

**ELEMENT**





# LE CONCEPT ELEMENT

ELEMENT est la réponse de Normagrup au défi environnemental du XXI<sup>e</sup> 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

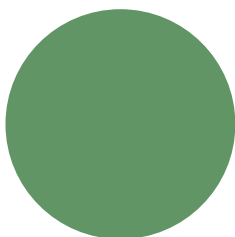
ELEMENT allie technologie et esthétique pour présenter un langage visuel contemporain qui permet un développement architectural sans limites au sein de l'espace, tout en connectant les espaces extérieurs et intérieurs au moyen de la lumière. Un système évolutif avec de nombreuses familles de luminaires 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).

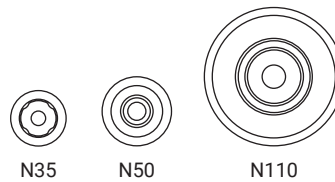
ELEMENT offre non seulement de la polyvalence, mais il devient également le pilier fondamental du concept de durabilité et de circularité. Sa conception modulaire permet d'effectuer le montage, le démontage et la reconfiguration en toute facilité, pour une optimisation de l'utilisation des ressources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



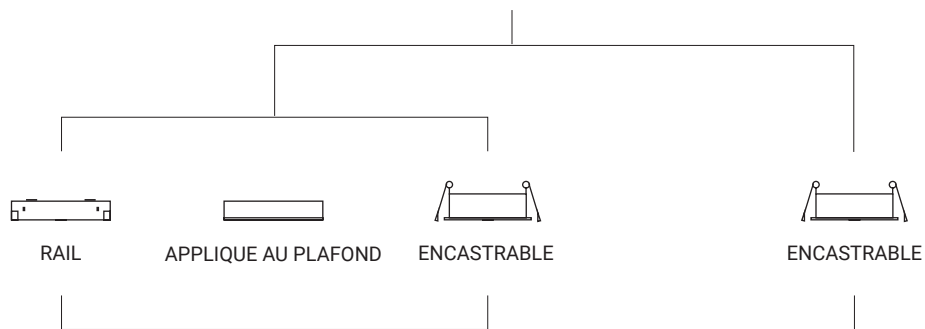
# LE SYSTÈME ELEMENT

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

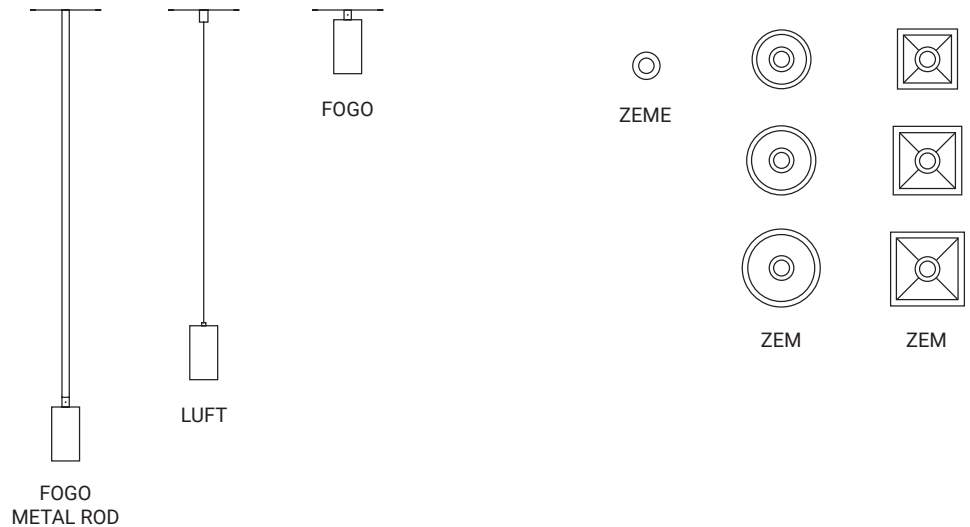
## SOURCES DE LUMIÈRE



## INSTALLATION



## LUMINAIRES



SOURCES DE LUMIÈRE

---

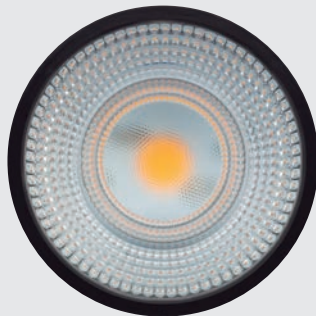
# CORE



CORE N35  
11



CORE N50  
12



CORE N110  
13



## LUMINAIRES

---



**FOGO**  
20



**ZEME**  
38



**FOGO METAL ROD**  
26



**ZEM**  
40



**LUFT**  
32

## ACCESSOIRES

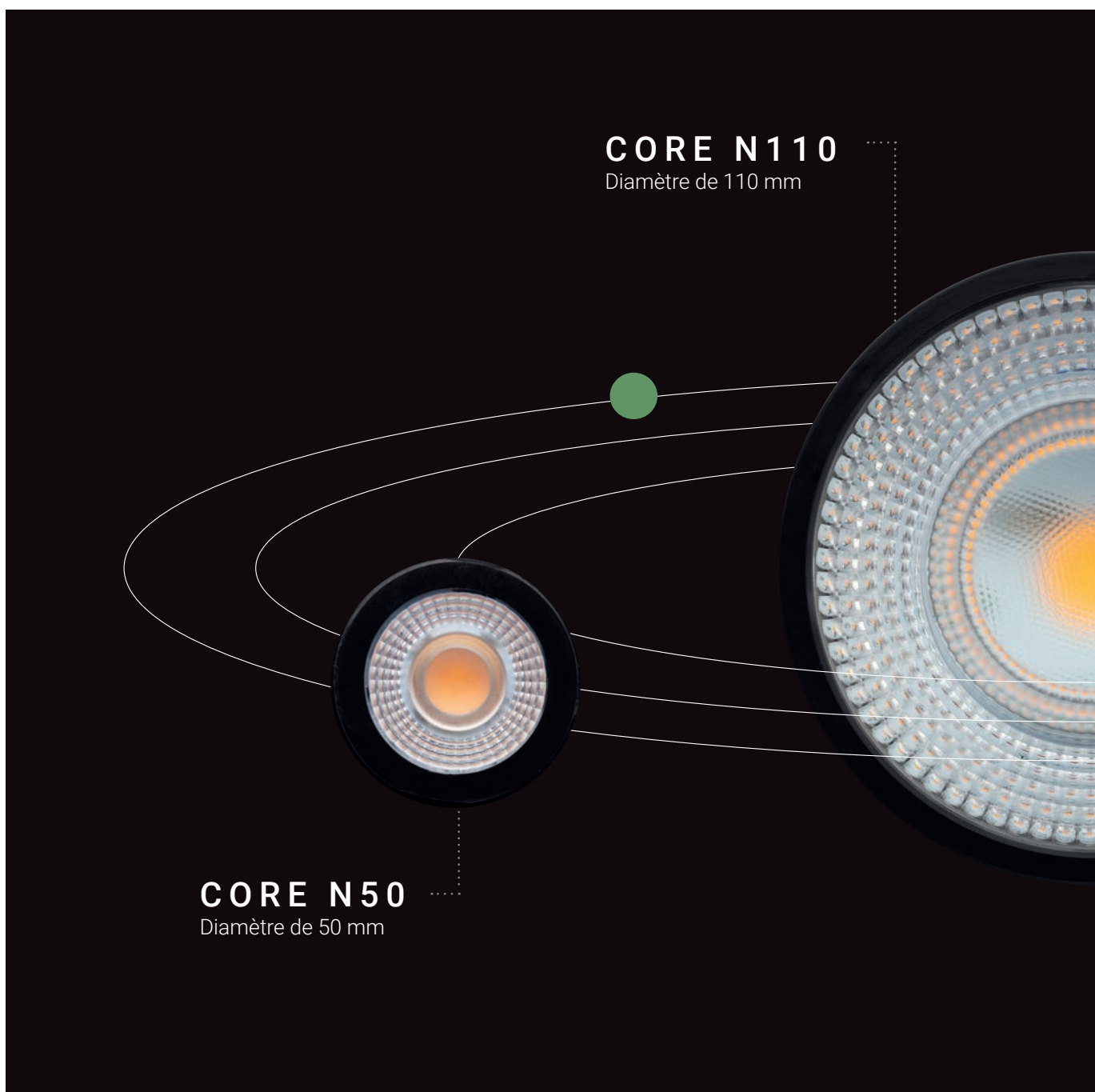
---

**RAIL**  
48

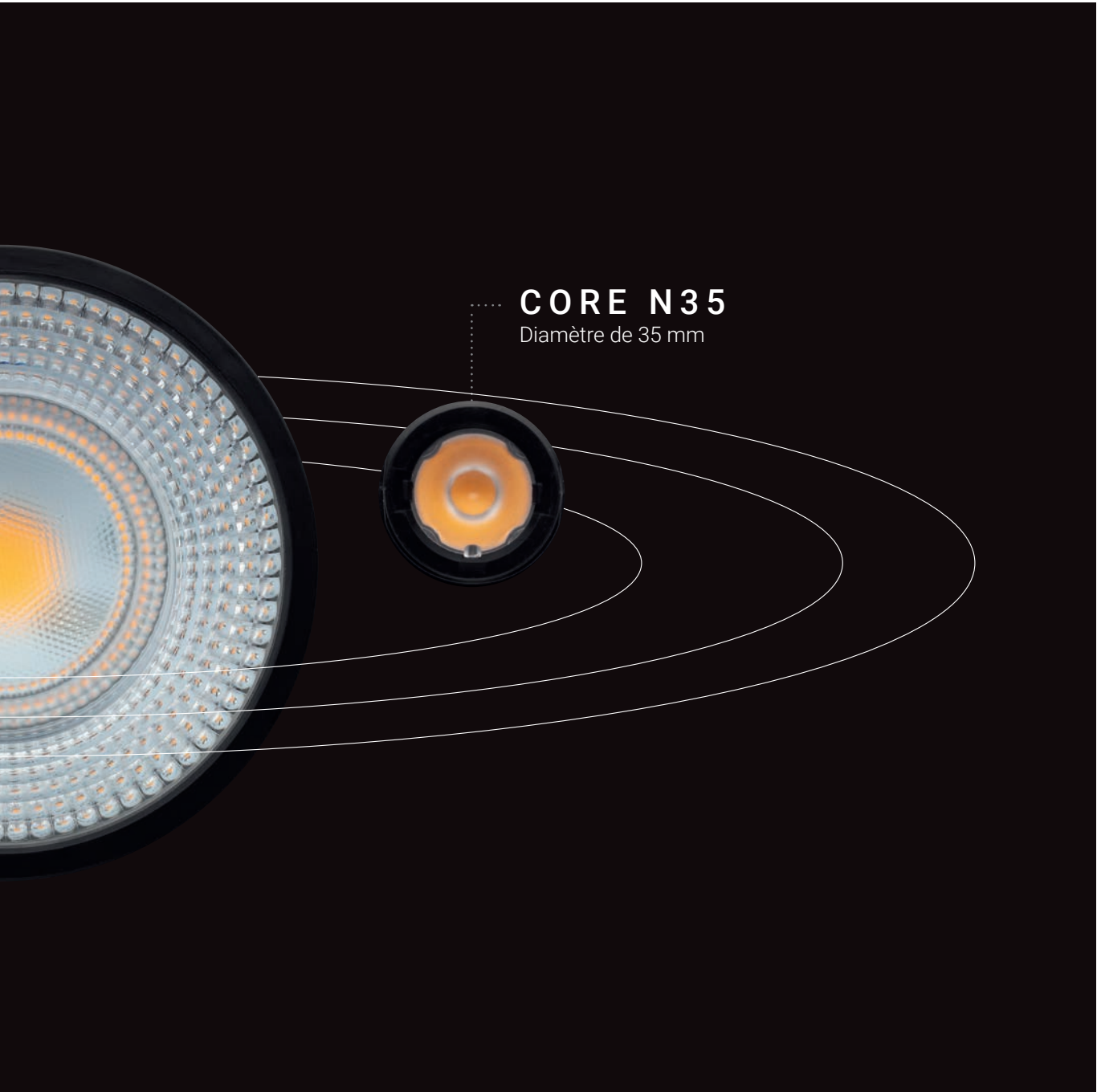
**RAIL MICRO**  
52

**DRIVERS**  
56

## SOURCES DE LUMIÈRE

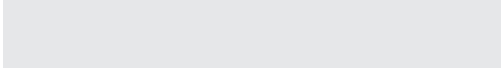






## CORE N35

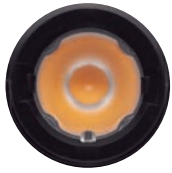
Diamètre de 35 mm



# CORE



	<b>CORE N35</b>	<b>CORE N50</b>	<b>CORE N110</b>
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	645-1010	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 (€)
<b>CORE N35</b>	<b>CRI 80</b>	2700	<b>N35-82S</b>	20°	325 lm	2,3 W	0,03	<b>20,25 €</b>
			<b>N35-82M</b>	35°	325 lm	2,3 W	0,03	<b>20,25 €</b>
		3000	<b>N35-83S</b>	20°	340 lm	2,3 W	0,03	<b>20,25 €</b>
			<b>N35-83M</b>	35°	340 lm	2,3 W	0,03	<b>20,25 €</b>
		4000	<b>N35-84S</b>	20°	355 lm	2,3 W	0,03	<b>20,25 €</b>
			<b>N35-84M</b>	35°	355 lm	2,3 W	0,03	<b>20,25 €</b>
	<b>CRI 95</b>	2700	<b>N35-92S</b>	20°	275 lm	2,3 W	0,03	<b>23,25 €</b>
			<b>N35-92M</b>	35°	275 lm	2,3 W	0,03	<b>23,25 €</b>
