

ELEMENT





LE CONCEPT ELEMENT

ELEMENT est la réponse de Normagrup au défi environnemental du XXI^e siècle grâce à un concept innovant qui place l'économie circulaire au cœur d'un système d'éclairage intégral, où la lumière retrouve sa place centrale au sein de l'espace. Un modèle qui va au-delà de la méthode traditionnelle basée sur l'obsolescence des équipements en présentant un système où tous les composants sont remplaçables et recyclables.

UNE TECHNOLOGIE INNOVANTE

La technologie d'Element repose sur le contrôle de la source de lumière LED grâce au Core, la partie centrale et interchangeable du système. Disponible en trois tailles et offrant de nombreuses configurations lumineuses, le cœur d'ELEMENT permet un contrôle total de la lumière dans n'importe quelle installation, permettant ainsi de nombreuses configurations et de remplacer les équipements.

LE FUTUR EST CIRCULAIRE

En accord avec la philosophie des 4 R's, ELEMENT vise à prolonger la durée de vie des produits, tout en réduisant l'empreinte écologique et la production de déchets. Sa conception permet de remplacer les sources de lumière en toute facilité. Les sources de lumière peuvent être réparées et reconditionnées, leur offrant ainsi une seconde vie. De cette façon, la durée de vie des luminaires est prolongée.

UN SYSTÈME ÉVOLUTIF

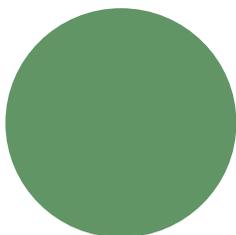
ELEMENT allie technologie et esthétique pour présenter un langage visuel contemporain qui permet un développement architectural sans limites au sein de l'espace, tout en connectant les espaces extérieurs et intérieurs au moyen de la lumière. Un système évolutif avec de nombreuses familles de luminaires qui s'appuient sur différents designs, fonctions et types d'installations pour combiner des éléments et concevoir une installation de façon personnalisée.

PLUG & LIGHT

ELEMENT se distingue par la simplicité de sa configuration, de sa conception et de la composition d'installations à toutes les échelles grâce au système de connexion rapide Plug & Light, conçu par Normagrup. Une méthode qui permet de remplacer les sources de lumière Core LED de façon simple et rapide, en les combinant à une large gamme de luminaires s'adaptant à tous les types de scènes et de caractéristiques architecturales.

UNE LUMIÈRE DE QUALITÉ

La technologie Core permet de combiner de nombreuses caractéristiques lumineuses sous une esthétique unique, en variant en toute simplicité des paramètres tels que la température de couleur, la fidélité de la couleur, l'optique ou encore les angles de vision. ELEMENT intègre en outre une version avec un indice IRC 98 et une réduction de la lumière bleue-violette, associée à la fatigue et au stress visuel, garantissant ainsi une qualité de lumière optimale.



DRIVER

CORPS

ANTI-ÉBLOUISSANT



Le système ELEMENT offre une grande flexibilité pour sélectionner l'éclairage le plus adapté à n'importe quel espace grâce à son système de connexion. En combinant différents modules, il est possible de créer plus de 10 000 combinaisons uniques répondant aux besoins spécifiques de chaque espace. Pour faciliter encore plus la personnalisation et la sélection, le système dispose d'un configurateur en ligne disponible sur notre site web.

PORTE-LAMPES

Disponibles en trois tailles (HN35, HN50 et HN110), ces porte-lampes offrent la structure de base pour la connexion des modules.

SOURCES DE LUMIÈRE

Ils offrent une large gamme de solutions d'éclairage, incluant différents angles d'ouverture, températures de couleur et IRC (indice de rendu des couleurs).

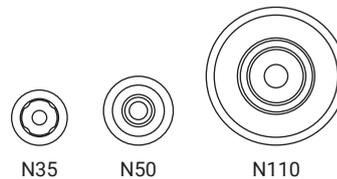
ELEMENT offre non seulement de la polyvalence, mais il devient également le pilier fondamental du concept de durabilité et de circularité. Sa conception modulaire permet d'effectuer le montage, le démontage et la reconfiguration en toute facilité, pour une optimisation de l'utilisation des ressources et un impact minimal sur l'environnement.



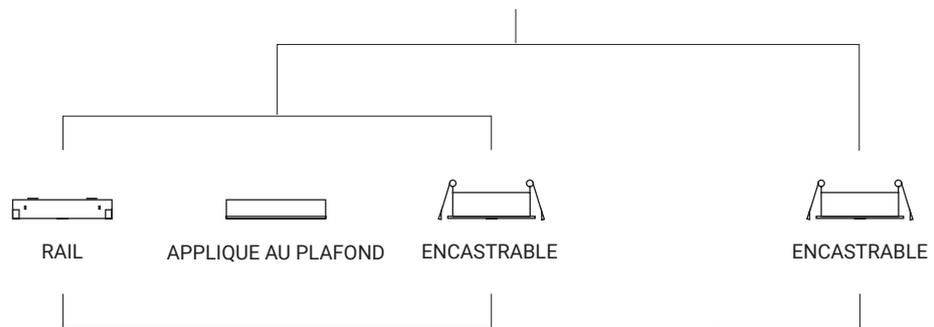
LE SYSTÈME ELEMENT

Profitez d'une composition personnalisée de l'espace grâce à de nombreux modes d'installation, designs et configurations lumineuses.

