



- Luminaire universel très compact avec 4 classes de puissance
- Utilisable comme plafonnier, lanterne et projecteur
- Trois courbes de répartition photométrique disponibles : à faisceau ultra large, à faisceau large et à faisceau moyennement large
- Sans éblouissement grâce au cache opaque du luminaire
- Installation rapide et facile grâce au boîtier de raccordement Ex e
- Application universelle en environnement particulièrement froid jusqu'à -55 °C
- Convient aux températures ambiantes particulièrement élevées jusqu'à +70 °C

WebCode 6050C



Le projecteur universel 6050/6 est utilisé comme matériel d'éclairage de surfaces, d'équipements de travail et d'objets. Il peut être utilisé en intérieur et en extérieur. La lentille claire disponible en version mate garantit une excellente limitation de l'éblouissement. Grâce à l'utilisation d'un réflecteur interne, le projecteur universel s'adapte parfaitement à la tâche d'éclairage en tant que projecteur à faisceau étroit, projecteur à faisceau large ou spot aux caractéristiques de rayonnement moyennes.

	IECEx / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation en		•	•		•	•

Tableau de sélection

Puissance de lampe 20 W								
Version	Interfaces	Grille de protection	Réflecteur	Flux lumineux du luminaire	Efficacité lumineuse	Type du produit	N° d'art.	Poids kg
Lanterne	-	Non	Non	2000 lm	122 lm/W	6050/604-202-6B2-000850-000	265418 ▲	6,750
		Oui	Non	2000 lm	122 lm/W	6050/604-202-6B2-100850-000	265419	7,040
		Non	Non	1900 lm	114 lm/W	6050/604-202-6B2-200850-000	267555	6,750
		Oui	Non	1900 lm	114 lm/W	6050/604-202-6B2-300850-000	267469	7,040
Puissance de lampe 40 W								
Version	Interfaces	Grille de protection	Réflecteur	Flux lumineux du luminaire	Efficacité lumineuse	Type du produit	N° d'art.	Poids kg
-	-	Non	Non	4700 lm	117 lm/W	6050/604-400-6B2-000850-004	282972	7,030
		Non	Oui	5100 lm	127 lm/W	6050/604-400-6B2-000850-004	282973	7,030
		Oui	Non	4700 lm	117 lm/W	6050/604-400-6B2-100850-004	282974	7,050
		Oui	Oui	5100 lm	127 lm/W	6050/604-400-6B2-100850-004	282975	7,050
Lanterne	-	Non	Non	4700 lm	117 lm/W	6050/604-400-6B2-200850-000	267466	6,750
		Oui	Non	4700 lm	117 lm/W	6050/604-400-6B2-300850-000	267470	7,040

Tableau de sélection

Puissance de lampe 40 W								
Version	Interfaces	Grille de protection	Réflecteur	Flux lumineux du luminaire	Efficacité lumineuse	Type du produit	N° d'art.	Poids kg
Lanterne avec étrier mural	DALI	Non	Non	5100 lm	127 lm/W	6050/604-401-7B2-000850-001	272489	8,230
		Non	Oui	5100 lm	127 lm/W	6050/604-401-7B2-008850-001	272491	8,230
		Oui	Non	5100 lm	127 lm/W	6050/604-401-7B2-100850-001	272490	8,520
		Oui	Oui	5100 lm	127 lm/W	6050/604-401-7B2-108850-001	272492	8,520
Puissance de lampe 60 W								
Version	Interfaces	Grille de protection	Réflecteur	Flux lumineux du luminaire	Efficacité lumineuse	Type du produit	N° d'art.	Poids kg
-	-	Non	Non	7400 lm	122 lm/W	6050/604-600-6B2-000850-004	282976	7,030
		Non	Oui	7400 lm	122 lm/W	6050/604-600-6B2-008850-004	283121	7,030
		Oui	Non	7400 lm	122 lm/W	6050/604-600-6B2-100850-004	283122	7,050
		Oui	Oui	7400 lm	122 lm/W	6050/604-600-6B2-108850-004	283123	7,050
Lanterne	-	Non	Non	6800 lm	113 lm/W	6050/604-600-6B2-200850-000	269440	6,860
Lanterne avec étrier mural	DALI	Non	Non	7400 lm	122 lm/W	6050/604-601-7B2-000850-001	272480	8,230
		Non	Oui	7400 lm	122 lm/W	6050/604-601-7B2-008850-001	272482	8,230
		Oui	Non	7400 lm	122 lm/W	6050/604-601-7B2-100850-001	272481	8,520
		Oui	Oui	7400 lm	122 lm/W	6050/604-601-7B2-108850-001	272483	8,520
Puissance de lampe 80 W								
Version	Interfaces	Grille de protection	Réflecteur	Flux lumineux du luminaire	Efficacité lumineuse	Type du produit	N° d'art.	Poids kg
-	DALI	Non	Non	8800 lm	113 lm/W	6050/604-801-7B2-000850-004	283124	7,030
		Non	Oui	8800 lm	113 lm/W	6050/604-801-7B2-008850-004	283125	7,030
		Oui	Non	8800 lm	113 lm/W	6050/604-801-7B2-100850-004	283126	7,050
		Oui	Oui	8800 lm	113 lm/W	6050/604-801-7B2-108850-004	283127	7,050
Lanterne avec étrier mural	DALI	Non	Non	8800 lm	113 lm/W	6050/604-801-7B2-000850-001	270015 ▲	8,230
		Non	Oui	8800 lm	113 lm/W	6050/604-801-7B2-008850-001	270016 ▲	8,230
		Oui	Non	8800 lm	113 lm/W	6050/604-801-7B2-100850-001	270019 ▲	8,520
		Oui	Oui	8800 lm	113 lm/W	6050/604-801-7B2-108850-001	270020	8,520
		Non	Non	8100 lm	104 lm/W	6050/604-801-7B2-200850-001	276008	8,230

