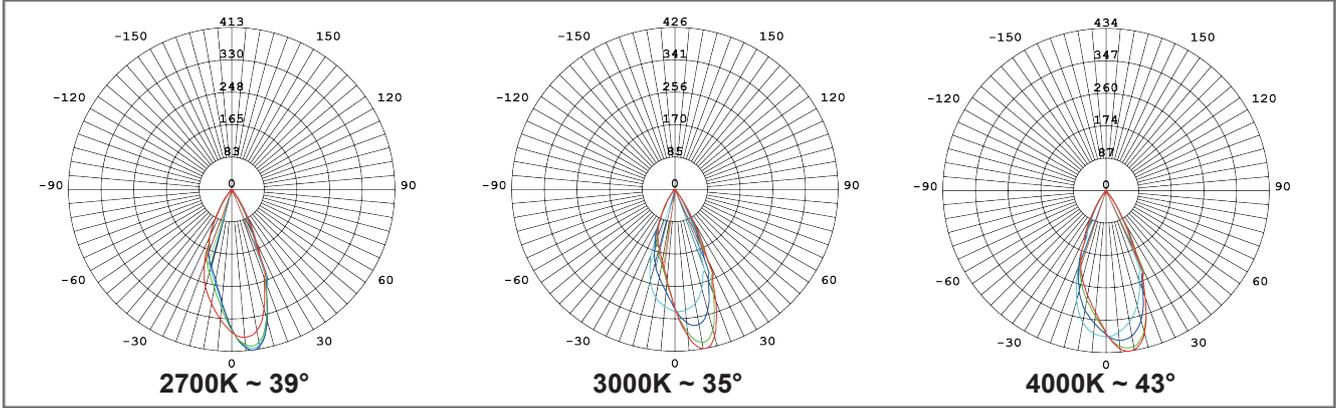
Driver PHASE 230V AC - 550mA	IN M D230 550
Driver PWM 24V DC - 550mA	D24 550 15