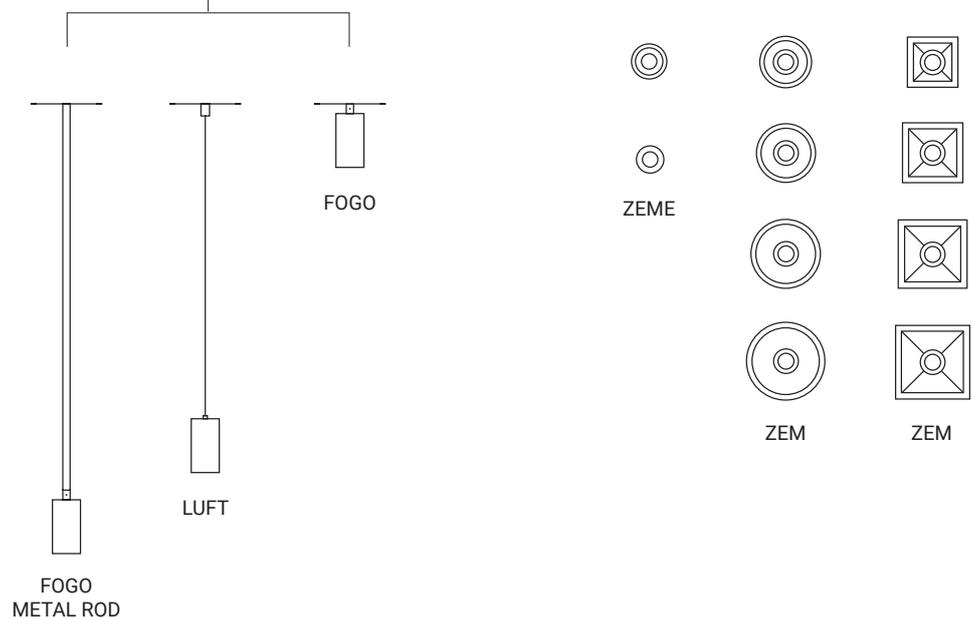
SOURCES DE LUMIÈRE



INSTALLATION



LUMINAIRES



SOURCES DE LUMIÈRE

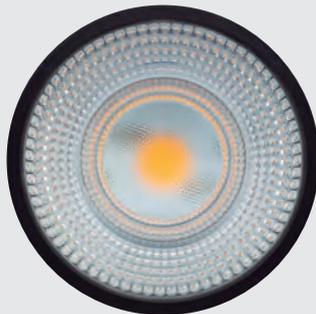
CORE



CORE N35
11



CORE N50
12



CORE N110
13



LUMINAIRES



FOGO
20



ZEME
38



FOGO METAL ROD
26



ZEM
40



LUFT
32

ACCESSOIRES

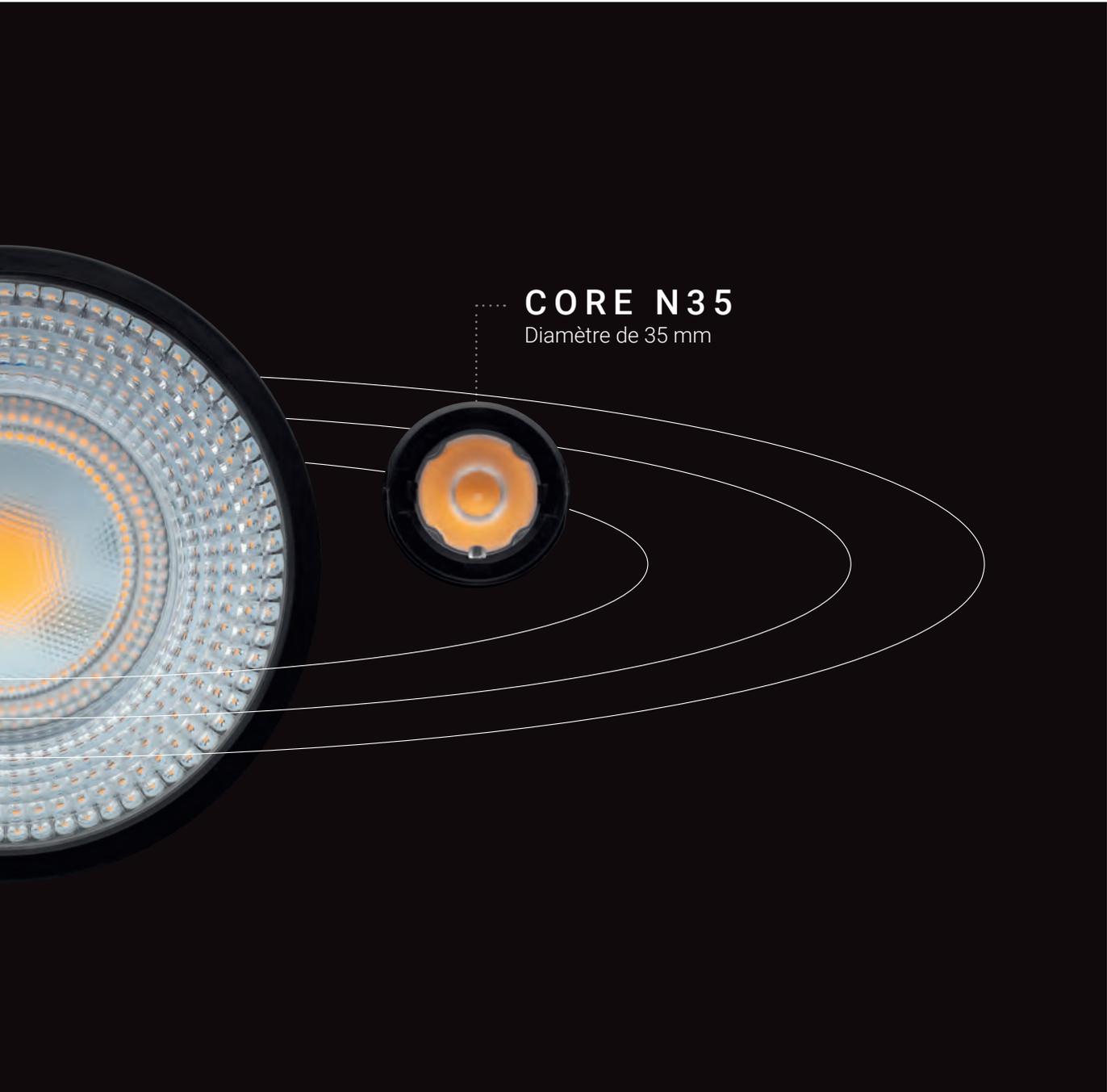
RAIL
48

RAIL MICRO
52

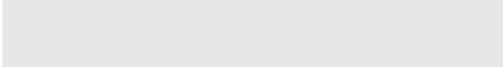
DRIVERS
56

SOURCES DE LUMIÈRE





CORE N35
Diamètre de 35 mm



CORE



	CORE N35	CORE N50	CORE N110
Diffuseur	Lentille PMMA	Lentille PMMA	Lentille PMMA
Source de lumière	LED	LED	LED
Sécurité photobiologique	1	1	1
IRC	80-95	80-98	80-98
Ellipses de MacAdam	3	3	3
Plage d'angles d'ouverture	20 35	20 35 60	20 35 60
Puissance max. (W)	2,3	6,9	20,4
Température de couleur (°K)	2700 3000 4000	2700 3000 4000	2700 3000 4000
Flux lumineux	275-325	645-865	1910-3420
Facteur de puissance	0,5	0,93	0,95 0,97
Rendement (%)	88	83,5	86
Durée de vie	108000h L80B10	66000h L80B10	66000h L80B10
Option DALI	✓	✓	✓
Fonctionnement continu 24 h	✓	✓	✓
IP	20	20	20
Classe	III	II	II



CORE N35

		K	REF.		LUMEN	W (máx.)		PVP (€)
CORE N35	CRI 80	2700	N35-82S	20°	325 lm	2,3 W	0,03	20,25 €
			N35-82M	35°	325 lm	2,3 W	0,03	20,25 €
		3000	N35-83S	20°	340 lm	2,3 W	0,03	20,25 €
			N35-83M	35°	340 lm	2,3 W	0,03	20,25 €
		4000	N35-84S	20°	355 lm	2,3 W	0,03	20,25 €
			N35-84M	35°	355 lm	2,3 W	0,03	20,25 €
	CRI 95	2700	N35-92S	20°	275 lm	2,3 W	0,03	23,25 €
			N35-92M	35°	275 lm	2,3 W	0,03	23,25 €
		3000	N35-93S	20°	290 lm	2,3 W	0,03	23,25 €
			N35-93M	35°	290 lm	2,3 W	0,03	23,25 €
		4000	N35-94S	20°	300 lm	2,3 W	0,03	23,25 €
			N35-94M	35°	300 lm	2,3 W	0,03	23,25 €

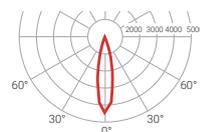
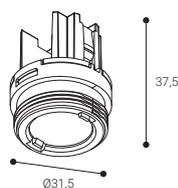
Sécurité photobiologique

RG1* **1** Risque faible

* Temps inférieur à 3 h en regardant fixement la source de lumière

	REF.		PVP (€)
ANTI-ÉBLOUISSANT	N35-ADB		1,95 €
	N35-ADN		1,95 €
	N35-ADC		4,75 €
	N35-ADL		4,75 €
	N35-ADO		4,75 €
	N35-ADR		4,75 €

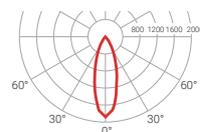
	REF.	PVP (€)
EXTRACTEUR	N35-EX	2,25 €



— C0-C180 $\eta=88\%$
— C90-C270



20°



— C0-C180 $\eta=81\%$
— C90-C270



35°

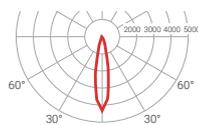
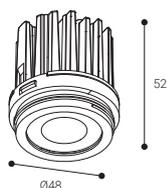


CORE N50

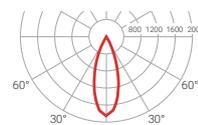
		K	REF.	Beam	LUMEN	W (máx.)	TH	PVP (€)	
CORE N50	CRI 80	2700	N50-82S	20°	810 lm	6,9 W	0,09	21,00 €	
			N50-82M	35°	810 lm	6,9 W	0,09	21,00 €	
			N50-82F	60°	810 lm	6,9 W	0,09	21,00 €	
		3000	N50-83S	20°	845 lm	6,9 W	0,09	21,00 €	
			N50-83M	35°	845 lm	6,9 W	0,09	21,00 €	
			N50-83F	60°	845 lm	6,9 W	0,09	21,00 €	
	4000	N50-84S	20°	865 lm	6,9 W	0,09	21,00 €		
		N50-84M	35°	865 lm	6,9 W	0,09	21,00 €		
		N50-84F	60°	865 lm	6,9 W	0,09	21,00 €		
		CRI 98	2700	N50-92S	20°	645 lm	6,9 W	0,09	25,50 €
				N50-92M	35°	645 lm	6,9 W	0,09	25,50 €
				N50-92F	60°	645 lm	6,9 W	0,09	25,50 €
3000	N50-93S		20°	680 lm	6,9 W	0,09	25,50 €		
	N50-93M		35°	680 lm	6,9 W	0,09	25,50 €		
	N50-93F		60°	680 lm	6,9 W	0,09	25,50 €		
4000	N50-94S	20°	745 lm	6,9 W	0,09	25,50 €			
	N50-94M	35°	745 lm	6,9 W	0,09	25,50 €			
	N50-94F	60°	745 lm	6,9 W	0,09	25,50 €			

	REF.	Beam	PVP (€)
ANTI-ÉBLOUISSANT	N50-ADB	○	2,50 €
	N50-ADN	●	2,50 €
	N50-ADC	●	6,50 €
	N50-ADL	●	6,50 €
	N50-ADO	●	6,50 €
	N50-ADR	●	6,50 €

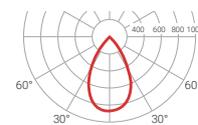
	REF.	PVP (€)
EXTRACTEUR	N50-EX	2,95 €



CO-C180 C90-C270 $\eta=79\%$



CO-C180 C90-C270 $\eta=77\%$



CO-C180 C90-C270 $\eta=84\%$



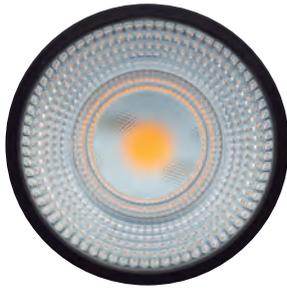
20°



35°



60°

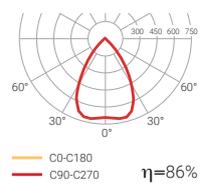
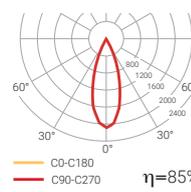
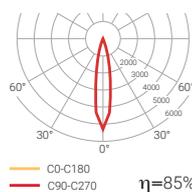
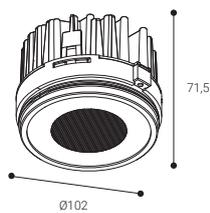