		3000	<b>N35-93S</b>	20°	290 lm	2,3 W	0,03	<b>23,25 €</b>
			<b>N35-93M</b>	35°	290 lm	2,3 W	0,03	<b>23,25 €</b>
		4000	<b>N35-94S</b>	20°	300 lm	2,3 W	0,03	<b>23,25 €</b>
			<b>N35-94M</b>	35°	300 lm	2,3 W	0,03	<b>23,25 €</b>

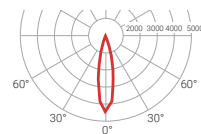
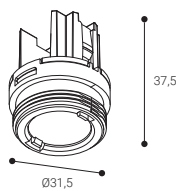
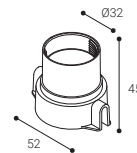
Sécurité photobiologique

RG1+ **1** Risque faible

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

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

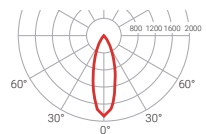
	REF.	PVP (€)
<b>EXTRACTEUR</b>	<b>N35-EX</b>	<b>2,25 €</b>



— C0-C180  $\eta=88\%$   
— C90-C270



20°



— C0-C180  $\eta=81\%$   
— C90-C270



35°

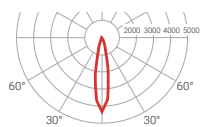
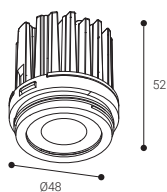
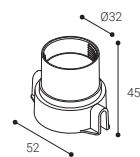


# CORE N50

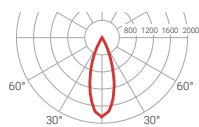
		K	REF.	Beam	LUMEN	W (máx.)	TH	PVP (€)
<b>CORE N50</b>	<b>CRI 80</b>	2700	<b>N50-82S</b>	20°	945 lm	6,9 W	0,09	<b>21,00 €</b>
			<b>N50-82M</b>	35°	945 lm	6,9 W	0,09	<b>21,00 €</b>
			<b>N50-82F</b>	60°	945 lm	6,9 W	0,09	<b>21,00 €</b>
		3000	<b>N50-83S</b>	20°	986 lm	6,9 W	0,09	<b>21,00 €</b>
			<b>N50-83M</b>	35°	986 lm	6,9 W	0,09	<b>21,00 €</b>
			<b>N50-83F</b>	60°	986 lm	6,9 W	0,09	<b>21,00 €</b>
	4000	<b>N50-84S</b>	20°	1010 lm	6,9 W	0,09	<b>21,00 €</b>	
			35°	1010 lm	6,9 W	0,09	<b>21,00 €</b>	
			60°	1010 lm	6,9 W	0,09	<b>21,00 €</b>	
		<b>N50-92S</b>	20°	645 lm	6,9 W	0,09	<b>25,50 €</b>	
			35°	645 lm	6,9 W	0,09	<b>25,50 €</b>	
			60°	645 lm	6,9 W	0,09	<b>25,50 €</b>	
3000	<b>N50-93S</b>	20°	680 lm	6,9 W	0,09	<b>25,50 €</b>		
		35°	680 lm	6,9 W	0,09	<b>25,50 €</b>		
		60°	680 lm	6,9 W	0,09	<b>25,50 €</b>		
4000	<b>N50-94S</b>	20°	745 lm	6,9 W	0,09	<b>25,50 €</b>		
		35°	745 lm	6,9 W	0,09	<b>25,50 €</b>		
		60°	745 lm	6,9 W	0,09	<b>25,50 €</b>		

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

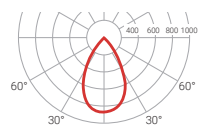
	REF.	PVP (€)
<b>EXTRACTEUR</b>	<b>N50-EX</b>	<b>2,95 €</b>



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



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



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



20°



35°



60°

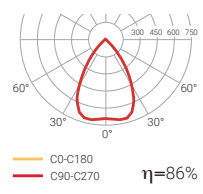
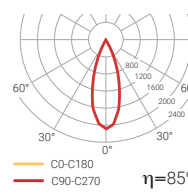
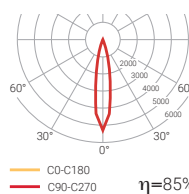
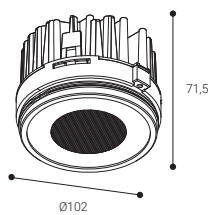