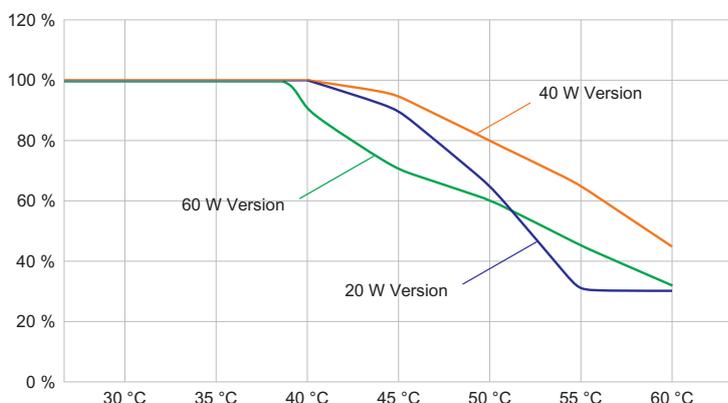
Caractéristiques techniques

Version 20 W				
Protection contre les explosions				
Température ambiante °C	-40 ... +60 °C	-40 ... +70 °C	-40 ... +70 °C	-40 ... +70 °C
IECEx protection contre l'explosion de gaz	Ex db eb op is IIC T4 Gb	Ex db eb op is IIC T4 Gb	Ex db eb op is IIC T4 Gb	Ex db eb op is IIC T4 Gb