CORE N110

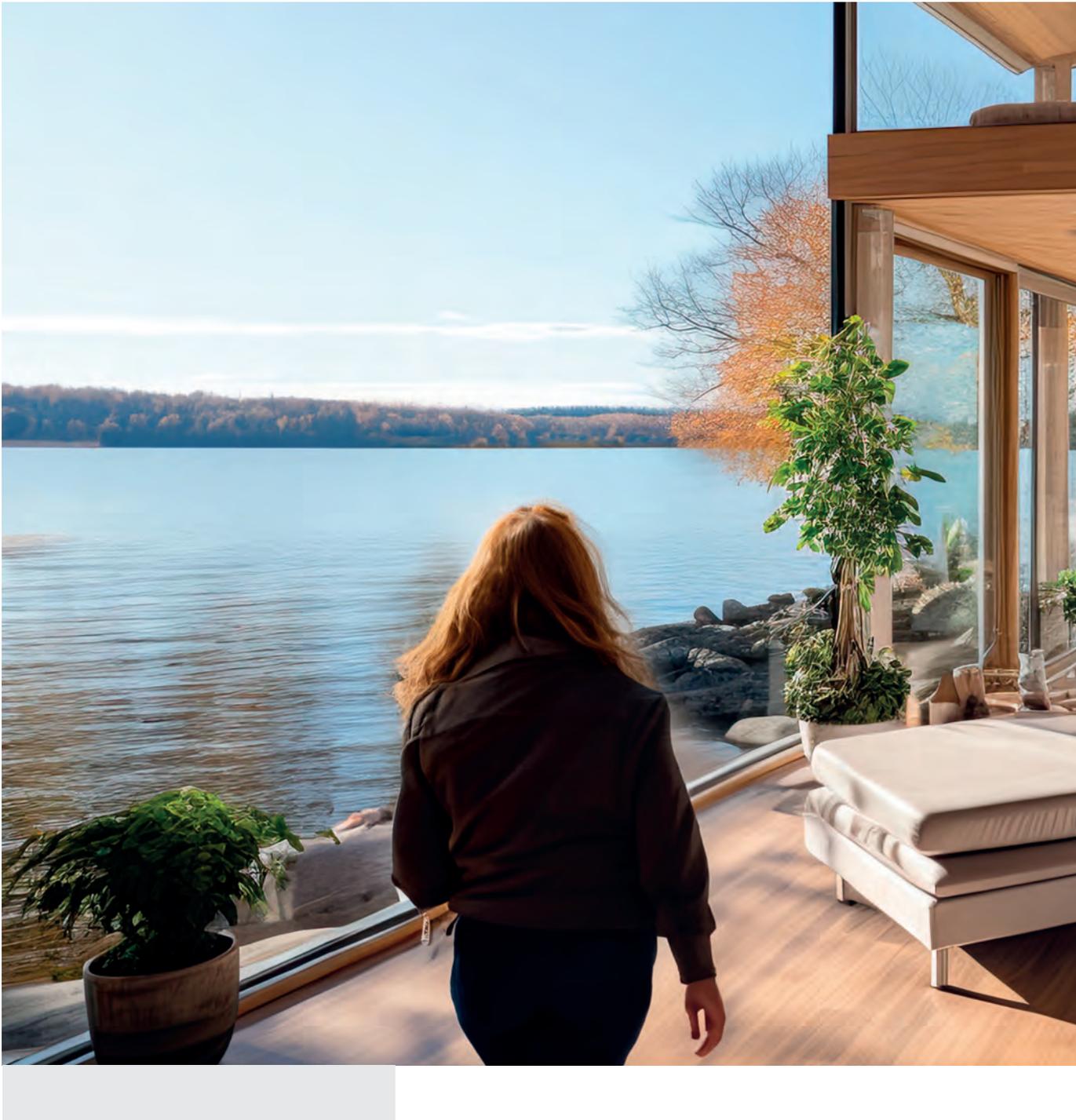
		K	REF.	Beam	LUMEN	W (máx.)	THD	PVP (€)
CORE N110	CRI 80	2700	N110-82S	20°	3045 lm	20,4 W	0,53	66,15 €
			N110-82M	35°	3045 lm	20,4 W	0,53	66,15 €
			N110-82F	60°	3045 lm	20,4 W	0,53	66,15 €
		3000	N110-83S	20°	3180 lm	20,4 W	0,53	66,15 €
			N110-83M	35°	3180 lm	20,4 W	0,53	66,15 €
			N110-83F	60°	3180 lm	20,4 W	0,53	66,15 €
	4000	N110-84S	20°	3420 lm	20,4 W	0,53	66,15 €	
		N110-84M	35°	3420 lm	20,4 W	0,53	66,15 €	
		N110-84F	60°	3420 lm	20,4 W	0,53	66,15 €	
	CRI 98	2700	N110-92S	20°	1910 lm	20,4 W	0,53	78,25 €
			N110-92M	35°	1910 lm	20,4 W	0,53	78,25 €
			N110-92F	60°	1910 lm	20,4 W	0,53	78,25 €
3000		N110-93S	20°	2020 lm	20,4 W	0,53	78,25 €	
		N110-93M	35°	2020 lm	20,4 W	0,53	78,25 €	
		N110-93F	60°	2020 lm	20,4 W	0,53	78,25 €	
4000	N110-94S	20°	2220 lm	20,4 W	0,53	78,25 €		
	N110-94M	35°	2220 lm	20,4 W	0,53	78,25 €		
	N110-94F	60°	2200 lm	20,4 W	0,53	78,25 €		

	REF.	Color	PVP (€)
ANTI-ÉBLOUISSANT	N110-ADB	White	3,75 €
	N110-ADN	Black	3,75 €
	N110-ADC	Brown	8,50 €
	N110-ADL	Grey	8,50 €
	N110-ADO	Olive	8,50 €
	N110-ADR	Brown	8,50 €

	REF.	PVP (€)
EXTRACTEUR	N110-EX	2,95 €



LUMINAIRES





COULEURS

Element offre la possibilité de choisir parmi six couleurs inspirées de la nature pour personnaliser l'espace.

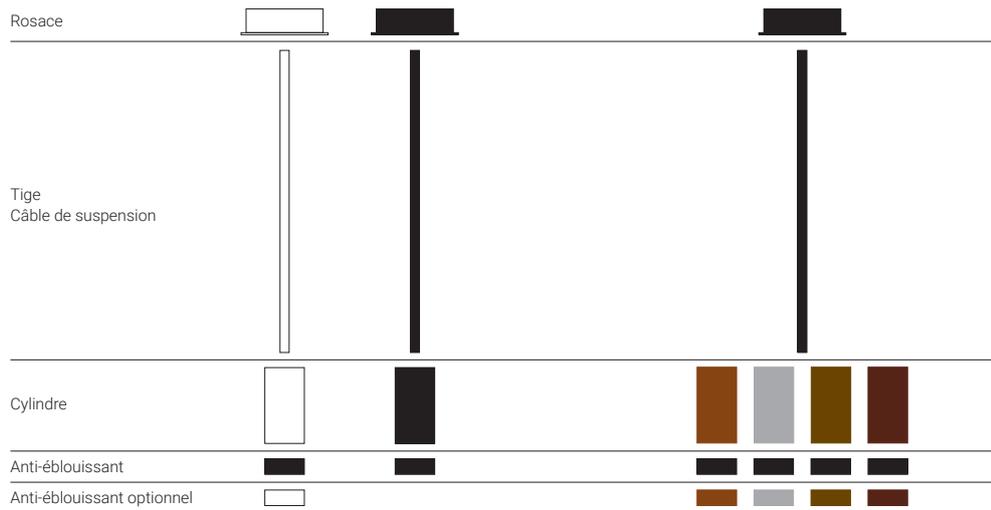
Couleurs spatiales
Tons froids

- Astral White
- Black Galaxy
- Moon Grey

Couleurs naturelles
Tons chauds

- Red Maple
- Golden Poplar
- Brown Oak

CONFIGURATEUR DE COULEURS



Normagrup
360 | **Autres finitions**
consulter









FOGO



FOCX-3

Couleurs standard

Gamme de couleurs disponibles



Code couleur

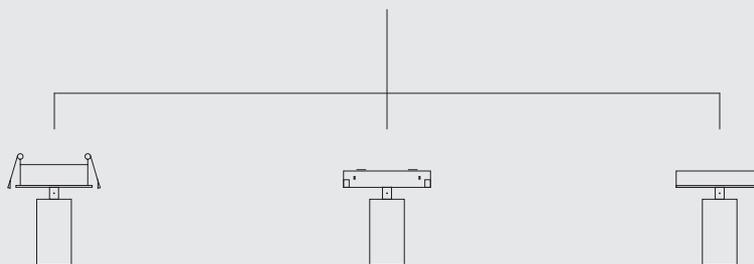




CORE N35



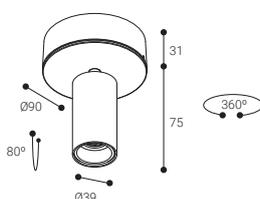
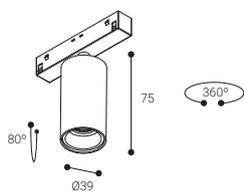
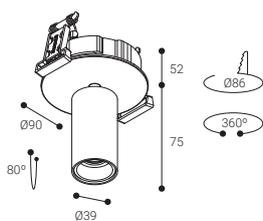
FOGO



ENCASTRÉ AU PLAFOND

RAIL ÉLECTRIQUE
24 Vcc

APPLIQUE AU PLAFOND



IP 20

	REF.	⚡	W	📐	🏠	PVP (€)
ENCASTRÉ AU PLAFOND	FORB-3DC*	24 Vcc	2,3 W	○	0,17	128,00 €
	FORB-3	230 Vca	2,3 W	○	0,21	152,45 €

* Alimentation 24Vcc non incluse

RAIL ÉLECTRIQUE	FOCB-3DC*	24 Vcc	2,3 W	○	0,01	162,50 €
-----------------	-----------	--------	-------	---	------	----------

* Alimentation 24Vcc non incluse

APPLIQUE AU PLAFOND	FOSB-3DC*	24 Vcc	2,3 W	○	0,18	128,00 €
	FOSB-3	230 Vca	2,3 W	○	0,23	186,95 €

* Alimentation 24Vcc non incluse

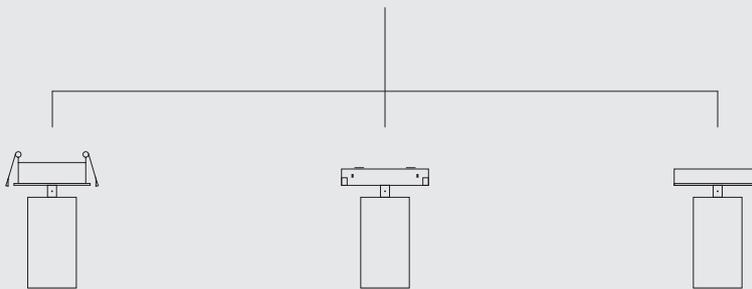
+ Ajouter référence CORE N35



CORE N50



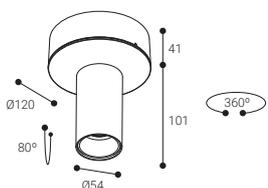
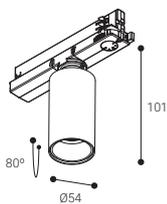
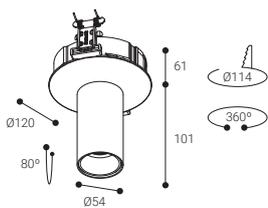
FOGO