# CORE N110

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

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

	REF.	PVP (€)
<b>EXTRACTEUR</b>	<b>N110-EX</b>	<b>2,95 €</b>



# LUMINAIRES





# COULEURS

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

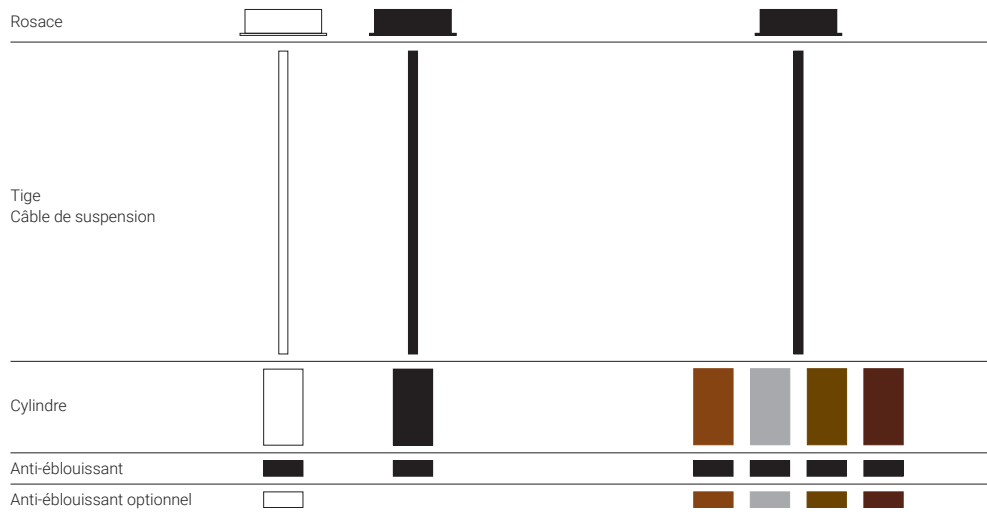
**Couleurs spatiales**  
Tons froids

- 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

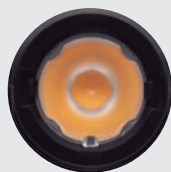
Couleurs standard

Gamme de couleurs disponibles

LED CE ENEC

Code couleur

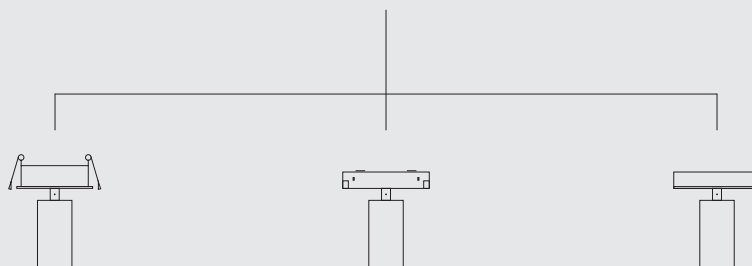




CORE N35



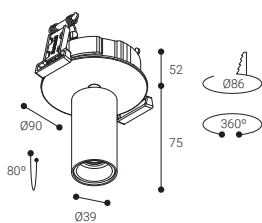
FOGO



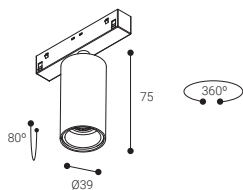
ENCASTRÉ AU PLAFOND

RAIL ÉLECTRIQUE  
24 Vcc

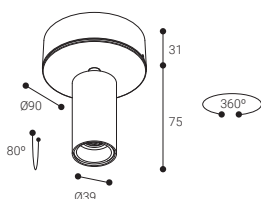
APPLIQUE AU PLAFOND



Ø39



Ø39



Ø39

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	152,45 €

\* Alimentation 24Vcc non incluse

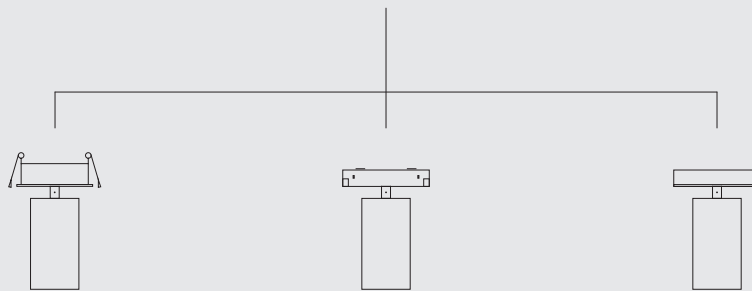
+ Ajouter référence CORE N35



CORE N50



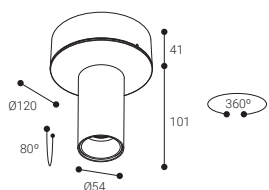
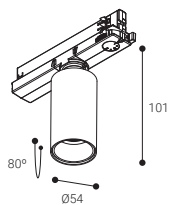
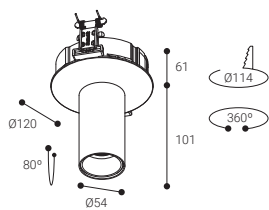
FOGO



ENCASTRÉ AU PLAFOND

RAIL ÉLECTRIQUE  
230 Vca

APPLIQUE AU PLAFOND



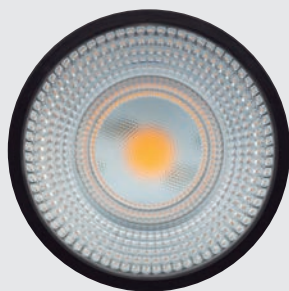
IP 20

	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 €

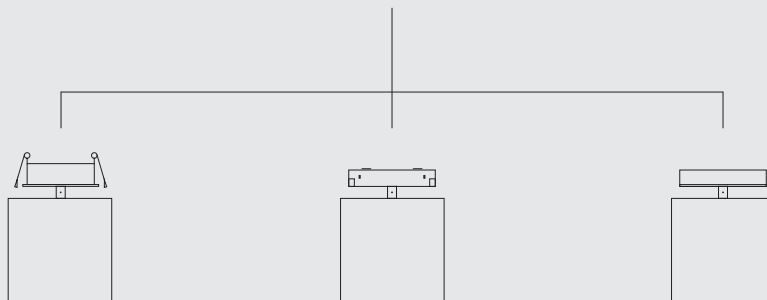
+ Ajouter référence CORE N50



CORE N110



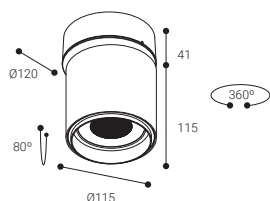
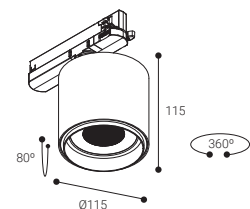
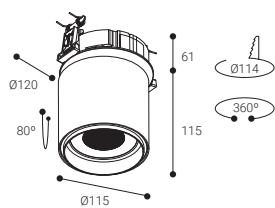
FOGO





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

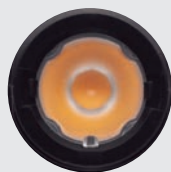
Couleurs standard

Gamme de couleurs disponibles

LED CE ENEC

Code couleur

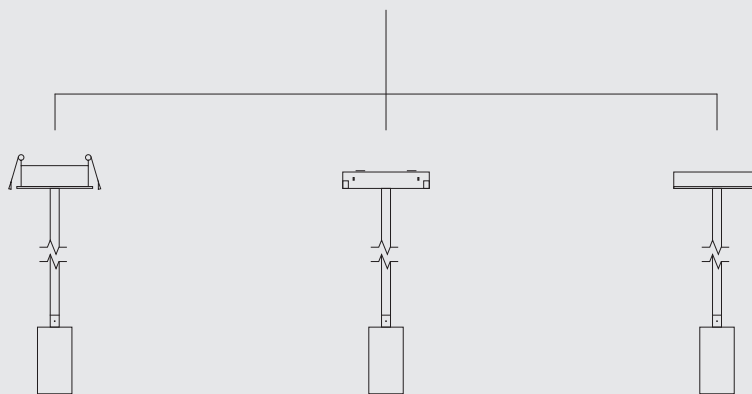




CORE N35



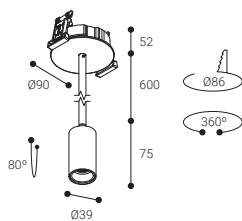
FOGO METAL ROD



ENCASTRÉ AU PLAFOND

RAIL ÉLECTRIQUE  
24 Vcc

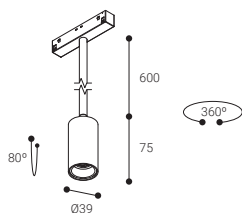
APPLIQUE AU PLAFOND



IP 20

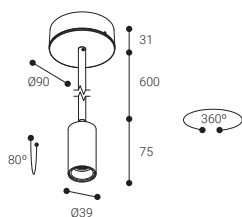
	REF.	⚡	W	📐	🏠	PVP (€)
ENCASTRÉ AU PLAFOND	FMRB-3DC*	24 Vcc	2,3 W	○	0,36	142,25 €
	FMRB-3	230 Vca	2,3 W	○	0,40	166,70 €