Caractéristiques techniques

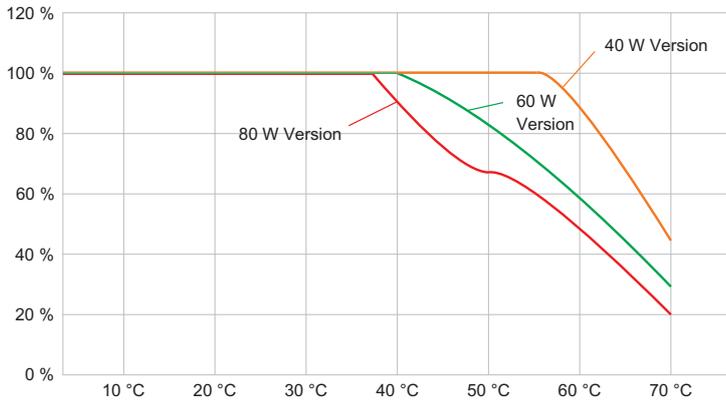
Version	20 W			
Protection contre les explosions				
IECEX protection contre l'explosion de poussières	Ex tb op is IIIC T110 °C Db	Ex tb op is IIIC T110 °C Db	Ex tb op is IIIC T110 °C Db	Ex tb op is IIIC T110 °C Db
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ⓔ II 2 G Ex db eb op is IIC T4 Gb	Ⓔ II 2 G Ex db eb op is IIC T4 Gb	Ⓔ II 2 G Ex db eb op is IIC T4 Gb	Ⓔ II 2 G Ex db eb op is IIC T4 Gb
ATEX protection contre l'explosion de poussières	Ⓔ II 2 D Ex tb op is IIIC T110 °C Db	Ⓔ II 2 D Ex tb op is IIIC T110 °C Db	Ⓔ II 2 D Ex tb op is IIIC T110 °C Db	Ⓔ II 2 D Ex tb op is IIIC T110 °C Db
Certificats	ATEX (BVIS), Chine (CQST), EAC (Sertium), IECEX (BVIS), Inde (Peso)	ATEX (BVIS), Chine (CQST), EAC (Sertium), IECEX (BVIS), Inde (Peso)	ATEX (BVIS), Chine (CQST), EAC (Sertium), IECEX (BVIS), Inde (Peso)	ATEX (BVIS), Chine (CQST), EAC (Sertium), IECEX (BVIS), Inde (Peso)
Avis	Classes de température et températures de surface, voir le tableau de sélection			
Caractéristiques électriques				
Tension assignée d'emploi AC	220 – 240 V	220 – 240 V	220 – 240 V	220 – 240 V
Courant assigné	0.07 – 0.07 A	0.2 – 0.2 A	0.28 – 0.28 A	0.36 – 0.36 A
Gamme de fréquences	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz
Données photométriques				
Lampe	LED	LED	LED	LED
Couleur de lumière	blanc neutre	blanc neutre	blanc neutre	blanc neutre
Rendu des couleurs	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80
Température de la couleur	5000 K	5000 K	5000 K	5000 K
Caractéristiques mécaniques				
Degré de protection (IP)	IP66 / IP68 (10 m)	IP66 / IP68 (10 m)	IP66 / IP68 (10 m)	IP66 / IP68 (10 m)
Matériau du boîtier	Aluminium, résistant à l'eau de mer	Aluminium, résistant à l'eau de mer	Aluminium, résistant à l'eau de mer	Aluminium, résistant à l'eau de mer
Matériau de joint	Silicone	Silicone	Silicone	Silicone
Bornes de connexion unifilaire max.	6 mm ²	6 mm ²	6 mm ²	6 mm ²
Bornes de connexion à fils fins max.	4 mm ²	4 mm ²	4 mm ²	4 mm ²
Type de câble de raccordement	à fils fins unifilaire	à fils fins unifilaire	à fils fins unifilaire	unifilaire à fils fins
Taille	1	1	1	1
Composants				
Presse-étoupe	1 x M25 x 1,5	1 x M25 x 1,5	1 x M25 x 1,5	1 x M25 x 1,5
Bouchon obturateur	1 x M25 x 1,5	1 x M25 x 1,5	1 x M25 x 1,5	1 x M25 x 1,5
Grille de protection	Non	Non	Non	Non

Dessins techniques - sous réserve de modifications

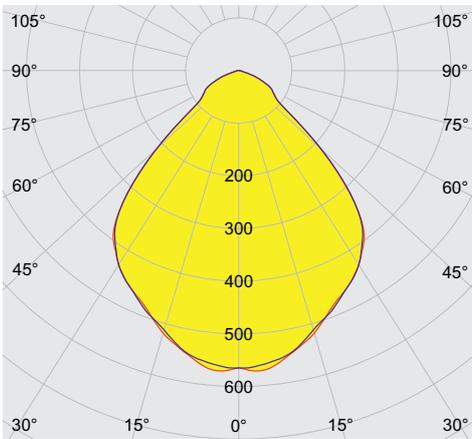


Baisse du flux lumineux en fonction de la température ambiante - variantes avec fonction DALI