ENCASTRÉ AU PLAFOND

RAIL ÉLECTRIQUE
230 Vca

APPLIQUE AU PLAFOND



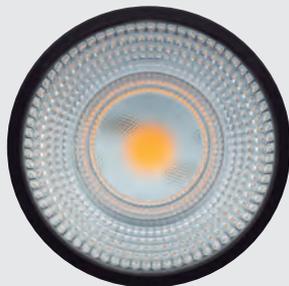
IP 20

	REF.	⚡	W	🌀	🏠	PVP (€)
ENCASTRÉ AU PLAFOND	FORB-52	230 Vca	6,9 W	○	0,24	163,75 €
	FORDB-52	230 Vca	6,9 W	○	0,24	193,75 €

RAIL ÉLECTRIQUE	FOCB-52	230 Vca	6,9 W	○	0,28	113,00 €
	FOCDB-52	230 Vca	6,9 W	○	0,28	174,50 €

APPLIQUE AU PLAFOND	FOSB-52	230 Vca	6,9 W	○	0,22	163,75 €
	FOSDB-52	230 Vca	6,9 W	○	0,22	193,75 €

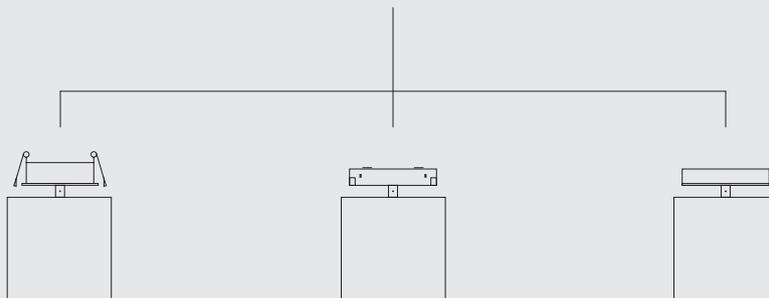
+ Ajouter référence CORE N50



CORE N110



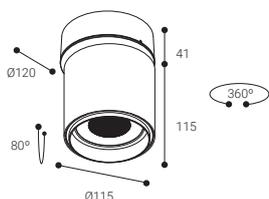
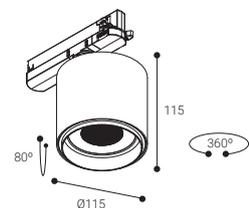
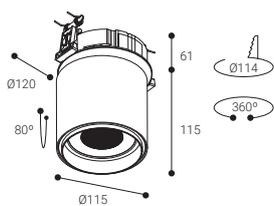
FOGO



ENCASTRÉ AU PLAFOND

RAIL ÉLECTRIQUE
230 Vca

APPLIQUE AU PLAFOND



IP 20

	REF.	⚡	W	📐	🏠	PVP (€)
ENCASTRÉ AU PLAFOND	FORB-13	230 Vca	11,8 W	○	0,48	163,25 €
	FORB-16	230 Vca	20,4 W	○	0,48	163,25 €
	 FORDB-13	230 Vca	11,8 W	○	0,48	193,25 €
	 FORDB-16	230 Vca	20,4 W	○	0,48	193,25 €

RAIL ÉLECTRIQUE	FOCB-13	230 Vca	11,8 W	○	0,58	128,25 €
	FOCB-16	230 Vca	20,4 W	○	0,58	128,25 €
	 FOCDB-13	230 Vca	11,8 W	○	0,58	189,75 €
	 FOCDB-16	230 Vca	20,4 W	○	0,58	189,75 €

APPLIQUE AU PLAFOND	FOSB-13	230 Vca	11,8 W	○	0,50	163,25 €
	FOSB-16	230 Vca	20,4 W	○	0,50	163,25 €
	 FOSDB-13	230 Vca	11,8 W	○	0,50	193,25 €
	 FOSDB-16	230 Vca	20,4 W	○	0,50	193,25 €

+ Ajouter référence CORE N110





FOGO

METAL ROD

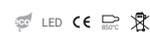


FOCX-3

Couleurs standard

Gamme de couleurs disponibles

Code couleur

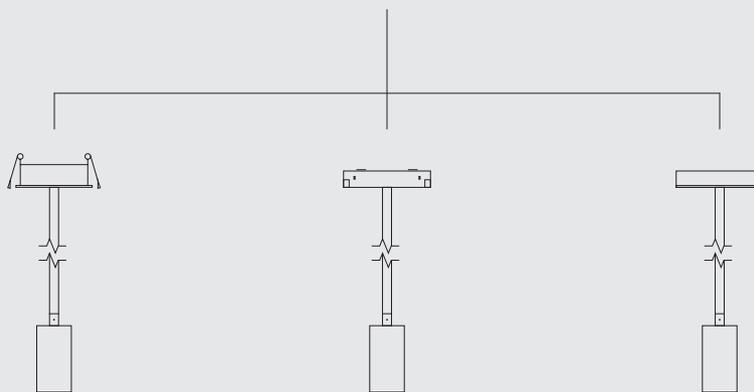




CORE N35



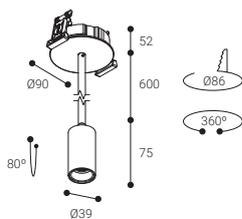
FOGO METAL ROD



ENCASTRÉ AU PLAFOND

RAIL ÉLECTRIQUE
24 Vcc

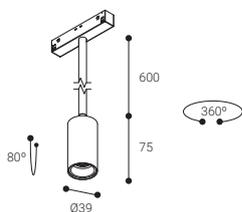
APPLIQUE AU PLAFOND



IP 20

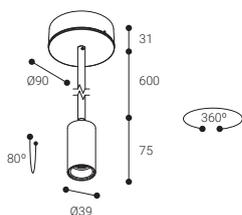
	REF.	⚡	W	📐	🏠	PVP (€)
ENCASTRÉ AU PLAFOND	FMRB-3DC*	24 Vcc	2,3 W	○	0,36	142,25 €
	FMRB-3	230 Vca	2,3 W	○	0,40	166,70 €

* Alimentation 24Vcc non incluse



RAIL ÉLECTRIQUE	FMCB-3DC*	24 Vcc	2,3 W	○	0,28	176,75 €
-----------------	-----------	--------	-------	---	------	----------

* Alimentation 24Vcc non incluse



APPLIQUE AU PLAFOND	FMSB-3DC*	24 Vcc	2,3 W	○	0,37	142,25 €
	FMSB-3	230 Vca	2,3 W	○	0,42	201,20 €

* Alimentation 24Vcc non incluse

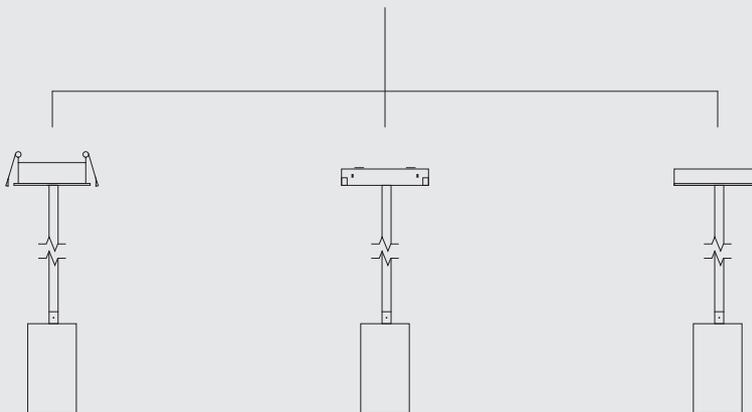
+ Ajouter référence CORE N35



CORE N50



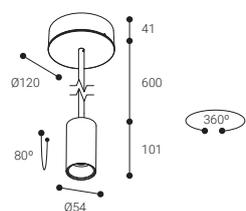
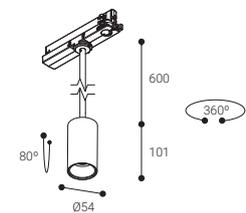
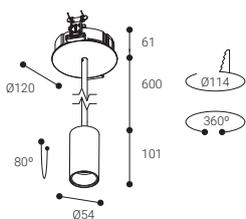
FOGO METAL ROD



ENCASTRÉ AU PLAFOND

RAIL ÉLECTRIQUE
230 Vca

APPLIQUE AU PLAFOND



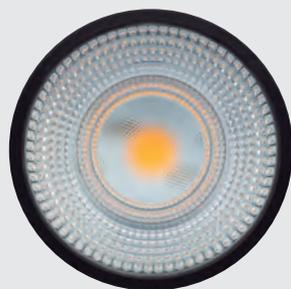
IP 20

	REF.	⚡	W	📐	🏠	PVP (€)
ENCASTRÉ AU PLAFOND	FMRB-52	230 Vca	6,9 W	○	0,42	181,35 €
	FMRDB-52	230 Vca	6,9 W	○	0,42	211,35 €

RAIL ÉLECTRIQUE	FMCB-52	230 Vca	6,9 W	○	0,47	130,60 €
	FMADB-52	230 Vca	6,9 W	○	0,47	192,10 €

APPLIQUE AU PLAFOND	FMSB-52	230 Vca	6,9 W	○	0,43	181,35 €
	FMSDB-52	230 Vca	6,9 W	○	0,43	211,35 €

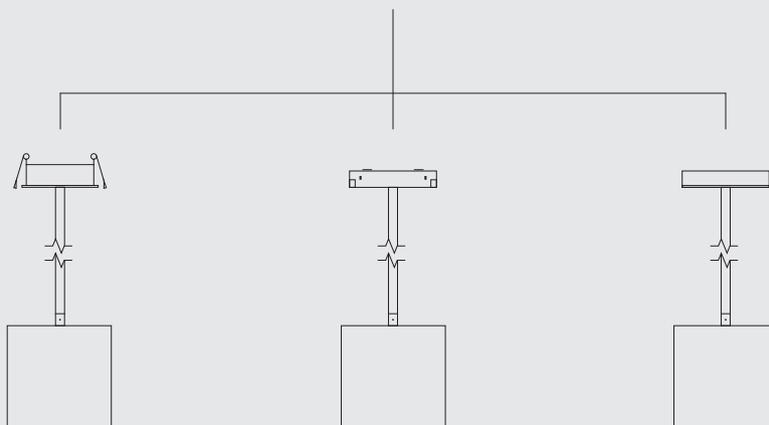
+ Ajouter référence CORE N50



CORE N110



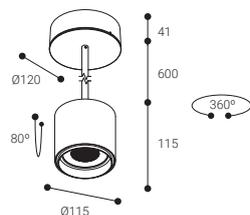
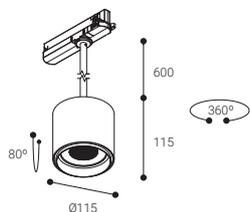
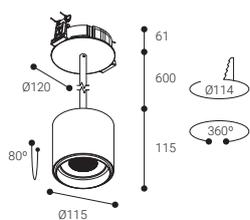
FOGO METAL ROD