\* 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	166,70 €

\* Alimentation 24Vcc non incluse

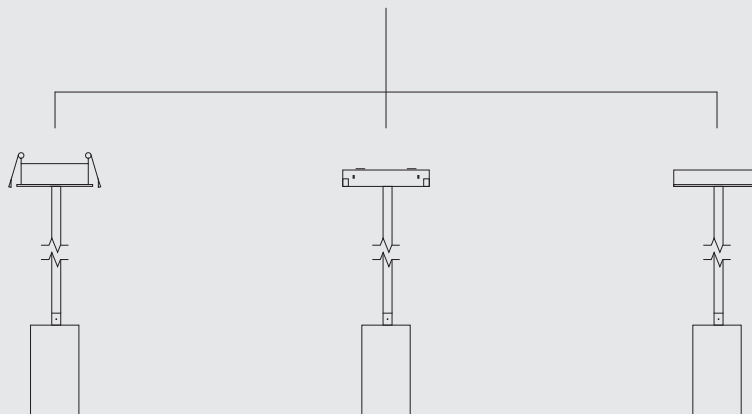
+ Ajouter référence CORE N35



CORE N50



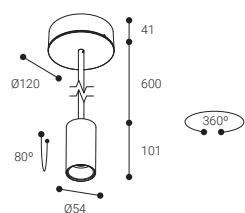
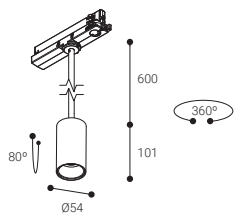
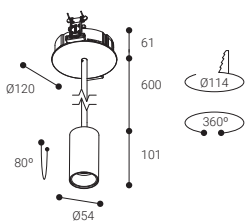
FOGO METAL ROD



ENCASTRÉ AU PLAFOND

RAIL ÉLECTRIQUE  
230 Vca

APPLIQUE AU PLAFOND



IP 20

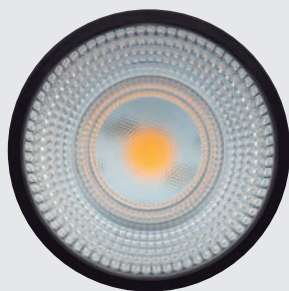
	REF.	⚡	W	📐	🏠	PVP (€)
ENCASTRÉ AU PLAFOND	FMRB-52	230 Vca	6,9 W	○	0,42	181,35 €
	FMRDB-52	230 Vca	6,9 W	○	0,42	211,35 €

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 €



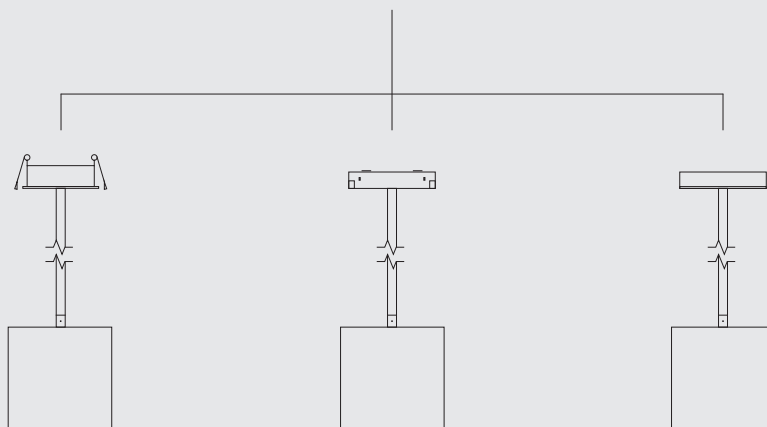
Ajouter référence CORE N50



CORE N110



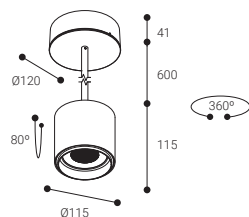
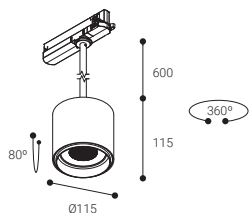
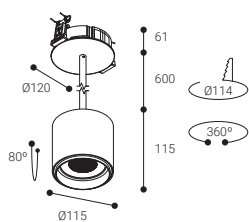
FOGO METAL ROD





ENCASTRÉ AU PLAFOND



RAIL ÉLECTRIQUE  
230 Vca



APPLIQUE AU PLAFOND



IP 20

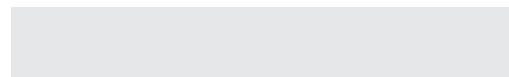
	REF.	⚡	W	📐	🏠	PVP (€)
ENCASTRÉ AU PLAFOND	FMRB-13	230 Vca	11,8 W	○	0,80	172,50 €
	FMRB-16	230 Vca	20,4 W	○	0,80	172,50 €
	 FMRDB-13	230 Vca	11,8 W	○	0,80	202,50 €
	 FMRDB-16	230 Vca	20,4 W	○	0,80	202,50 €

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

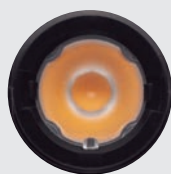
Gamme de couleurs disponibles

LED CE ENEC

Code couleur



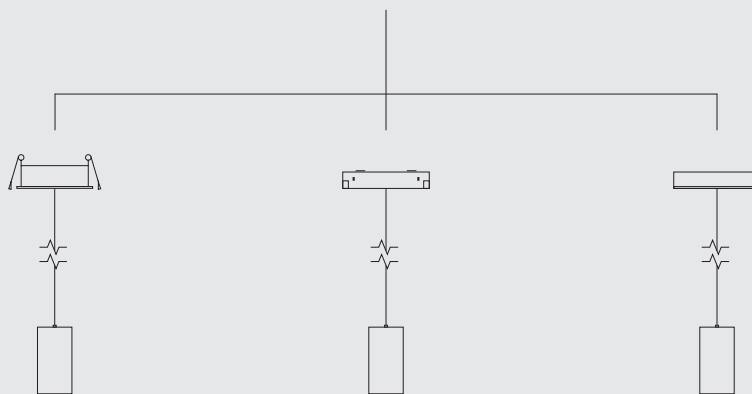




CORE N35



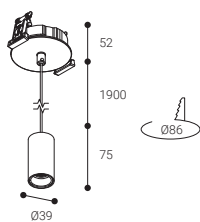
LUFT



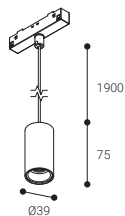
ENCASTRÉ AU PLAFOND

RAIL ÉLECTRIQUE  
24 Vcc

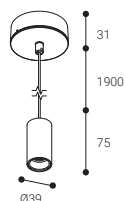
APPLIQUE AU PLAFOND



Ø39



Ø39



Ø39

IP 20

	REF.	⚡	W	📐	🏠	PVP (€)
ENCASTRÉ AU PLAFOND	LURB-3DC*	24 Vcc	2,3 W	○	0,23	165,75 €
	LURB-3	230 Vca	2,3 W	○	0,28	190,20 €

\* 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	165,75 €
	LUSB-3	230 Vca	2,3 W	○	0,28	190,20 €

\* Alimentation 24Vcc non incluse

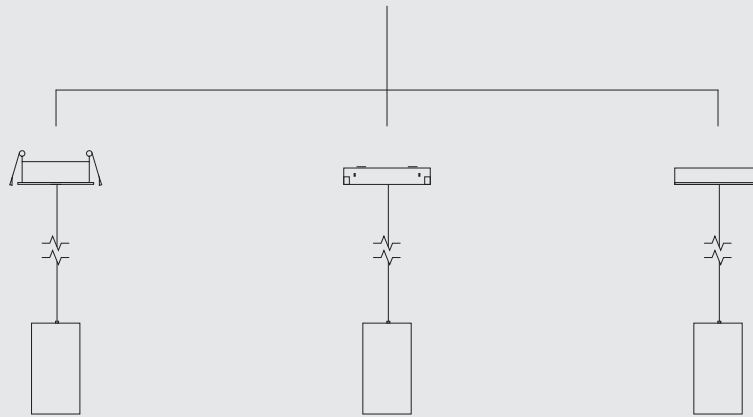
+ Ajouter référence CORE N35



CORE N50



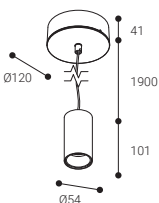
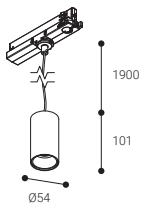
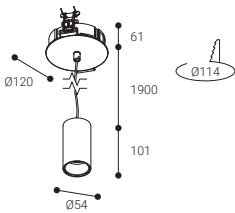
LUFT



ENCASTRÉ AU PLAFOND

RAIL ÉLECTRIQUE  
230 Vca

APPLIQUE AU PLAFOND



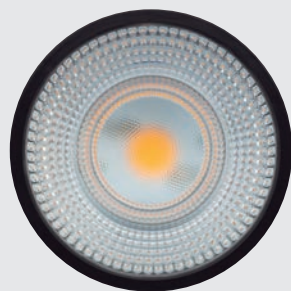
IP 20

	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 €

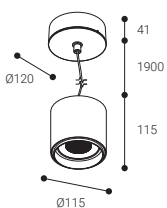
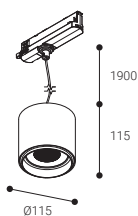
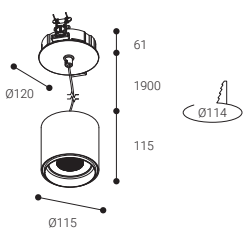
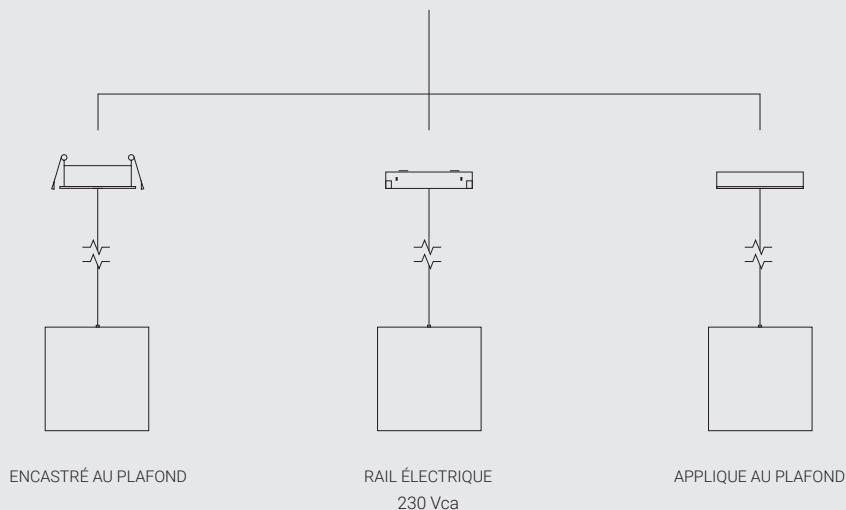
+ Ajouter référence CORE N50