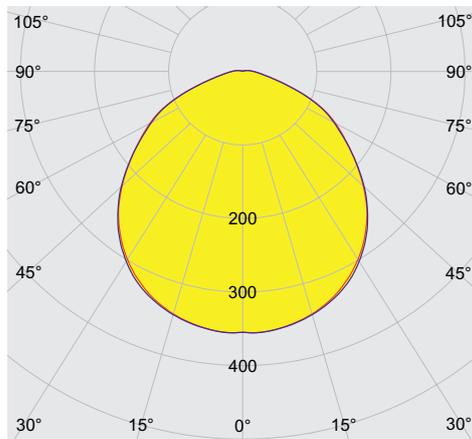
E2



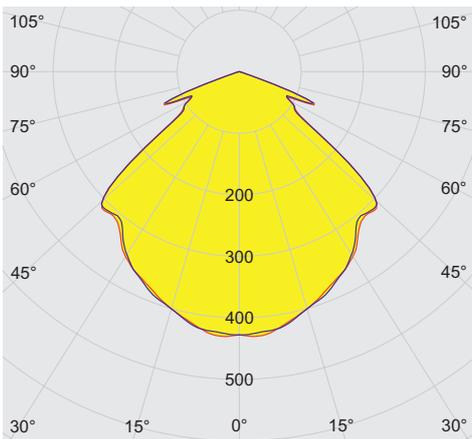
Baisse du flux lumineux en fonction de la température ambiante - variantes sans fonction DALI



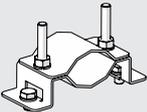
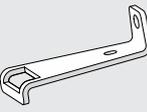
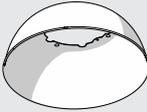
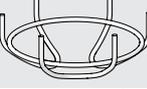
cd/klm $\eta = 100\%$
— C0 - C180 — C90 - C270



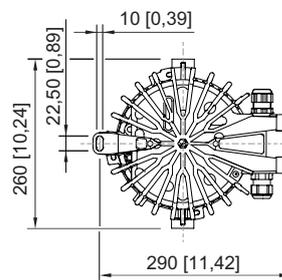
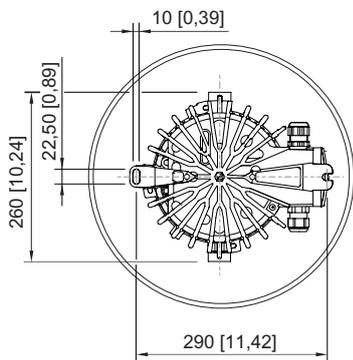
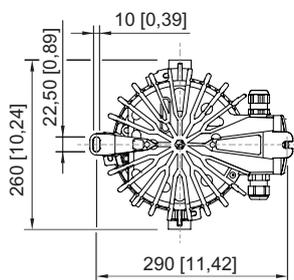
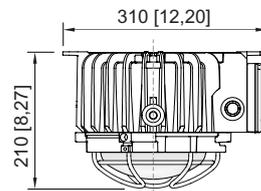
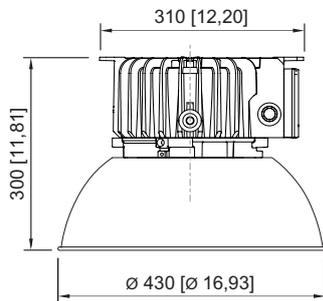
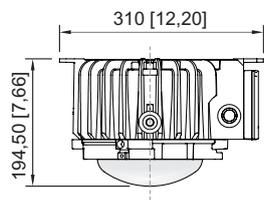
cd/klm $\eta = 100\%$
— C0 - C180 — C90 - C270



cd/klm $\eta = 100\%$
— C0 - C180 — C90 - C270

Accessoires			
Figure	Description	N° d'art.	Poids kg
	M8, pour 6050/6, montable directement ; 1 pair	265874 ▲	0,400
	-	268967 ▲	0,450
	La fixation à un point en acier inoxydable se fixe avec 2 vis M8 en acier inoxydable sur le boîtier de la suspension série 6050/6.	269716 ▲	0,350
Bouchons obturateurs			
	8290/3-M25, 100 pièces	143544	0,700
	8290/3-M25, 1 pièces	143524 ▲	0,007
Dispositif anti-éblouissement / Réflecteur			
	complète avec pièces de fixation Matériau : aluminium pour 6050/11 et 6050/6	118565	0,150
Étrier de fixation			
	complet ; en acier inoxydable (pour le montage soi-même plus tard) pour 6050/6	265877 ▲	1,480
Grille de protection			
	complète avec pièces de fixation Matériau : fil d'acier en acier inoxydable pour 6050/6	221774 ▲	0,450
Presse-étoupes en plastique			
	8161/7-M25-1707 7 ... 17 mm, 50 pièces (par lot*)	239157 ▲	0,019