ENCASTRÉ AU PLAFOND

RAIL ÉLECTRIQUE
230 Vca

APPLIQUE AU PLAFOND



IP 20

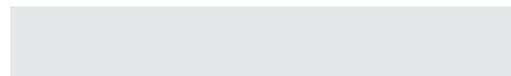
	REF.	⚡	W	🌀	🏠	PVP (€)
ENCASTRÉ AU PLAFOND	FMRB-13	230 Vca	11,8 W	○	0,80	172,50 €
	FMRB-16	230 Vca	20,4 W	○	0,80	172,50 €
	 FMRDB-13	230 Vca	11,8 W	○	0,80	202,50 €
	 FMRDB-16	230 Vca	20,4 W	○	0,80	202,50 €

RAIL ÉLECTRIQUE	FMCB-13	230 Vca	11,8 W	○	0,77	137,50 €
	FMCB-16	230 Vca	20,4 W	○	0,77	137,50 €
	 FMCDB-13	230 Vca	11,8 W	○	0,77	199,00 €
	 FMCDB-16	230 Vca	20,4 W	○	0,77	199,00 €

APPLIQUE AU PLAFOND	FMSB-13	230 Vca	11,8 W	○	0,80	172,50 €
	FMSB-16	230 Vca	20,4 W	○	0,80	172,50 €
	 FMSDB-13	230 Vca	11,8 W	○	0,80	202,50 €
	 FMSDB-16	230 Vca	20,4 W	○	0,80	202,50 €

+ Ajouter référence CORE N110

ELEMENT





LUFT



FOCX-3

Couleurs standard

Gamme de couleurs disponibles



Code couleur

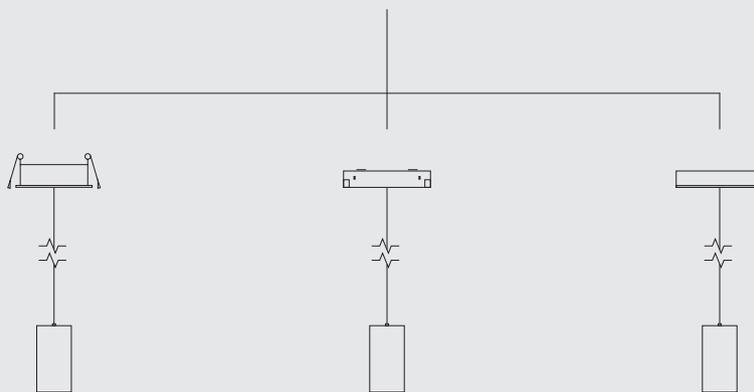




CORE N35



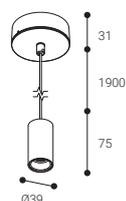
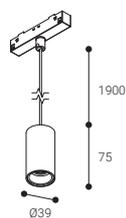
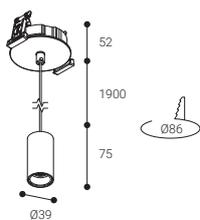
LUFT



ENCASTRÉ AU PLAFOND

RAIL ÉLECTRIQUE
24 Vcc

APPLIQUE AU PLAFOND



IP 20

	REF.	⚡	W	📐	🏠	PVP (€)
ENCASTRÉ AU PLAFOND	LURB-3DC*	24 Vcc	2,3 W	○	0,23	234,75 €
	LURB-3	230 Vca	2,3 W	○	0,28	259,20 €

* Alimentation 24Vcc non incluse

RAIL ÉLECTRIQUE	LUCB-3DC*	24 Vcc	2,3 W	○	0,14	200,25 €
-----------------	-----------	--------	-------	---	------	----------

* Alimentation 24Vcc non incluse

APPLIQUE AU PLAFOND	LUSB-3DC*	24 Vcc	2,3 W	○	0,23	234,75 €
	LUSB-3	230 Vca	2,3 W	○	0,28	224,70 €

* Alimentation 24Vcc non incluse

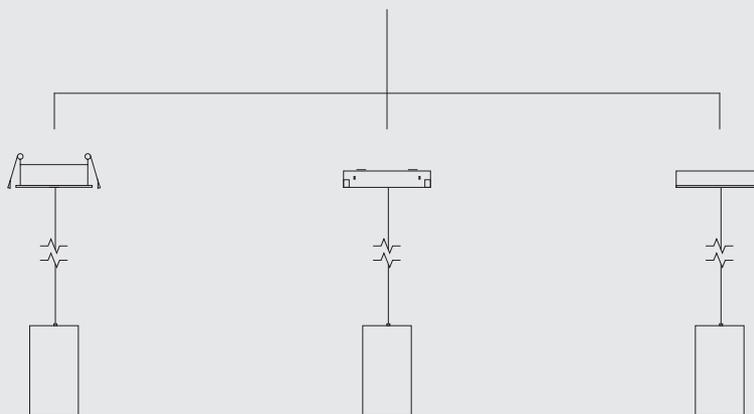
+ Ajouter référence CORE N35



CORE N50



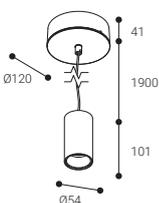
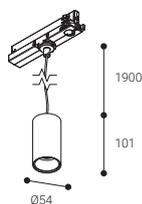
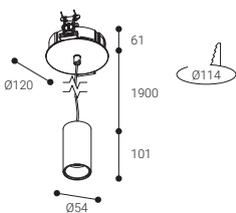
LUFT



ENCASTRÉ AU PLAFOND

RAIL ÉLECTRIQUE
230 Vca

APPLIQUE AU PLAFOND



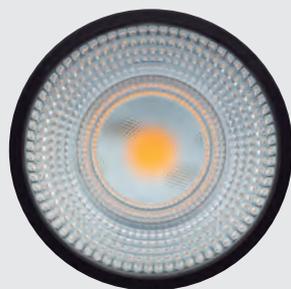
IP 20

	REF.	⚡	W	🌀	🏠	PVP (€)
ENCASTRÉ AU PLAFOND	LURB-52	230 Vca	6,9 W	○	0,29	218,50 €
	LURDB-52	230 Vca	6,9 W	○	0,29	248,50 €

RAIL ÉLECTRIQUE	LUCB-52	230 Vca	6,9 W	○	0,36	167,75 €
	LUCDB-52	230 Vca	6,9 W	○	0,36	229,25 €

APPLIQUE AU PLAFOND	LUSB-52	230 Vca	6,9 W	○	0,29	218,50 €
	LUSDB-52	230 Vca	6,9 W	○	0,29	248,50 €

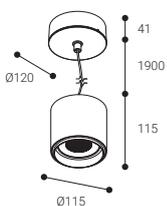
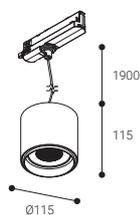
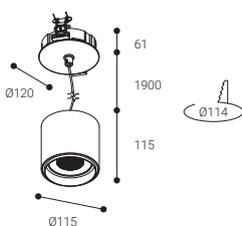
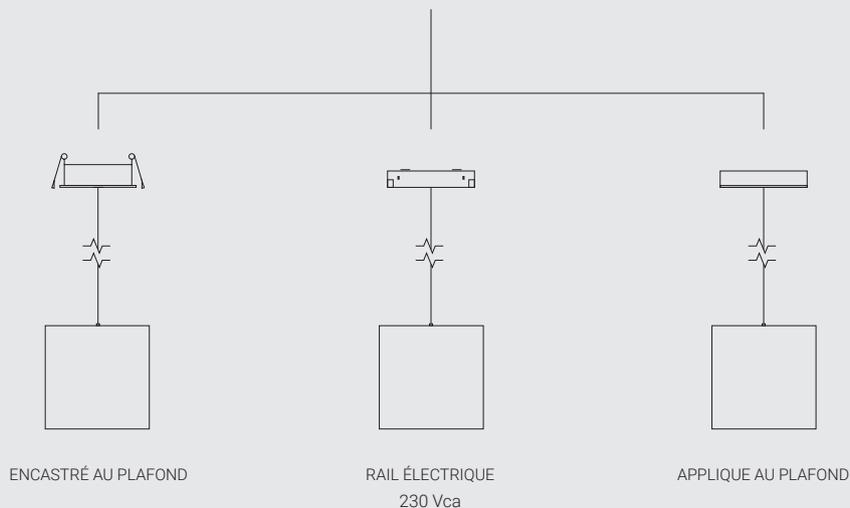
+ Ajouter référence CORE N50



CORE N110



LUFT



IP 20

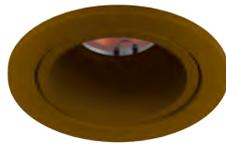
	REF.	⚡	W	🌀	🏠	PVP (€)
ENCASTRÉ AU PLAFOND	LURB-13	230 Vca	11,8 W	○	0,53	209,75 €
	LURB-16	230 Vca	20,4 W	○	0,53	209,75 €
	 LURDB-13	230 Vca	11,8 W	○	0,53	239,75 €
	 LURDB-16	230 Vca	20,4 W	○	0,53	239,75 €

RAIL ÉLECTRIQUE	LUCB-13	230 Vca	11,8 W	○	0,58	174,75 €
	LUCB-16	230 Vca	20,4 W	○	0,58	174,75 €
	 LUCDB-13	230 Vca	11,8 W	○	0,58	236,25 €
	 LUCDB-16	230 Vca	20,4 W	○	0,58	236,25 €