CORE N110



LUFT



IP 20

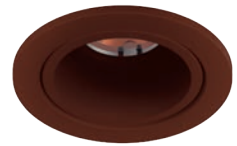
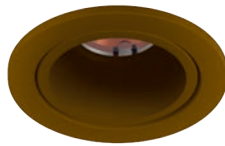
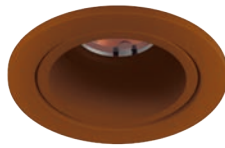
	REF.	⚡	W	🌀	🏠	PVP (€)
ENCASTRÉ AU PLAFOND	LURB-13	230 Vca	11,8 W	○	0,53	209,75 €
	LURB-16	230 Vca	20,4 W	○	0,53	209,75 €
	LURDB-13	230 Vca	11,8 W	○	0,53	239,75 €
	LURDB-16	230 Vca	20,4 W	○	0,53	239,75 €

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 €

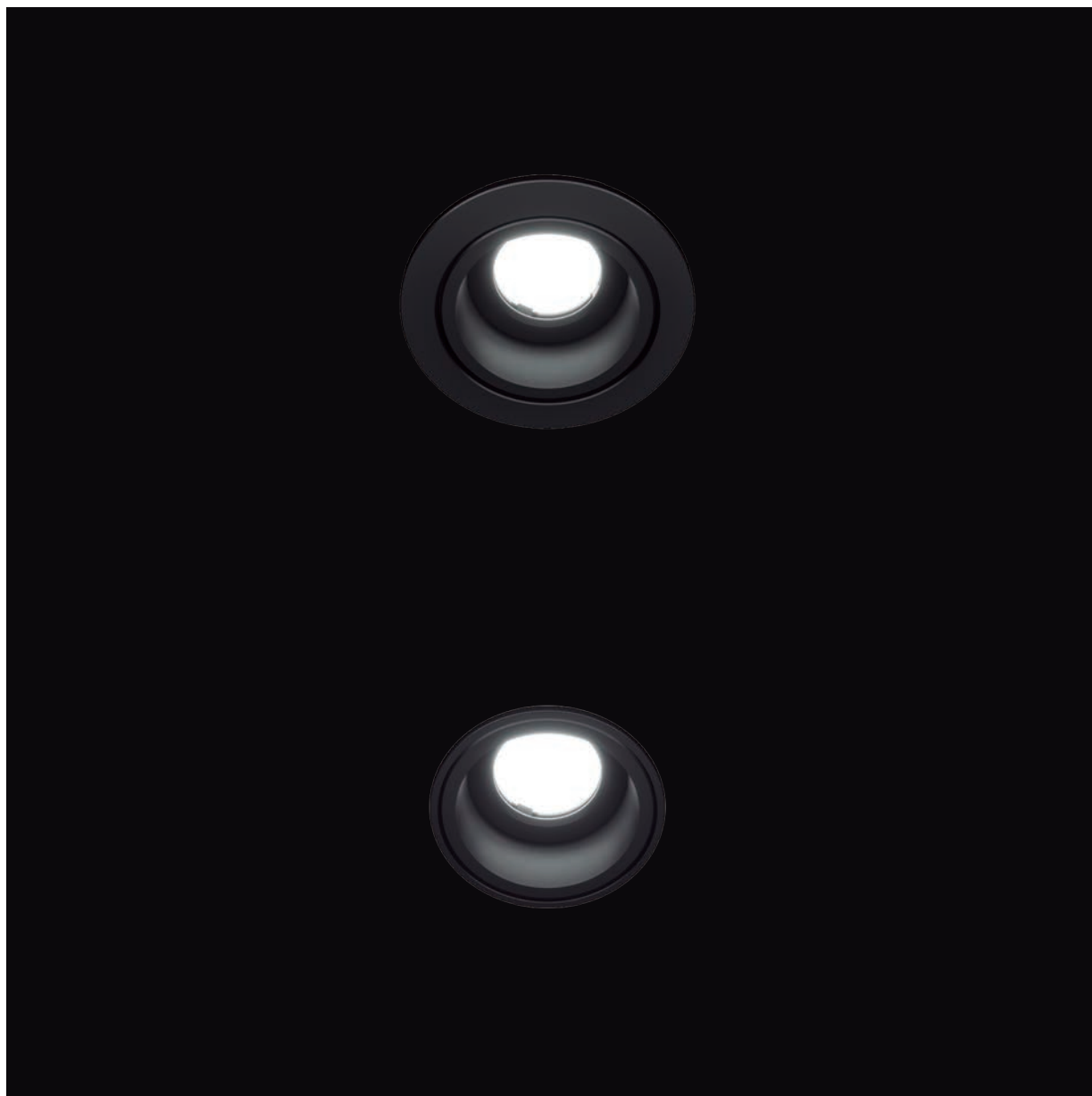
APPLIQUE AU PLAFOND	LUSB-13	230 Vca	11,8 W	○	0,50	209,75 €
	LUSB-16	230 Vca	20,4 W	○	0,50	209,75 €
	LUSDB-13	230 Vca	11,8 W	○	0,50	239,75 €
	LUSDB-16	230 Vca	20,4 W	○	0,50	239,75 €

