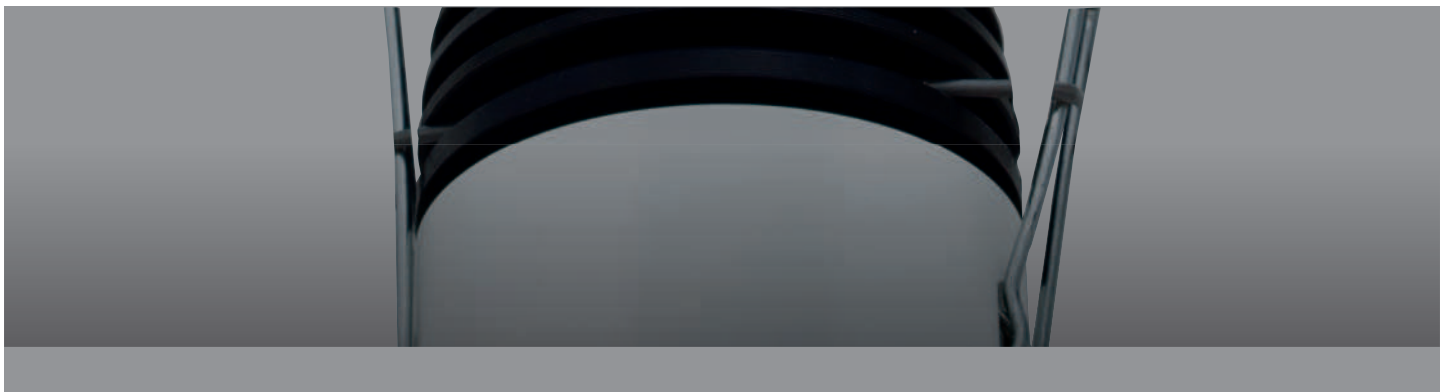




Esem

LED-Einbauleuchten, ideal für allgemeine und Effektbeleuchtung. Mit einem dezenten und eleganten Design sind sie ideal für Anwendungen im Wohn- und Gewerbebereich oder an Empfangsorten.

Esem kann in Hängedecken mit einer Dicke von 5 mm bis 25 mm mittels rostfreien Stahlfedern eingebaut werden. Mit 1,5 m Kabel geliefert, muss Esem 2.0 in Reihe geschaltet werden. Das Vorschaltgerät muss separat bestellt werden. Esem 3 und 4 werden mit hocheffizientem Vorschaltgerät verkabelt und aktiver PFC geliefert.

Appareils encastrables à LED adaptés à l'éclairage général et d'effet. Forts d'un design discret et élégant, ils sont idéals pour des applications dans des résidences particulières, surfaces commerciales ou espaces d'accueil.

Esem peut être installé sur des faux plafonds d'une épaisseur variant de 5 mm à 25 mm grâce à des ressorts en acier inox. Livré avec 1,5 m de câble, Esem 2.0 requiert un branchement en série et le boîtier d'alimentation doit être commandé à part. Esem 3 et 4 sont livrés câblés avec un boîtier d'alimentation à efficacité élevée et PFC actif.







Miniesem 1.0

CE LED 100% W W F kg 0,025

Ø 90 mm
H 60 mm Ø 27 mm



2W - 500mA

ME1012 _ _ **A** Anodized aluminium

ME1012 _ _ **B** White

LED COLOUR OPTIC

0 - Cool White 5000K **M** - 30°

5 - Warm White 3000K **S** - 10°

9 - Natural White 4000K

F - Warm White 2700K



Miniesem 1.1

CE LED 100% W W F kg 0,025

Ø 90 mm
H 60 mm Ø 35 mm



2W - 500mA

ME1112 _ _ **A** Anodized aluminium

ME1112 _ _ **B** White

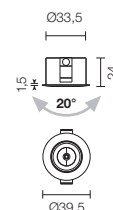
LED COLOUR OPTIC

0 - Cool White 5000K **M** - 30°

5 - Warm White 3000K **S** - 10°

9 - Natural White 4000K

F - Warm White 2700K



TECHNICAL DATA

Anwendung	Ideal zur Beleuchtung von Einzelheiten, Vitrinen, Ausstellern und für Lichteffekte
Installation	Einbauleuchten für Innenbereiche
Montage	Einbauleuchten mit Federn: Bohrung Ø 27 mm (Miniesem 1.0); Ø 35 mm (Miniesem 1.1); Einbaumfang Ø 90x60 mm
Material	Aluminiumkorpor
Oberflächen	Eloxiertes Aluminium oder Weiß
Anzahl und LED-Typ	1 Power LED
Aufgenommene Nennleistung	1W; 2W
Betrieb	350mA; 500mA
Vorschaltgerät	Nicht inbegriffen
Anschluss	Reihenschaltung; verkabelt mit 0,5 m Kabel
Lichtfluss Leuchte insg.	52 lm (3000K)
Optiken	(Miniesem 1.0) M; S (Miniesem 1.1) Verstellbare Optiken ± 20°: M; S
LED-Farbe	Weiß: Warm White (2700K); Warm White (3000K); Natural White (4000K); Cool White (5000K)
IP	20
IK	-
UGR	-