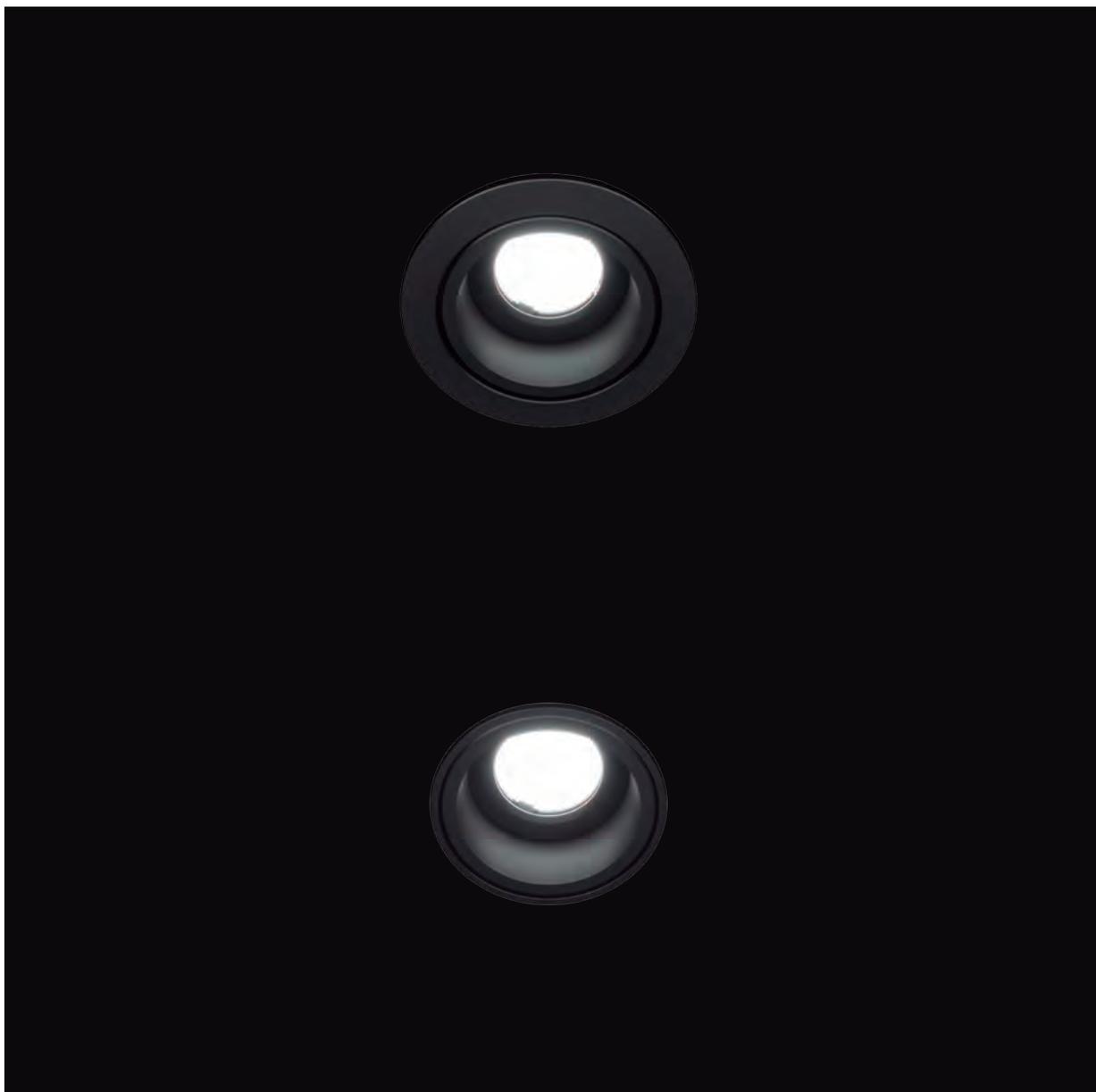
APPLIQUE AU PLAFOND	LUSB-13	230 Vca	11,8 W	○	0,50	209,75 €
	LUSB-16	230 Vca	20,4 W	○	0,50	209,75 €
	 LUSDB-13	230 Vca	11,8 W	○	0,50	239,75 €
	 LUSDB-16	230 Vca	20,4 W	○	0,50	239,75 €

+ Ajouter référence CORE N110





ZEME



FOCX-3

Couleurs standard

Gamme de couleurs disponibles



Code couleur





CORE N35



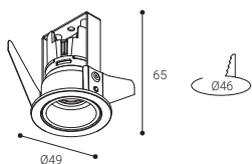
ZEME



ENCASTRÉ AU PLAFOND



TRIMLESS



IP 20

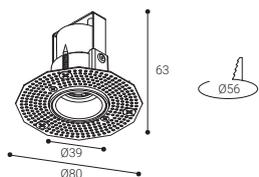
	REF.		W			PVP (€)
ENCASTRÉ AU PLAFOND	ZEB-3DC*	24 Vcc	2,3 W	○	0,05	27,25 €

* Alimentation 24Vcc non incluse

Couleurs | Standard ○ ● | Gamme de couleurs disponible ● ● ● ● ● Ajouter 5,00 € au prix de vente public indiqué

+

Ajouter référence CORE N35



TRIMLESS	ZT-3DC*	24 Vcc	2,3 W	○	0,14	31,25 €
----------	---------	--------	-------	---	------	---------

* Alimentation 24Vcc non incluse

ZEM



FOCX-3

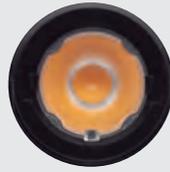
Couleurs standard

Gamme de couleurs disponibles

LED CE ENEC

Code couleur

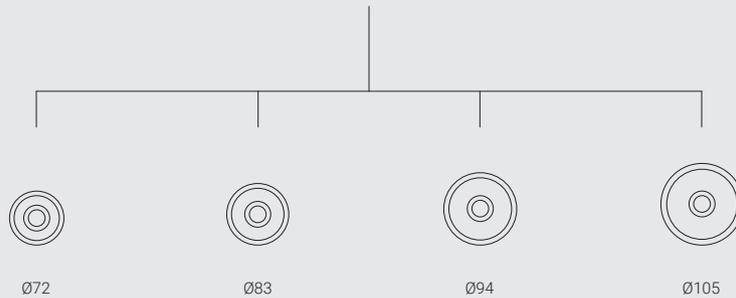




CORE N35



ZEM



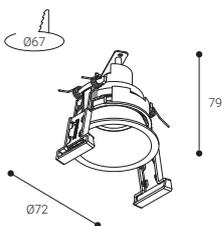
IP 20

	REF.		W			PVP (€)
ENCASTRÉ AU PLAFOND	ZR72B-3DC*	24 Vcc	2,3 W	○	0,05	18,25 €
	ZR83B-3DC*	24 Vcc	2,3 W	○	0,06	19,25 €
	ZR94B-3DC*	24 Vcc	2,3 W	○	0,07	20,25 €
	ZR105B-3DC*	24 Vcc	2,3 W	○	0,08	21,25 €

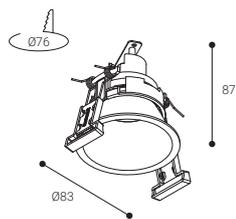
+ Ajouter référence CORE N35

* Alimentation 24Vcc non incluse

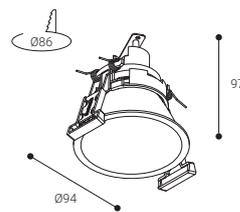
ZR72



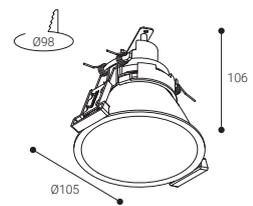
ZR83



ZR94



ZR105

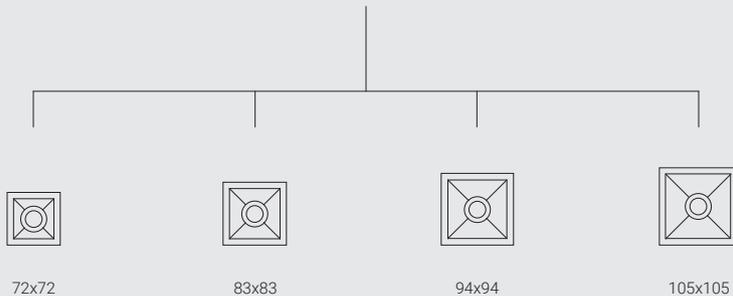




CORE N35



ZEM

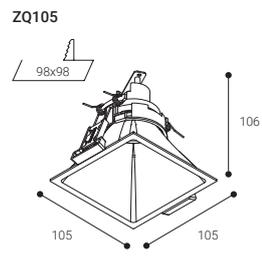
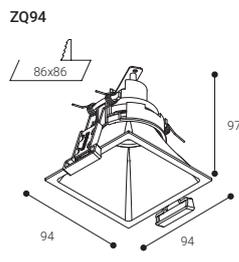
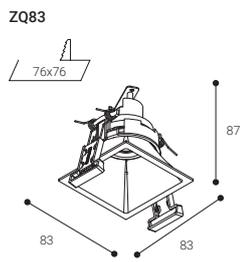
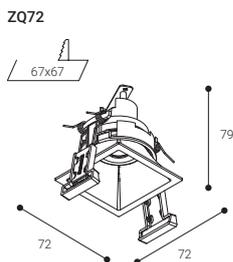


IP 20

	REF.	⚡	W	📐	🏠	PVP (€)
ENCASTRÉ AU PLAFOND	ZQ72B-3DC*	24 Vcc	2,3 W	○	0,05	18,25 €
	ZQ83B-3DC*	24 Vcc	2,3 W	○	0,06	19,25 €
	ZQ94B-3DC*	24 Vcc	2,3 W	○	0,07	20,25 €
	ZQ105B-3DC*	24 Vcc	2,3 W	○	0,08	21,25 €

+ Ajouter référence CORE N35

* Alimentation 24Vcc non incluse

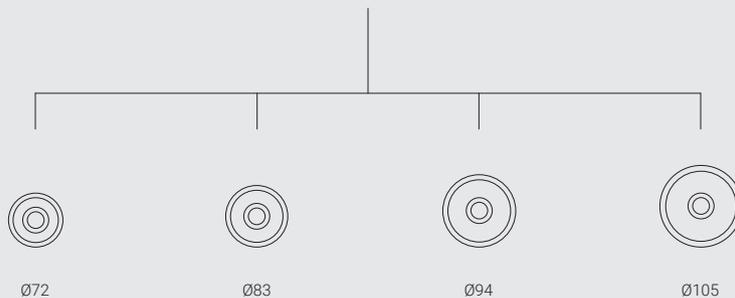




CORE N50



ZEM

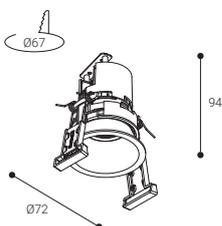


IP 20

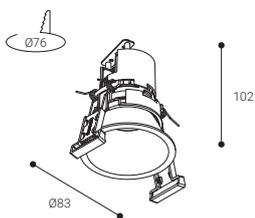
	REF.	⚡	W	🌀	🏠	PVP (€)
ENCASTRÉ AU PLAFOND	ZR72B-52	230 Vca	6,9 W	○	0,09	32,25 €
	ZR83B-52	230 Vca	6,9 W	○	0,10	33,25 €
	ZR94B-52	230 Vca	6,9 W	○	0,12	34,25 €
	ZR105B-52	230 Vca	6,9 W	○	0,12	35,25 €
	ZR72DB-52	230 Vca	6,9 W	○	0,14	82,25 €
	 ZR83DB-52	230 Vca	6,9 W	○	0,15	83,25 €
	ZR94DB-52	230 Vca	6,9 W	○	0,17	84,25 €
	ZR105DB-52	230 Vca	6,9 W	○	0,17	85,25 €