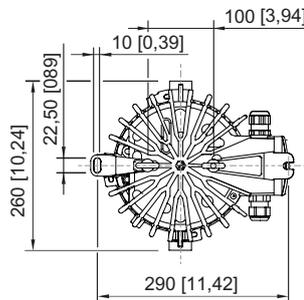
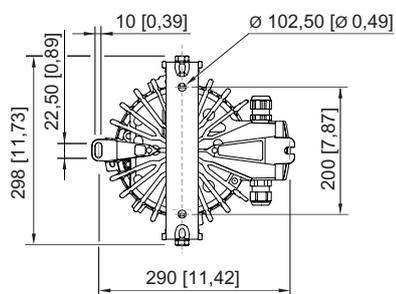
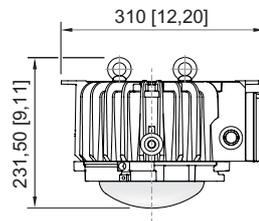
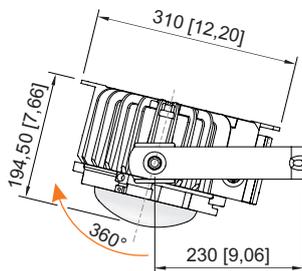
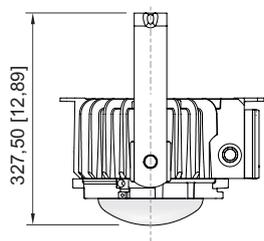
Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) - sous réserve de modifications



Standard

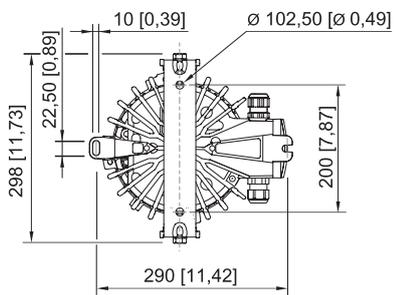
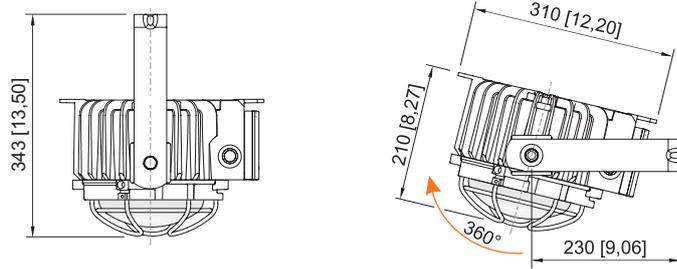
Avec dispositif anti-éblouissement

Avec panier de protection

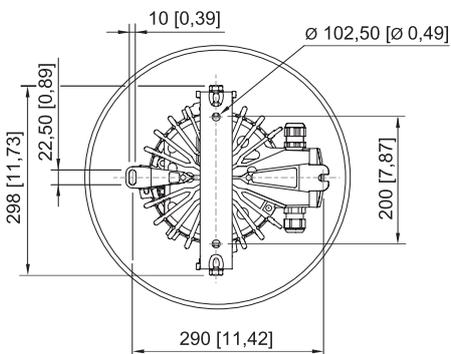
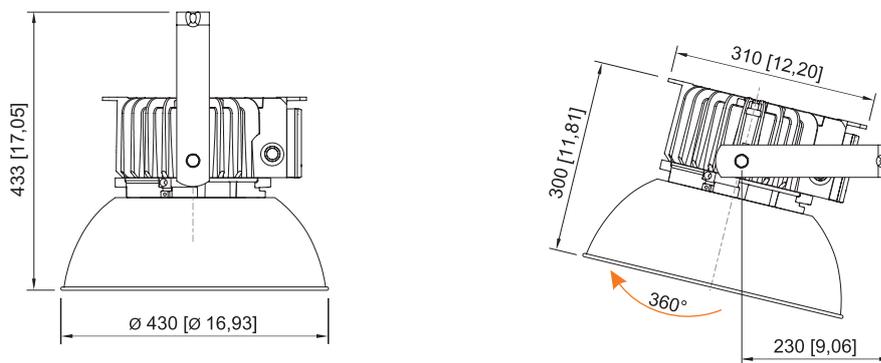