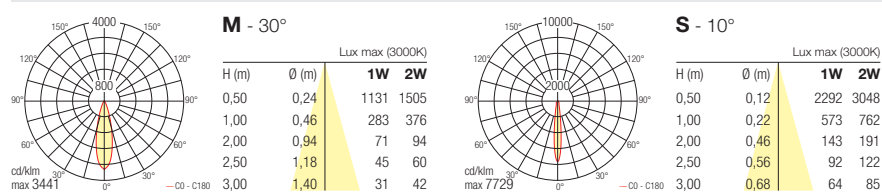
Applications	Idéal pour l'éclairage des détails, des vitrines et l'éclairage d'effet
Installation	Spots encastrables d'intérieur
Montage	Spots encastrables à ressort: trou Ø 27 mm (Miniesem 1.0); Ø 35 mm (Miniesem 1.1); volume d'encastrement Ø 90x60 mm
Matériau	Corps en aluminium
Finitions disponibles	Aluminium anodisé ou Blanc
N° et type de LED	1 Power LED
Puissance nom. absorbée	1W; 2W
Alimentation	350mA; 500mA
Boîtier d'alimentation	Non inclus
Branchement	En série; câblé avec un câble de 0,5 m
Flux total de l'appareil Optiques	52 lm (3000K) (Miniesem 1.0) M; S (Miniesem 1.1) Optiques orientables ±20°: M; S
Couleur de la LED	Blanc: Blanc Chaud (2700K); Blanc Chaud (3000K); Blanc Naturel (4000K); Blanc Froid (5000K)
IP	20
IK	-
UGR	-



POWER SUPPLY UNIT

350mA	N° MAX FIXTURES	PSU	IP	Page	500mA	N° MAX FIXTURES	PSU	IP	Page
	1 / 2	A13350VL	20	470		1 / 2	A13500TC	20	471
	1 / 3	A13350VL	20	470		1 / 3	A13500TC	20	471
	2 / 6	A16350QL	20	470		2 / 5	A15500QL	20	471
	3 / 9	A19350QL	20	470		5 / 10	A310500QL	20	471
	5 / 12	A312350QL	20	470		1 / 12 Dimmer	ADUNITC	20	473
	1 / 12 Dimmer	ADUNITC	20	473		1 / 4	A14500IP67	67	471
	2 / 6	A16350IP67	67	470		5 / 10	A310500IP67	67	471
	5 / 12	A312350IP67	67	470					

PHOTOMETRIC CURVES





Esem 2.0

CE LED IP40 kg 0,06
IP44 Installed

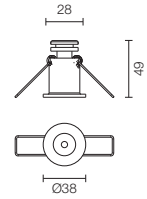
Ø 130 mm
H 90 mm Ø 30 mm



2W - 500mA

ES2012 E B White

LED COLOUR	OPTIC
0 - Cool White 5000K	L - 80°
5 - Warm White 3000K	M - 36°
9 - Natural White 4000K	S - 16°
F - Warm White 2700K	



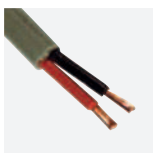
TECHNICAL DATA

Anwendung	Geeignet zur Beleuchtung von Geschäften und Ausstellungsflächen	Applications	Convient pour l'éclairage des magasins et des zones d'exposition
Installation	Einbauleuchten für Innenbereiche	Installation	Spots encastrables d'intérieur
Montage	Einbauleuchten mit Federn: Bohrung Ø 30 mm; Einbaumfang Ø 130x90 mm	Montage	Spots encastrables à ressort: trou Ø 30 mm; volume d'encastrement Ø 130x90 mm
Material	Aluminium	Matériau	Aluminium
Oberflächen	Weiß	Finitions disponibles	Blanc
Anzahl und LED-Typ	1 Power LED	N° et type de LED	1 Power LED
Aufgenommene Nennleistung	1W; 2W	Puissance nom. absorbée	1W; 2W
Betrieb	350mA; 500mA	Alimentation	350mA; 500mA
Vorschaltgerät	Nicht inbegriffen	Boîtier d'alimentation	Non inclus
Anschluss	Reihenschaltung; verkabelt mit 1,5 m Kabel	Branchement	En série; câblé avec un câble de 1,5 m
Lichtfluss Leuchte insg.	75 lm (3000K 350mA)	Flux total de l'appareil	75 lm (3000K 350mA)
Optiken	L; M; S	Optiques	L; M; S
LED-Farbe	Weiß: Warm White (2700K); Warm White (3000K); Natural White (4000K); Cool White (5000K)	Couleur de la LED	Blanc: Blanc Chaud (2700K); Blanc Chaud (3000K); Blanc Naturel (4000K); Blanc Froid (5000K)
IP	40; 44 installiert	IP	40; 44 installé
IK	-	IK	-
UGR	-	UGR	-