+ Ajouter référence CORE N50

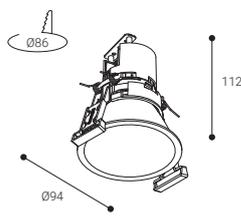
ZR72



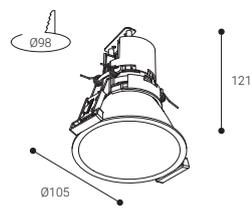
ZR83



ZR94



ZR105

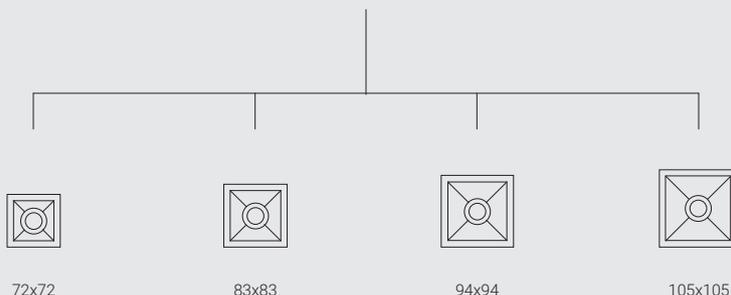




CORE N50



ZEM



72x72

83x83

94x94

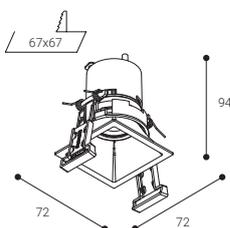
105x105

IP 20

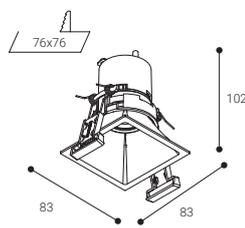
	REF.	⚡	W	📐	🏠	PVP (€)
ENCASTRÉ AU PLAFOND	ZQ72B-52	230 Vca	6,9 W	○	0,12	32,25 €
	ZQ83B-52	230 Vca	6,9 W	○	0,14	33,25 €
	ZQ94B-52	230 Vca	6,9 W	○	0,15	34,25 €
	ZQ105B-52	230 Vca	6,9 W	○	0,15	35,25 €
	ZQ72DB-52	230 Vca	6,9 W	○	0,17	82,25 €
	ZQ83DB-52	230 Vca	6,9 W	○	0,17	83,25 €
	 ZQ94DB-52	230 Vca	6,9 W	○	0,19	84,25 €
	ZQ105DB-52	230 Vca	6,9 W	○	0,20	85,25 €

+ Ajouter référence CORE N50

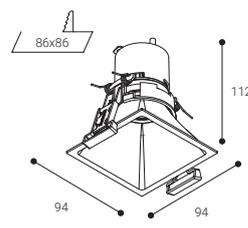
ZQ72



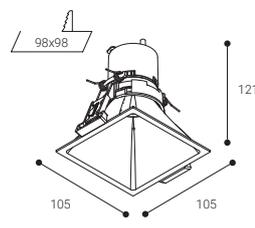
ZQ83



ZQ94



ZQ105



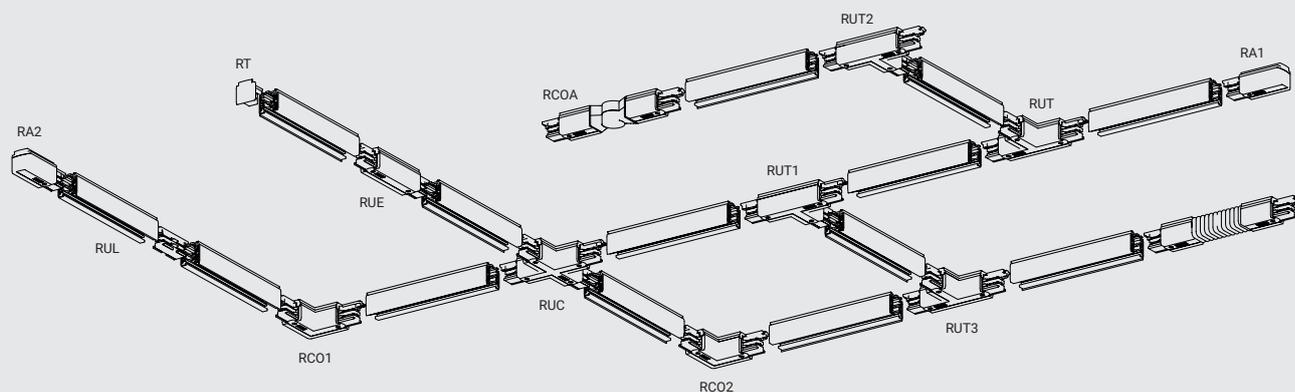


ACCESSOIRES





RAIL

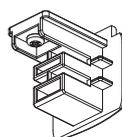
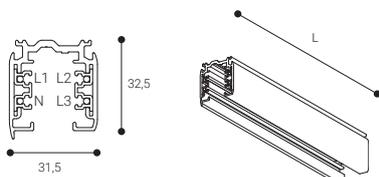


Les familles RAIL et RAIL MICRO de Normalit sont un système de rail électrique complet, facile et rapide à installer. En plus des rails, le système peut être complété par d'autres accessoires de connexion et de suspension. Sa grande polyvalence en fait le choix idéal pour les musées, les bureaux, les commerces, les vitrines, etc.

Elles offrent une grande flexibilité pour les projets d'éclairage. Tout changement des luminaires pour répondre aux nouvelles exigences en matière d'éclairage se fait en toute simplicité.



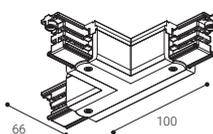
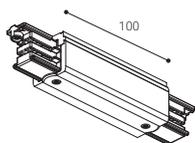
RAILS



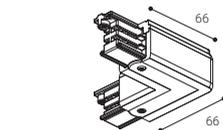
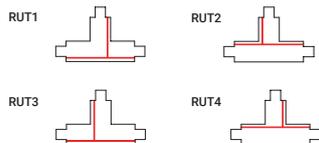
REF.	L (mm)		PVP (€)	REF.	L (mm)		PVP (€)
R2-3							
R2B	2000	○	77,50 €	R2DB	2000	○	178,73 €
R2N	2000	●	77,50 €	R2DN	2000	●	178,73 €
R3B	3000	○	107,78 €	R3DB	3000	○	265,62 €
R3N	3000	●	107,78 €	R3DN	3000	●	265,62 €

REF.		PVP (€)
RT. Couverture extrémité		
RTB	○	2,47 €
RTN	●	2,47 €

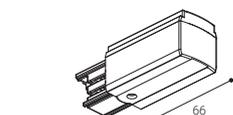
ALIMENTATEURS



POLARITÉ



POLARITÉ



POLARITY



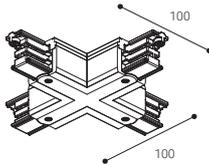
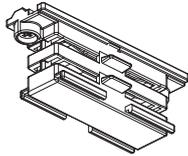
REF.		PVP (€)	REF.		PVP (€)
RUE. Alimentateur Central					
RUEB	○	45,48 €	RUEDB	○	88,74 €
RUEN	●	45,48 €	RUEDN	●	88,74 €

REF.		PVP (€)	REF.		PVP (€)
RUT. Alimentateur T					
RUT1B	○	62,79 €	RUT1DB	○	129,16 €
RUT1N	●	62,79 €	RUT1DN	●	129,16 €
RUT2B	○	62,79 €	RUT2DB	○	129,16 €
RUT2N	●	62,79 €	RUT2DN	●	129,16 €
RUT3B	○	62,79 €	RUT3DB	○	129,16 €
RUT3N	●	62,79 €	RUT3DN	●	129,16 €
RUT4B	○	62,79 €	RUT4DB	○	129,16 €
RUT4N	●	62,79 €	RUT4DN	●	129,16 €

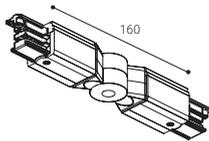
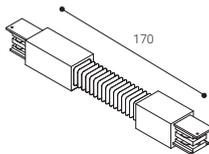
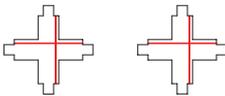
REF.		PVP (€)	REF.		PVP (€)
RCO. Alimentateur L					
RCO1B	○	51,79 €	RCO1DB	○	88,74 €
RCO1N	●	51,79 €	RCO1DN	●	88,74 €
RCO2B	○	51,79 €	RCO2DB	○	88,74 €
RCO2N	●	51,79 €	RCO2DN	●	88,74 €

REF.		PVP (€)	REF.		PVP (€)
RA. Alimentateur initial					
RA1B	○	15,20 €	RA1DB	○	43,51 €
RA1N	●	15,20 €	RA1DN	●	43,51 €
RA2B	○	15,20 €	RA2DB	○	43,51 €
RA2N	●	15,20 €	RA2DN	●	43,51 €

CONNECTEURS



POLARITÉ



REF.		PVP (€)	REF.		PVP (€)
RUL. Connecteur linéaire					
RULB	○	10,26 €	RULDB	○	33,74 €
RULN	●	10,26 €	RULDN	●	33,74 €

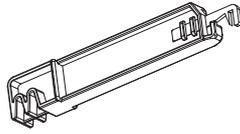
RUC. Connecteur X					
RUCB	○	79,10 €	RUCDB	○	158,08 €
RUCN	●	79,10 €	RUCDN	●	158,08 €

RUF. Connecteur flexible					
RUFB	○	95,30 €	RUFDB	○	184,04 €
RUFN	●	95,30 €	RUFDN	●	184,04 €

RCOA. Connecteur articulé					
RCOAB	○	50,55 €			
RCOAN	●	50,55 €			



OUTILS



RH. Outil de pliage

L'outil de pliage est nécessaire afin d'assurer un raccordement adéquat des alimentateurs et des connecteurs.