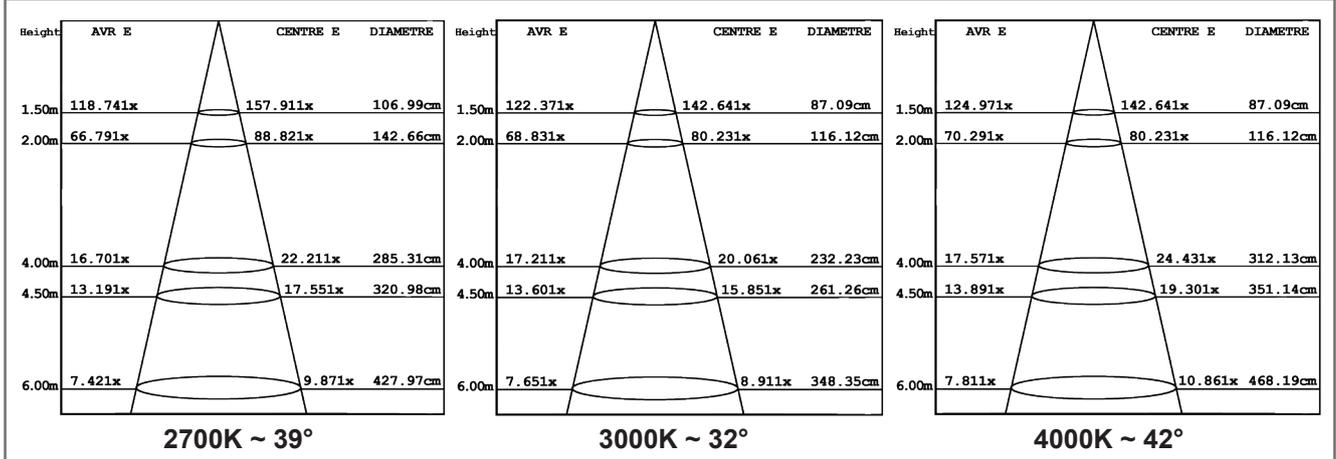


CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES			
Couleur (K)	4000K	3000K	2700K
Flux mini	948 lm	903 lm	831 lm
Efficacité mini	95 lm/W	90 lm/W	83 lm/W
IRC mini	90		
Ouvertures & Rendement	Optiques 15°, 24°, 36° et 50° (>85%)		
Type de LED	BRIDGELUX V6 HD - BIN : 3-step MacAdam		
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES			
Puissance	10W		
Consommation	11.7W en 24V DC - 14W en 230V AC (PF>90)		
Courant / Plage de tension de la led	550mA - 14V (Min) - 179V (Max) DC		
Variation	PWM de 20.2 à 24V DC (avec driver 24V DC) et PHASE 230V AC (avec driver 230V AC)		
Température de fonctionnement	< 50°C		
Câblage	Câble 0.3m silicone avec connecteur IP54		
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES			
Finition	Blanc (RAL 9016), Noir (RAL 9005)		
Dimensions (ØxH)	Ø 57 mm x 105.5 mm		
Percement	50mm		
Poids	0,27 kg		
IP	Étanche à la poussière et protégé contre les projections d'eau - IP54		
IK	Résistance de 0.35 joules aux chocs - IK03		
UGR	< 15		
Classe	III		
Matière	Corps en aluminium 6062 thermolaqué		
Accessoires	Nid d'abeille et diffuseur		
AUTRES CARACTÉRISTIQUES			
Norme EMC	EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021	EN IEC 55015:2019+A11:2020	EN 61547:2023
	EN IEC 61000-3-3:2013/A2:2021		
Norme LVD	EN IEC 60598-2 EN IEC 60598-1		
Norme IP	EN 60529:1991+A1:2000+A2:2013		
Norme IK	EN 62262:2002+A1:2021		
Classe énergétique	G		
GARANTIES & DURÉE DE VIE			
Garantie	3ans (Hors câblerie et optique)		
Durées de vie IES LM82-12	L90 B10 (Ta 25°C) / L80 B10 (Ta 35°C) / L70 B10 (Ta 50°C)		

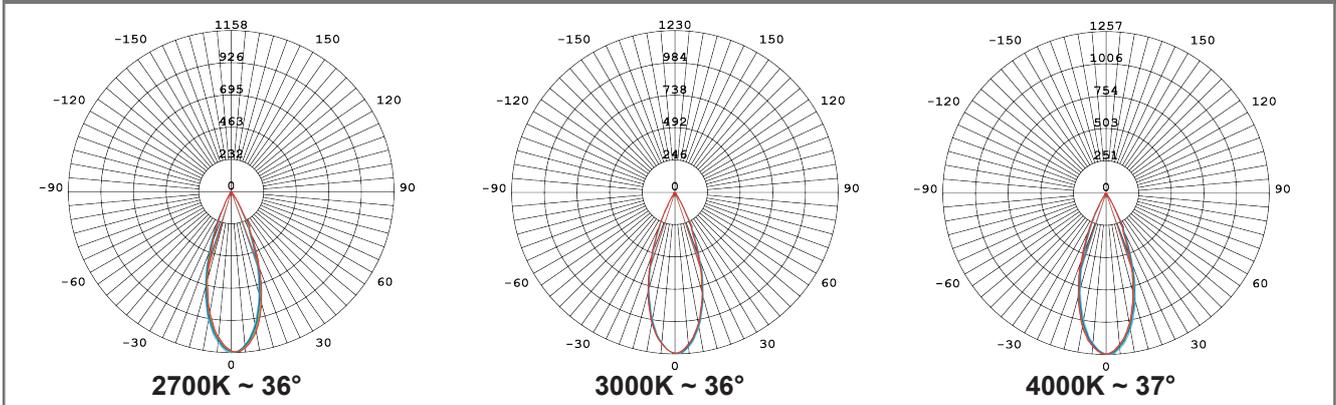
XS - REPARTITION DE L'INTENSITE LUMINEUSE - 230V