Avec étrier de montage

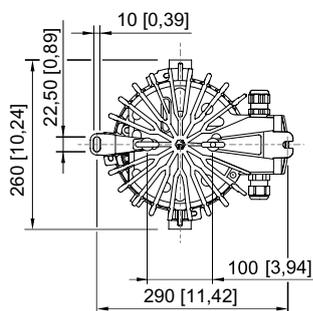
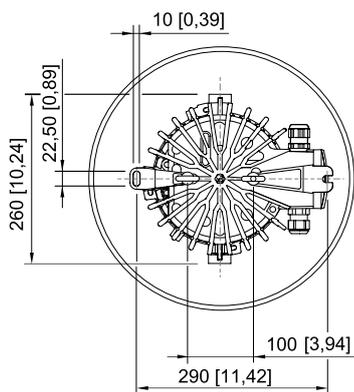
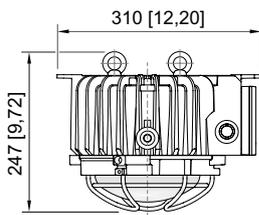
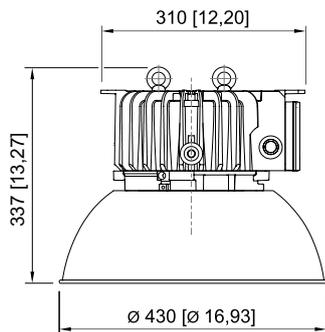
Avec œilletons



Avec panier de protection et étrier de montage

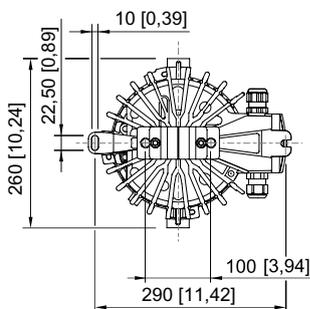
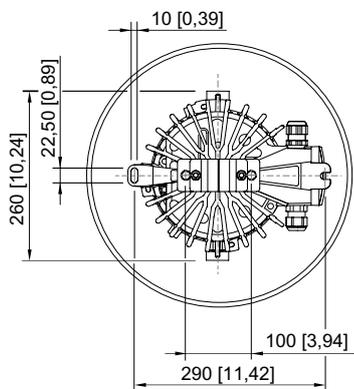
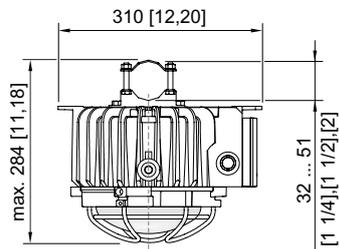
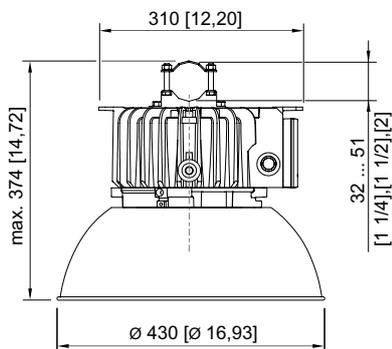


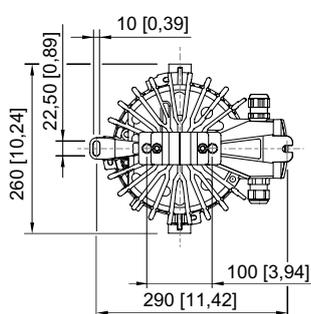
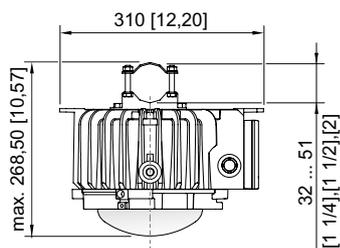
étrier de montage



ceilllets

Avec panier de protection et ceilllets





Courant de démarrage

Puissance	Fonction DALI	Courant de démarrage
20 W	sans	I _{peak} = 25 A, Delta t = 150 μs
40 W / 60 W	sans	I _{peak} = 55 A, Delta t = 230 μs
40 W / 60 W / 80 W	avec	I _{peak} = 57 A, Delta t = 210 μs

nombre maximal de luminaires par disjoncteur à 230 V:

Puissance	Type	10 A	16 A	20 A	25 A
20 W	B	23	36	45	57
	C	39	61	76	96
40 W / 60 W	B	7	11	13	17
	C	11	18	22	28
DALI 40 W / 60 W / 80 W	B	7	12	14	21
	C	11	19	23	32