+ Ajouter référence CORE N110





# ZEME



FOCX-3

Couleurs standard

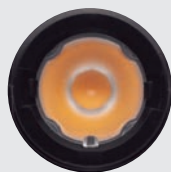
Gamme de couleurs disponibles

LED CE ENEC

Code couleur

B

N C L O R



CORE N35



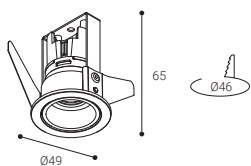
ZEME



ENCASTRÉ AU PLAFOND



TRIMLESS

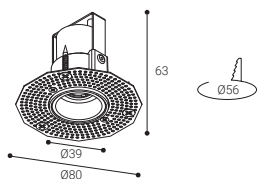


IP 20-54

	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



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

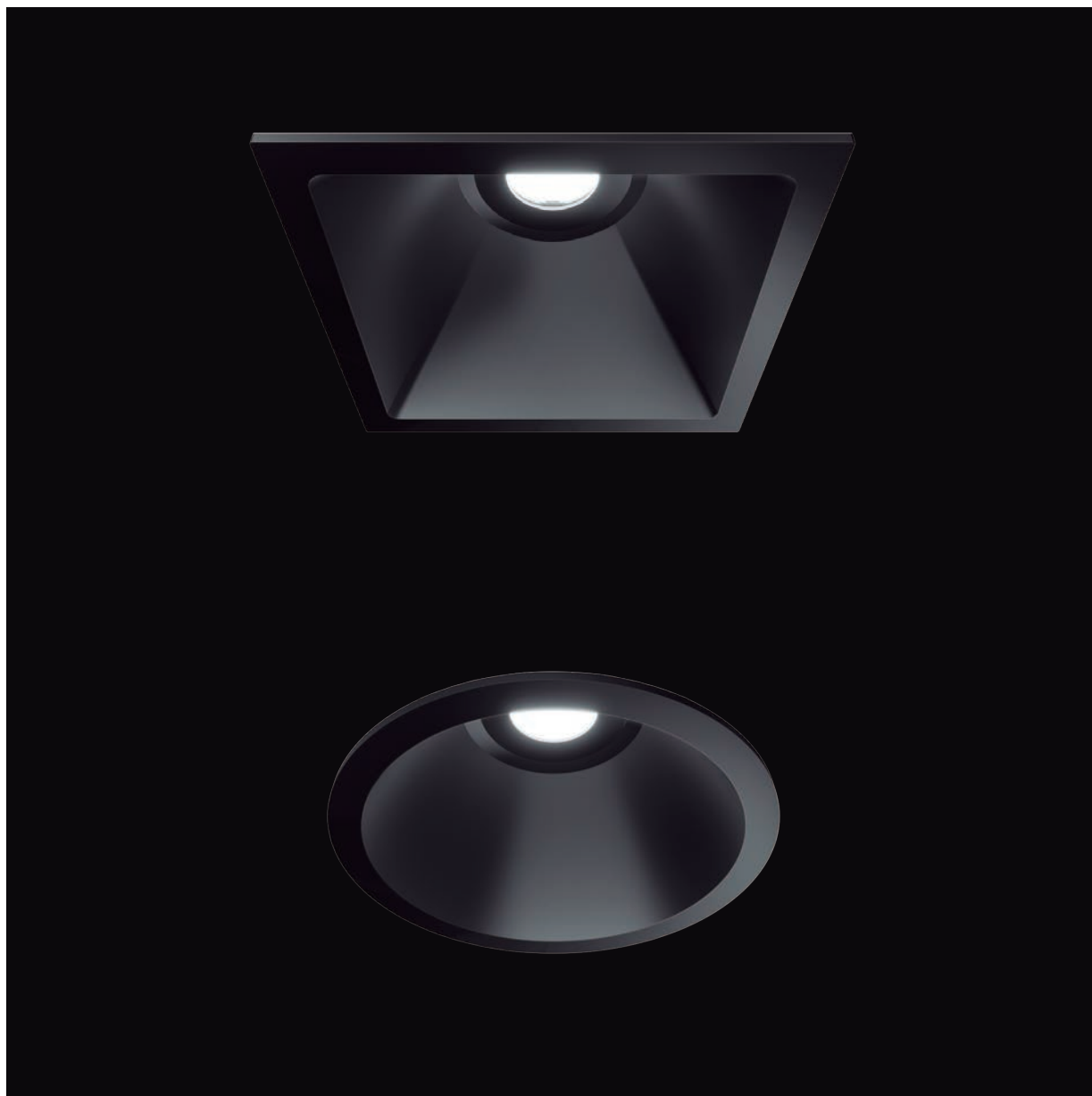
\* Alimentation 24Vcc non incluse

Couleurs | Standard ○ ●



Ajouter référence CORE N35

# ZEM



FOCX-3

Couleurs standard

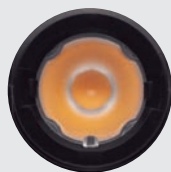
Gamme de couleurs disponibles

LED CE ENEC

Code couleur



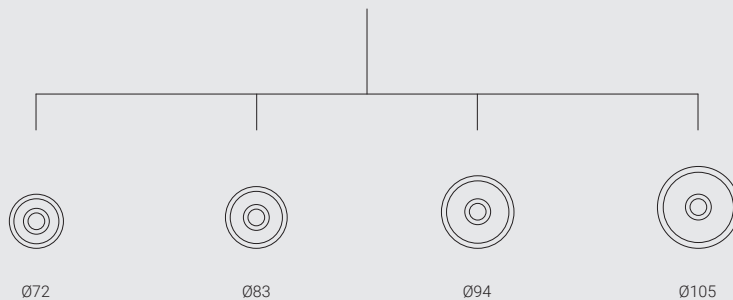




CORE N35



ZEM



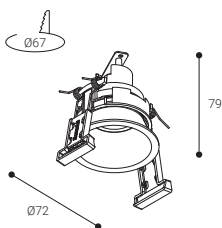
IP 20-54

	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 €

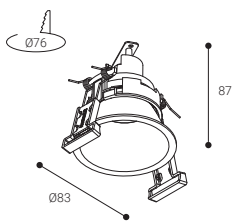
+ Ajouter référence CORE N35

\* Alimentation 24Vcc non incluse

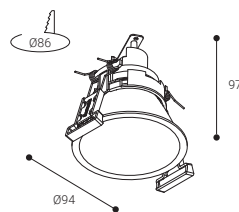
ZR72



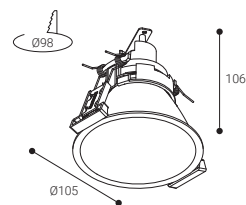
ZR83



ZR94



ZR105

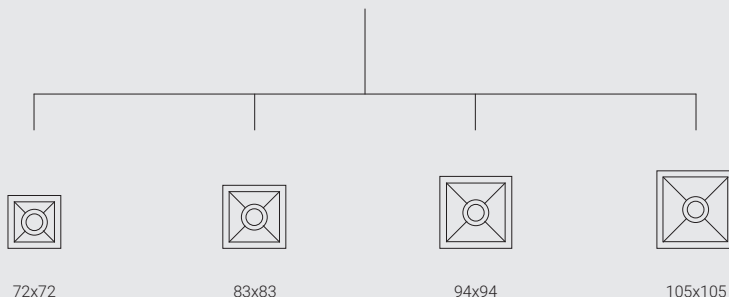




CORE N35



ZEM



72x72

83x83

94x94

105x105

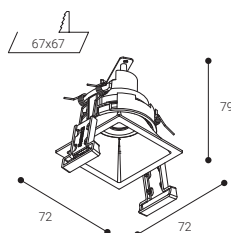
IP 20-54

	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 €

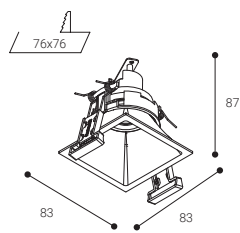
+ Ajouter référence CORE N35

\* Alimentation 24Vcc non incluse

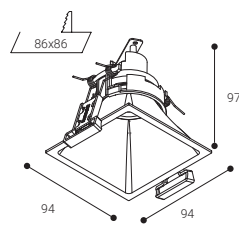
ZQ72



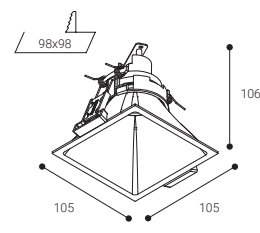
ZQ83



ZQ94



ZQ105

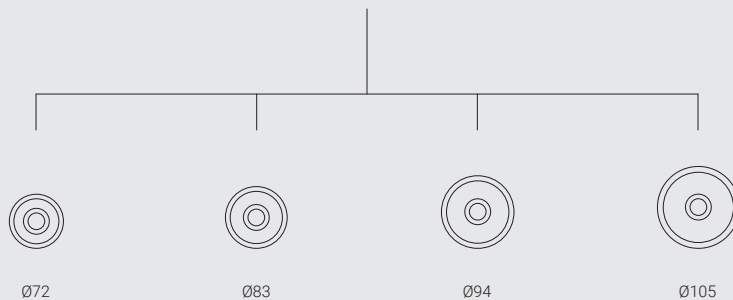





CORE N50



ZEM

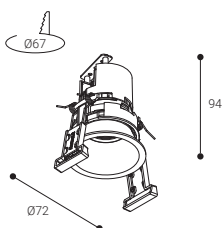


**IP 20-54**

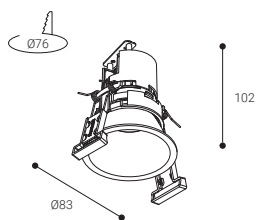
	REF.	⚡	W	📐	🏠	PVP (€)
ENCASTRÉ AU PLAFOND	ZR72B-52	230 Vca	6,9 W	○	0,09	32,25 €
	ZR83B-52	230 Vca	6,9 W	○	0,10	33,25 €
	ZR94B-52	230 Vca	6,9 W	○	0,12	34,25 €
	ZR105B-52	230 Vca	6,9 W	○	0,12	35,25 €
	ZR72DB-52	230 Vca	6,9 W	○	0,14	82,25 €
	 ZR83DB-52	230 Vca	6,9 W	○	0,15	83,25 €
	ZR94DB-52	230 Vca	6,9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

+ Ajouter référence CORE N50

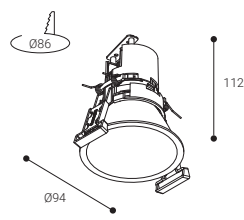
ZR72



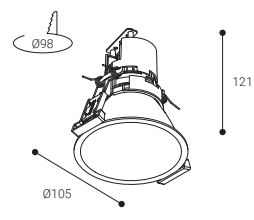
ZR83



ZR94



ZR105

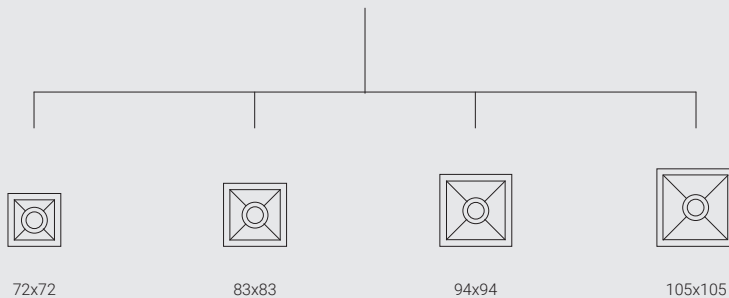




CORE N50



ZEM




72x72

83x83

94x94

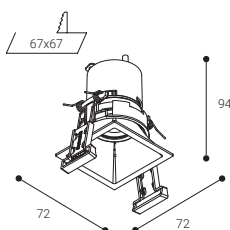
105x105

IP 20-54

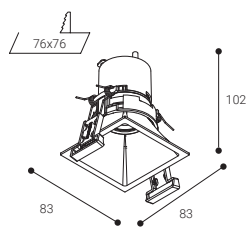
	REF.	⚡	W	📐	🏠	PVP (€)
ENCASTRÉ AU PLAFOND	ZQ72B-52	230 Vca	6,9 W	○	0,12	32,25 €
	ZQ83B-52	230 Vca	6,9 W	○	0,14	33,25 €
	ZQ94B-52	230 Vca	6,9 W	○	0,15	34,25 €
	ZQ105B-52	230 Vca	6,9 W	○	0,15	35,25 €
	ZQ72DB-52	230 Vca	6,9 W	○	0,17	82,25 €
	ZQ83DB-52	230 Vca	6,9 W	○	0,17	83,25 €
	 ZQ94DB-52	230 Vca	6,9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