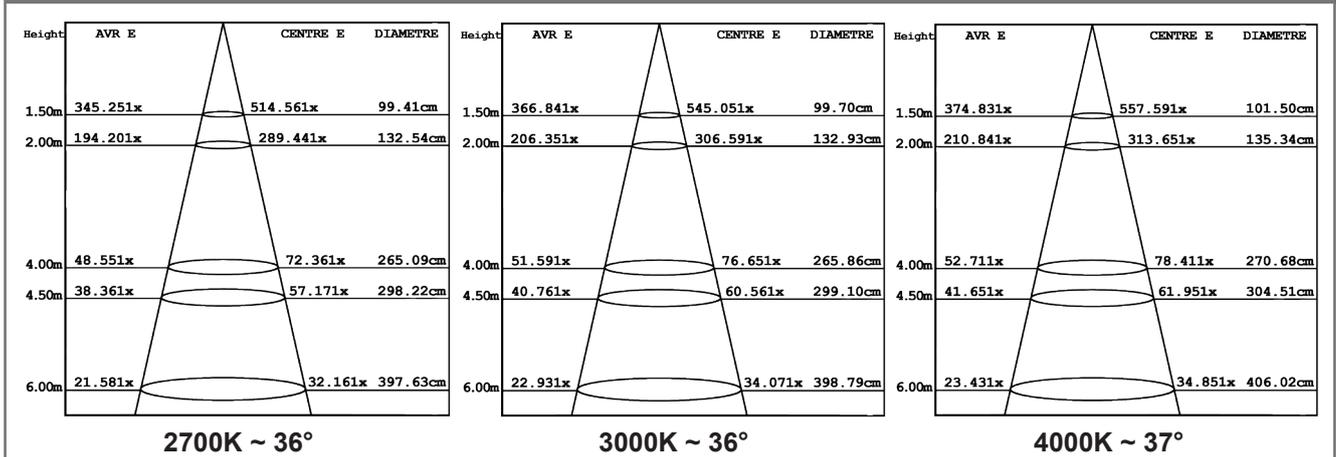
XS - CÔNE D'INTENSITE LUMINEUSE - 230V



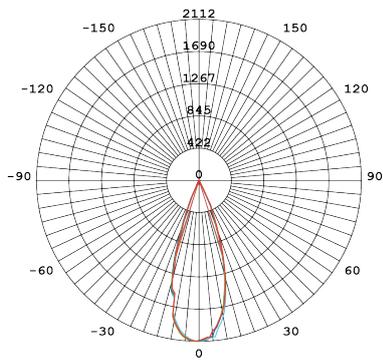
S - REPARTITION DE L'INTENSITE LUMINEUSE - 230V



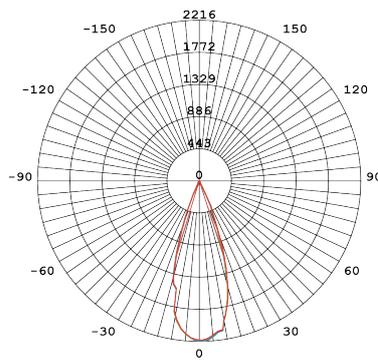
S - CÔNE D'INTENSITE LUMINEUSE - 230V



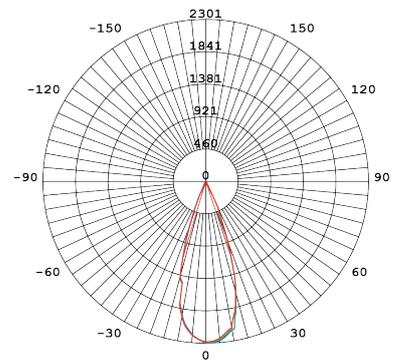
MS - REPARTITION DE L'INTENSITE LUMINEUSE - 230V