POWER SUPPLY UNIT

350mA	N° MAX FIXTURES	PSU	IP	Page	500mA	N° MAX FIXTURES	PSU	IP	Page
	1 / 2	A13350VL	20	470		1 / 2	A13500TC	20	471
	1 / 3	A13350VL	20	470		1 / 3	A13500TC	20	471
	2 / 6	A16350QL	20	470		2 / 5	A15500QL	20	471
	3 / 9	A19350QL	20	470		5 / 10	A310500QL	20	471
	5 / 12	A312350QL	20	470		1 / 12 Dimmer	ADUNITC	20	473
	1 / 12 Dimmer	ADUNITC	20	473					

CABLES

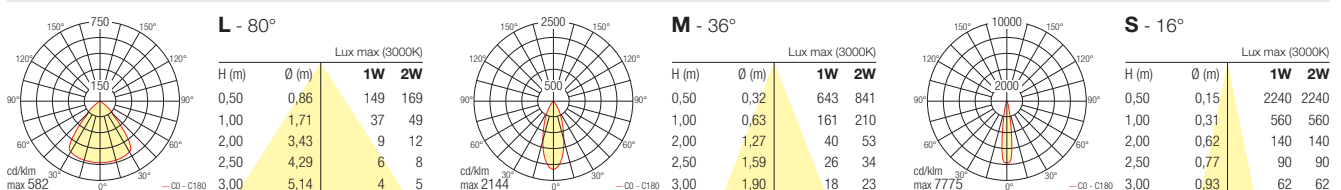


WF0110

Cable type

FROR 2x0.35 Ø3,5 mm

PHOTOMETRIC CURVES







Esem 3.0



CE LED IP40 kg 0,30
IP44 Installed

Ø 170 mm
H 150 mm Ø 50 mm

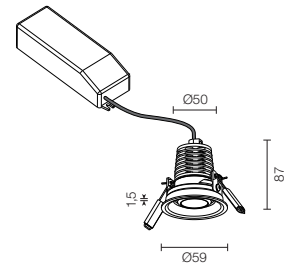
8W - 230Vac

ES3010 _ _ B White

DALI + PUSH

ES3010 _ _ BD White

LED COLOUR	OPTIC
5 - Warm White 3000K	L - 54°
9 - Natural White 4000K	M - 30°
F - Warm White 2700K	S - 20°



Esem 3.1



CE LED IP40 kg 0,30
IP44 Installed

Ø 180 mm
H 150 mm Ø 65 mm

8W - 230Vac

ES3100 _ _ B White

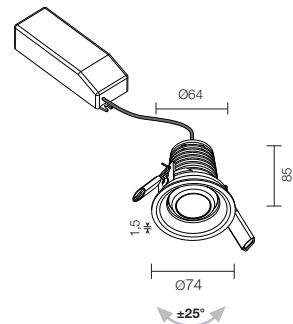
1-10V + PUSH 1...10 V

ES3100 _ _ BR White

DALI + PUSH

ES3100 _ _ BD White

LED COLOUR	OPTIC
5 - Warm White 3000K	L - 54°
9 - Natural White 4000K	M - 30°
F - Warm White 2700K	S - 20°