+ Ajouter référence CORE N50

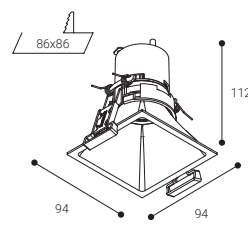
ZQ72



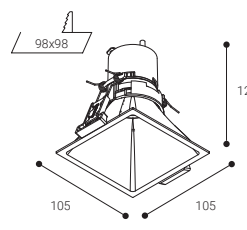
ZQ83



ZQ94



ZQ105



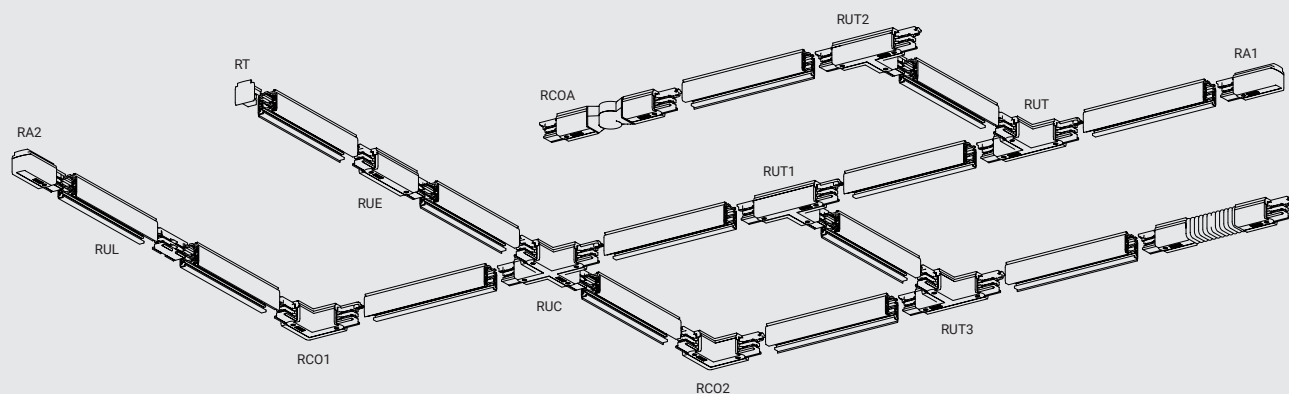


## ACCESSOIRES





# RAIL



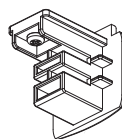
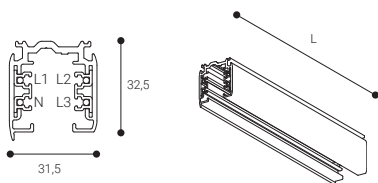
Les familles RAIL et RAIL MICRO de Normalit sont un système de rail électrique complet, facile et rapide à installer. En plus des rails, le système peut être complété par d'autres accessoires de connexion et de suspension. Sa grande polyvalence en fait le choix idéal pour les musées, les bureaux, les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





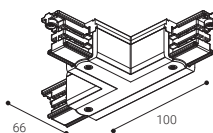
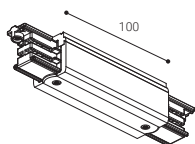
RAILS



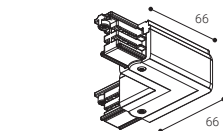
REF.	L (mm)		PVP (€)	REF.	L (mm)		PVP (€)
<b>R2-3</b>							
R2B	2000	○	77,50 €	R2DB	2000	○	178,73 €
R2N	2000	●	77,50 €	R2DN	2000	●	178,73 €
R3B	3000	○	107,78 €	R3DB	3000	○	265,62 €
R3N	3000	●	107,78 €	R3DN	3000	●	265,62 €

REF.		PVP (€)
<b>RT. Couvercle extrémité</b>		
RTB	○	2,47 €
RTN	●	2,47 €

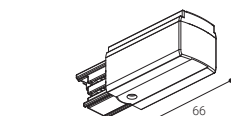
ALIMENTATEURS



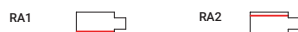
POLARITÉ



POLARITÉ



POLARITY



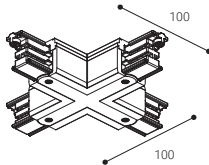
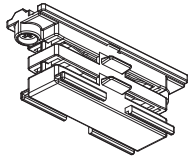
REF.		PVP (€)	REF.		PVP (€)
<b>RUE. Alimentateur Central</b>					
RUEB	○	45,48 €	RUEDB	○	88,74 €
RUEN	●	45,48 €	RUEDN	●	88,74 €

REF.		PVP (€)	REF.		PVP (€)
<b>RUT. Alimentateur T</b>					
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 €

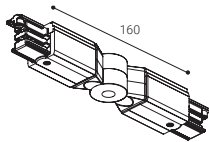
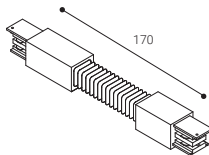
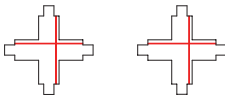
REF.		PVP (€)	REF.		PVP (€)
<b>RCO. Alimentateur L</b>					
RCO1B	○	51,79 €	RCO1DB	○	88,74 €
RCO1N	●	51,79 €	RCO1DN	●	88,74 €
RCO2B	○	51,79 €	RCO2DB	○	88,74 €
RCO2N	●	51,79 €	RCO2DN	●	88,74 €

REF.		PVP (€)	REF.		PVP (€)
<b>RA. Alimentateur initial</b>					
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 (€)
<b>RUL. Connecteur linéaire</b>					
RULB	○	10,26 €	RULDB	○	33,74 €
RULN	●	10,26 €	RULDN	●	33,74 €

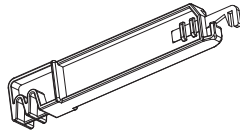
<b>RUC. Connecteur X</b>					
RUCB	○	79,10 €	RUCDB	○	158,08 €
RUCN	●	79,10 €	RUCDN	●	158,08 €

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

<b>RCOA. Connecteur articulé</b>					
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 €**

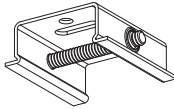


**RE. Prise de courant**

- 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 mm<sup>2</sup>

**REB** ○ **56,86 €**

**REN** ● **56,86 €**



**RSB. Support fixation au plafond**

**RSBB** ○ **2,84 €**

**RSBN** ● **2,84 €**

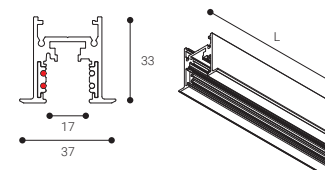
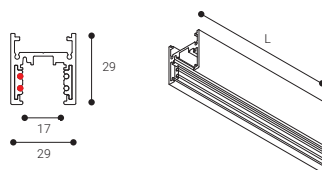
# RAIL MICRO



RAILS

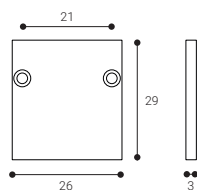
REF.	L (mm)		PVP (€)
<b>RP. Rail micro</b>			
RP1B	1000	○	95,45 €
RP1N	1000	●	95,45 €
RP2B	2000	○	181,58 €
RP2N	2000	●	181,58 €
RP3B	3000	○	267,44 €
RP3N	3000	●	267,44 €

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



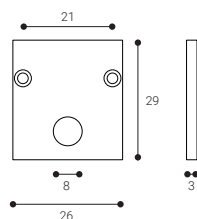
RPT. Couvreclé extrémité fermé

RPTB	○	16,16 €
RPTN	●	16,16 €



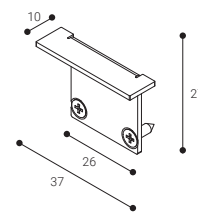
RPTA. Couvreclé extrémité avec ouverture

RPTAB	○	18,81 €
RPTAN	●	18,81 €



RPETC. Couvreclé extrémité RPE

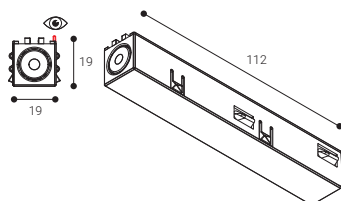
RPETCB	○	26,33 €
RPETCN	●	26,33 €



ALIMENTATEURS

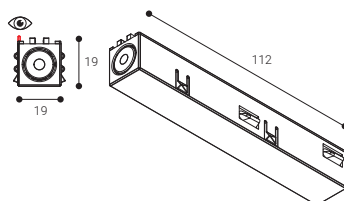
RPA1. Alimentateur droite

RPA1B	○	39,83 €
RPA1N	●	39,83 €



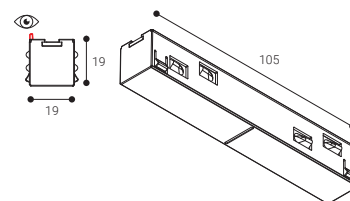
RPA2. Alimentateur gauche

RPA2B	○	39,83 €
RPA2N	●	39,83 €






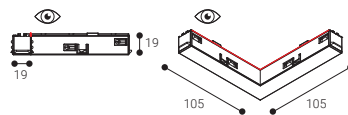
RPUL. Assemblage mécanique linéaire




RPULB	○	31,50 €
RPULN	●	31,50 €

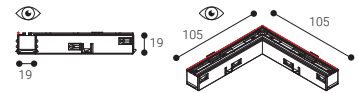


CONNECTEURS




REF.		PVP (€)
<b>RPUC1. Connecteur coudé interne</b>		
RPUC1B		99,50 €
RPUC1N		99,50 €