REF.  PVP (€)

RH **26,70 €**

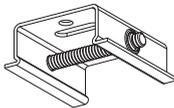


RE. Prise de courant

- 16 A, 250 V/400 V, Sécurité, Classe 1
- Tension maximale 100 N
- Torsion maximale 2.5 Nm
- Distance maximale de connexion entre les conducteurs 5 x 2.5 mm²

REB ○ **56,86 €**

REN ● **56,86 €**



RSB. Support fixation au plafond

RSBB ○ **2,84 €**

RSBN ● **2,84 €**

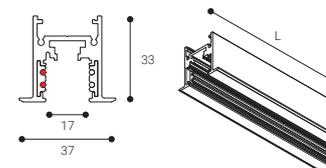
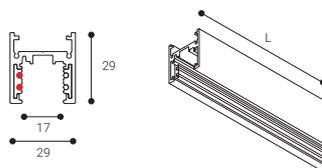
RAIL MICRO



RAILS

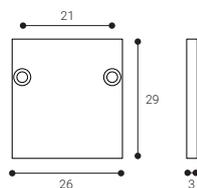
REF.	L (mm)		PVP (€)
RP. Rail micro			
RP1B	1000	○	95,45 €
RP1N	1000	●	95,45 €
RP2B	2000	○	181,58 €
RP2N	2000	●	181,58 €
RP3B	3000	○	267,44 €
RP3N	3000	●	267,44 €

REF.	L (mm)		PVP (€)
RPE. Rail micro encastrable			
RPE1B	1000	○	110,07 €
RPE1N	1000	●	120,06 €
RPE2B	2000	○	210,60 €
RPE2N	2000	●	230,40 €
RPE3B	3000	○	310,55 €
RPE3N	3000	●	340,34 €



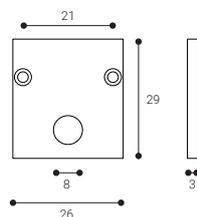
RPT. Couvreclé extrémité fermé

RPTB	○	16,16 €
RPTN	●	16,16 €



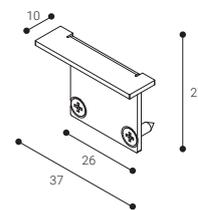
RPTA. Couvreclé extrémité avec ouverture

RPTAB	○	18,81 €
RPTAN	●	18,81 €



RPETC. Couvreclé extrémité RPE

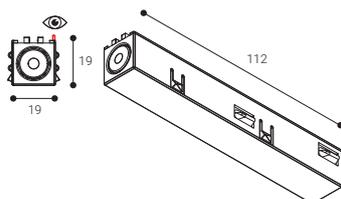
RPETCB	○	26,33 €
RPETCN	●	26,33 €



ALIMENTATEURS

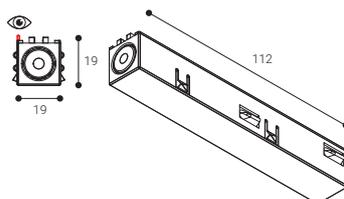
RPA1. Alimentateur droite

RPA1B	○	39,83 €
RPA1N	●	39,83 €



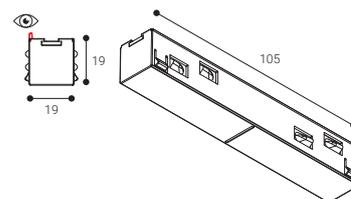
RPA2. Alimentateur gauche

RPA2B	○	39,83 €
RPA2N	●	39,83 €



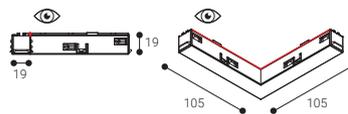
RPUL. Assemblage mécanique linéaire

RPULB	○	31,50 €
RPULN	●	31,50 €



CONNECTEURS

REF.		PVP (€)
RPUC1. Connecteur coudé interne		
RPUC1B		99,50 €
RPUC1N		99,50 €

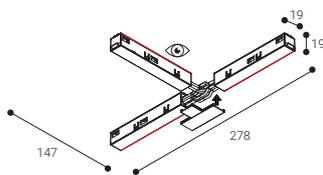


REF.		PVP (€)
RPUC2. Connecteur coudé externe		
RPUC2B		99,50 €
RPUC2N		99,50 €

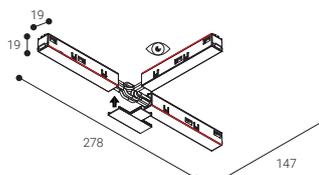


ASSEMBLAGE ÉLECTRIQUE

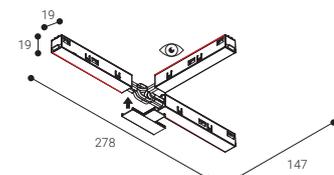
REF.		PVP (€)
RPUT1. Assemblage en T extérieur droite		
RPUT1B		146,88 €
RPUT1N		146,88 €



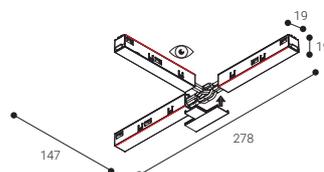
REF.		PVP (€)
RPUT2. Assemblage en T intérieur gauche		
RPUT2B		146,88 €
RPUT2N		146,88 €



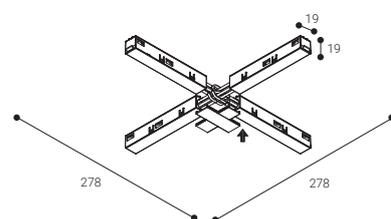
REF.		PVP (€)
RPUT3. Assemblage en T extérieur gauche		
RPUT3B		146,88 €
RPUT3N		146,88 €



RPUT4. Assemblage en T intérieur droite		
RPUT4B		146,88 €
RPUT4N		146,88 €



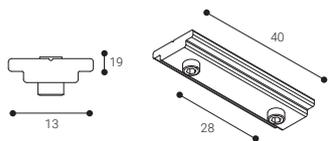
RPUX. Assemblage en croix		
RPUXB		178,43 €
RPUXN		178,43 €



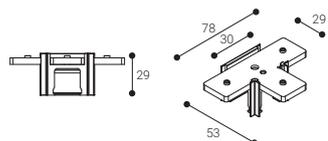


ASSEMBLAGE MÉCANIQUE

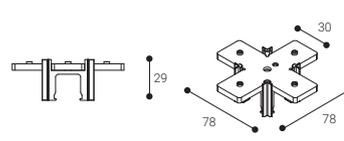
REF.		PVP (€)
RPEUL. Assemblage mécanique linéaire		
RPEULB	○	15,21 €
RPEULN	●	15,21 €



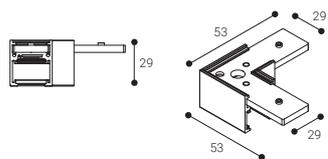
REF.		PVP (€)
RPUTM. Assemblage mécanique en T		
RPUTMB	○	117,14 €
RPUTMN	●	117,14 €



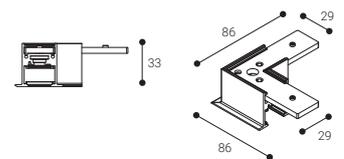
REF.		PVP (€)
RPUXM. Assemblage mécanique en croix		
RPUXMB	○	117,14 €
RPUXMN	●	117,14 €



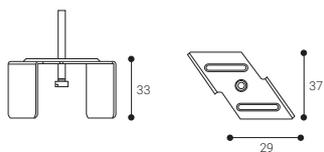
REF.		PVP (€)
RPUCM. Assemblage mécanique coudé RP		
RPUCMB	○	127,22 €
RPUCMN	●	127,22 €



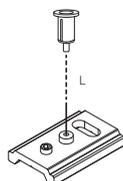
REF.		PVP (€)
RPEUCM. Assemblage mécanique coudé RPE		
RPEUCMB	○	130,73 €
RPEUCMN	●	130,73 €



OUTILS



REF.	PVP (€)
RPEFT. Fixation plafond RPE	
RPEFT	26,96 €

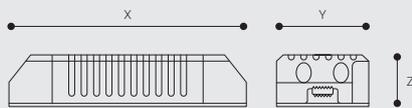


RPKSUS. Kit de suspension pour rail	
RPKSUS	13,73 €

DRIVERS 24 Vcc

IP 20

DIMENSIONS



REF.	X	Y	Z
BE03024	153	41,4	32
BE06024	180	52	30
BE07524	180	52	30
BE12024	300	40	30
BE18024	345	50	35
BEU35024	220	62	31

BE03524D	195	43	30,2
BE06024D	225	43	30,2
BE10024D	295	43	29,8
BE15024D	325	43	30,2

REF. W PVP (€)

STANDARD

BE03024	30	28,66 €
BE06024	60	36,55 €
BE07524	75	41,75 €
BE12024	120	47,05 €
BE18024	180	99,07 €
BEU35024	350	184,07 €

REF.  PVP (€)



BE03524D	35	77,44 €
BE06024D	60	94,09 €
BE10024D	100	112,69 €
BE15024D	150	146,22 €

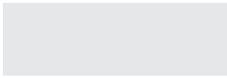
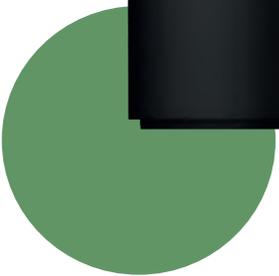


ELEMENT

UNE AUTRE FAÇON D'ÉCLAIRER
LA PLANÈTE



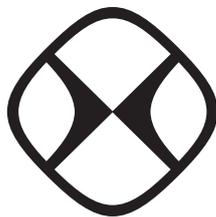
Normagrup



Normagrup Technology
 Sede central / Headquarters
 Parque Tecnológico de Asturias. C/Ablanal, 1
 33428 Llanera (Asturias). España / Spain

Normagrup UK
 Normagrup Netherlands
 Normagrup France

normagrup.com



Normagrup