2700K ~ 39°

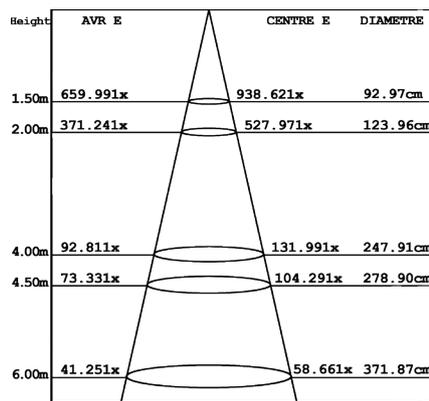


3000K ~ 34°

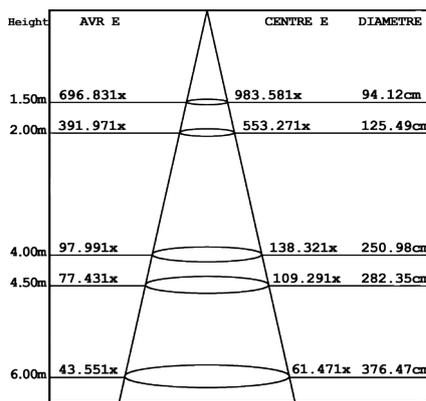


4000K ~ 35°

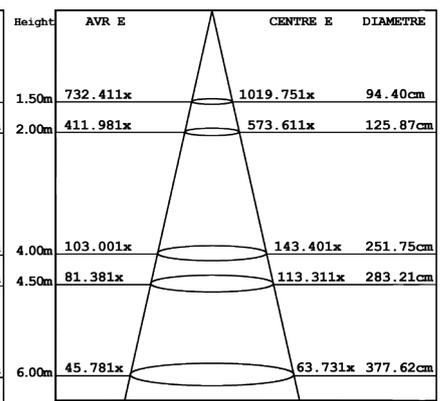
MS - CÔNE D'INTENSITE LUMINEUSE - 230V



2700K ~ 34°

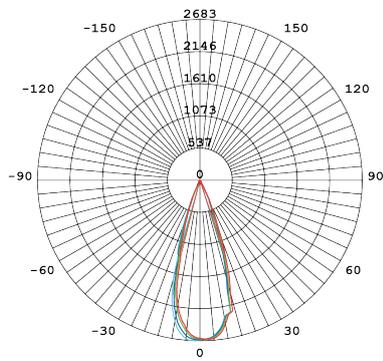


3000K ~ 34°

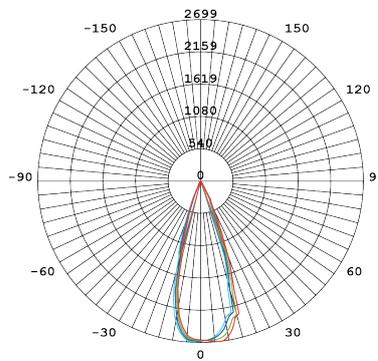


4000K ~ 34°

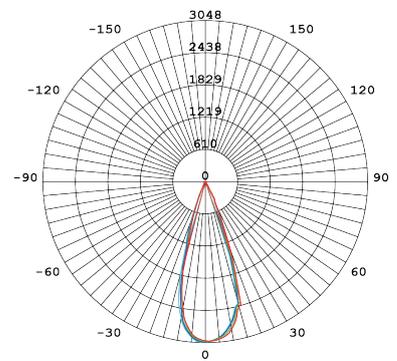
M - REPARTITION DE L'INTENSITE LUMINEUSE - 230V



2700K ~ 32°

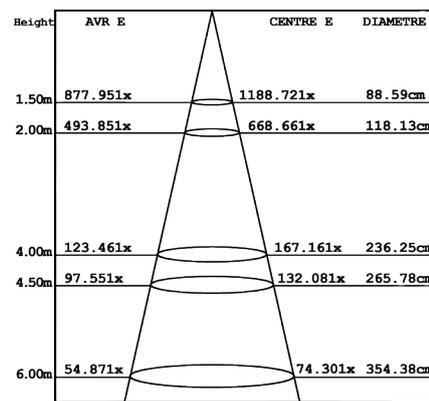


3000K ~ 33°

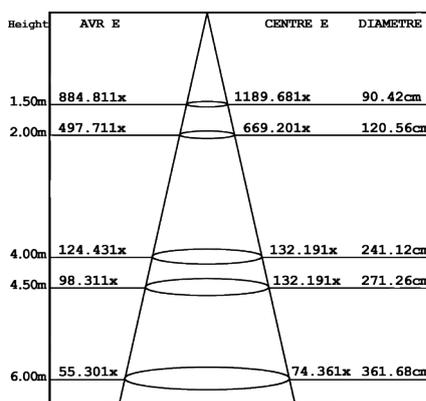


4000K ~ 33°

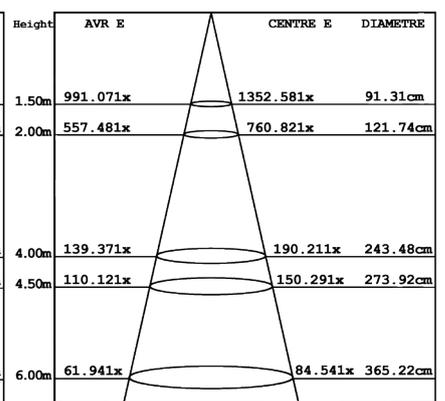
M - CÔNE D'INTENSITE LUMINEUSE - 230V



2700K ~ 32°



3000K ~ 33°



4000K ~ 33°