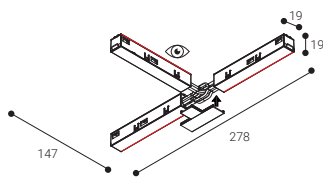





REF.		PVP (€)
<b>RPUC2. Connecteur coudé externe</b>		
RPUC2B		99,50 €
RPUC2N		99,50 €

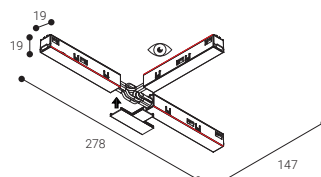





ASSEMBLAGE ÉLECTRIQUE

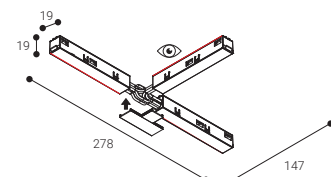
REF.		PVP (€)
<b>RPUT1. Assemblage en T extérieur droite</b>		
RPUT1B		146,88 €
RPUT1N		146,88 €





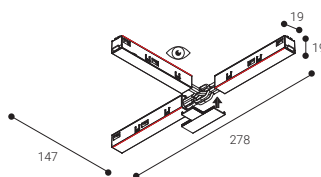
REF.		PVP (€)
<b>RPUT2. Assemblage en T intérieur gauche</b>		
RPUT2B		146,88 €
RPUT2N		146,88 €





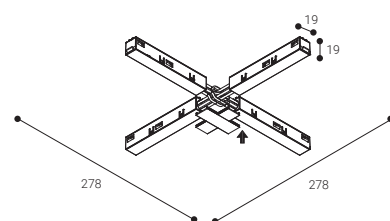
REF.		PVP (€)
<b>RPUT3. Assemblage en T extérieur gauche</b>		
RPUT3B		146,88 €
RPUT3N		146,88 €



<b>RPUT4. Assemblage en T intérieur droite</b>		
RPUT4B		146,88 €
RPUT4N		146,88 €



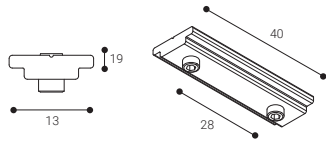
<b>RPUX. Assemblage en croix</b>		
RPUXB		178,43 €
RPUXN		178,43 €



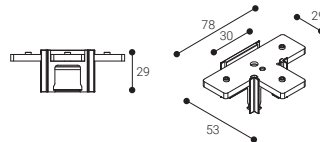


ASSEMBLAGE MÉCANIQUE

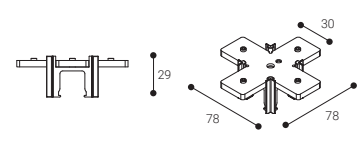
REF.		PVP (€)
<b>RPEUL. Assemblage mécanique linéaire</b>		
RPEULB	○	15,21 €
RPEULN	●	15,21 €



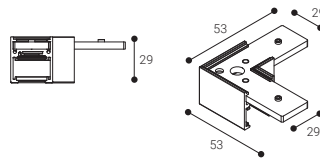
REF.		PVP (€)
<b>RPUTM. Assemblage mécanique en T</b>		
RPUTMB	○	117,14 €
RPUTMN	●	117,14 €



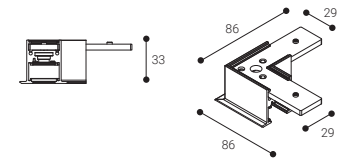
REF.		PVP (€)
<b>RPUXM. Assemblage mécanique en croix</b>		
RPUXMB	○	117,14 €
RPUXMN	●	117,14 €



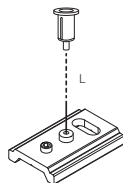
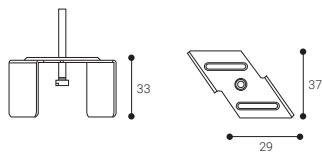
REF.		PVP (€)
<b>RPUCM. Assemblage mécanique coudé RP</b>		
RPUCMB	○	127,22 €
RPUCMN	●	127,22 €



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



OUTILS



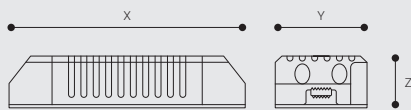
REF.	PVP (€)
<b>RPEFT. Fixation plafond RPE</b>	
RPEFT	26,96 €

<b>RPKSUS. Kit de suspension pour rail</b>	
RPKSUS	13,73 €

# DRIVERS 24 Vcc

IP 20

DIMENSIONS




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

<b>BE03524D</b>	195	43	30,2
<b>BE06024D</b>	225	43	30,2
<b>BE10024D</b>	295	43	29,8
<b>BE15024D</b>	325	43	30,2

REF. W PVP (€)

STANDARD

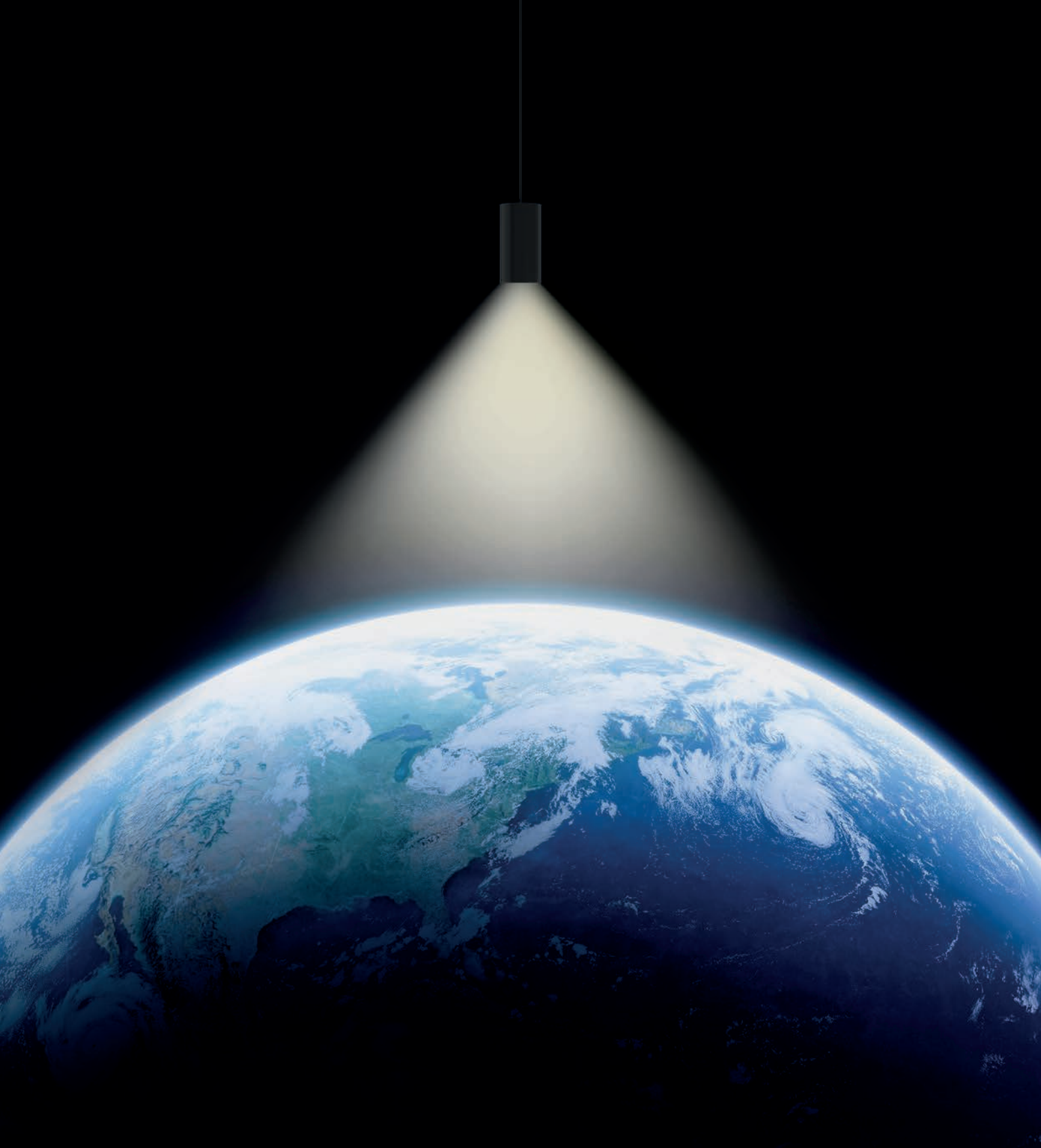
<b>BE03024</b>	30	<b>28,66 €</b>
<b>BE06024</b>	60	<b>36,55 €</b>
<b>BE07524</b>	75	<b>41,75 €</b>
<b>BE12024</b>	120	<b>47,05 €</b>
<b>BE18024</b>	180	<b>99,07 €</b>
<b>BEU35024</b>	350	<b>184,07 €</b>

REF.  PVP (€)



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





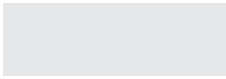
# ELEMENT

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](http://normagrup.com)



Normagrup