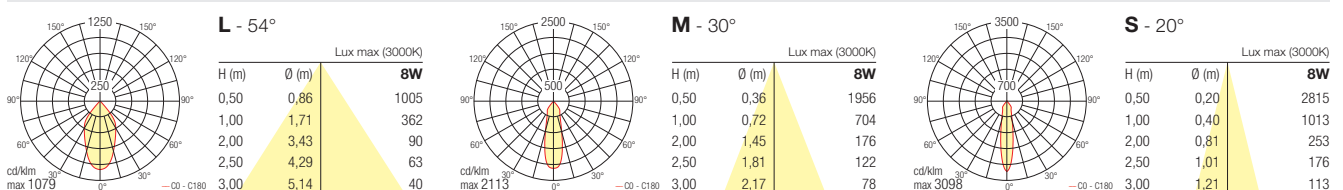


TECHNICAL DATA

Anwendung	Geeignet zur Beleuchtung von Geschäften und Ausstellungsbereichen
Installation	Einbauleuchten für Innenbereiche
Montage	Einbauleuchten mit Federn: Bohrung Ø 50 mm (Esem 3.0); Bohrung Ø 65 mm (Esem 3.1); Einbauumfang Ø 170x150 mm (Esem 3.0); Einbauumfang Ø 180x150 mm (Esem 3.1)
Material	Aluminium
Oberflächen	Weiß
Anzahl und LED-Typ	1 Power LED
Aufgenommene Nennleistung	8W
Betrieb	230Vac 50Hz
Vorschaltgerät	Vorschaltgerät mitgeliefert; optionales Dimmer-funktion; optionales Notfall-Kit
Anschluss	230Vac 50Hz
Lichtfluss Leuchte insg.	425 lm (3000K)
Optiken	Fissa L; M; S (Esem 3.0); Verstellbare Optiken ± 25°: L; M; S (Esem 3.1)
LED-Farbe	Weiß: Warm White (2700K); Warm White (3000K); Natural White (4000K)
IP	40; 44 installiert
IK	-
UGR	-

Applications	Convient pour l'éclairage des magasins et des zones d'exposition
Installation	Spots encastrables d'intérieur
Montage	Spots encastrables à ressort: trou Ø 50 mm (Esem 3.0); trou Ø 65 mm (Esem 3.1); volume d'encastrement Ø 170x150 mm (Esem 3.0); volume d'encastrement Ø 180x150 mm (Esem 3.1)
Matériau	Aluminium
Finitions disponibles	Blanc
N° et type de LED	1 Power LED
Puissance nom. absorbée	8W
Alimentation	230Vac 50Hz
Boîtier d'alimentation	Boîtier d'alimentation fourni; réglage luminosité en option; kit de secours en option
Branchement	230Vac 50Hz
Flux total de l'appareil	425 lm (3000K)
Optiques	Fixed L; M; S (Esem 3.0); Adjustable ±25°: L; M; S (Esem 3.1)
Couleur de la LED	Blanc: Blanc Chaud (2700K); Blanc Chaud (3000K); Blanc Naturel (4000K)
IP	40; 44 installé
IK	-
UGR	-

PHOTOMETRIC CURVES



Esem 4.0

IP40 kg 0,50
 IP44 Installed

Ø 190 mm
 H 170 mm Ø 65 mm



14W - 230Vac

ES4010 _ _ **B** White

1-10V + PUSH

ES4010 _ _ **BR** White

DALI + PUSH

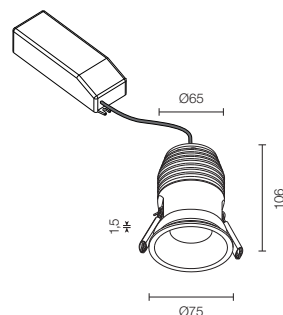
ES4010 _ _ **BD** White

LED COLOUR OPTIC

5 - Warm White 3000K **L** - 40°

9 - Natural White 4000K **M** - 20°

F - Warm White 2700K



Esem 4.1

IP40 kg 0,50
 IP44 Installed

Ø 200 mm
 H 200 mm Ø 80 mm



14,5W - 230Vac

ES4100 _ _ **B** White

1-10V + PUSH

ES4100 _ _ **BR** White

DALI + PUSH

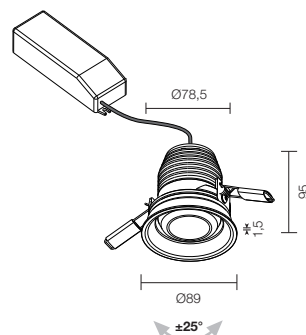
ES4100 _ _ **BD** White

LED COLOUR OPTIC

5 - Warm White 3000K **L** - 40°

9 - Natural White 4000K **M** - 20°

F - Warm White 2700K



TECHNICAL DATA

Anwendung	Geeignet zur Beleuchtung von Geschäften und Ausstellungsbereichen
Installation	Einbauleuchten für Innenbereiche
Montage	Einbauleuchten mit Federn: Bohrung Ø 65 mm (Esem 4.0); Einbauleuchten mit Federn: Bohrung Ø 80 mm (Esem 4.1); Einbauumfang Ø 190x170 mm (Esem 4.0); Einbauumfang Ø 200x200 mm (Esem 4.1)
Material	Aluminium
Oberflächen	Weiß
Anzahl und LED-Typ	1 Power LED
Aufgenommene Nennleistung	14W
Betrieb	230Vac 50Hz
Vorschaltgerät	Vorschaltgerät mitgeliefert; optionale Dimmerfunktion; optionales Notfall-Kit
Anschluss	230Vac 50Hz
Lichtfluss Leuchte insg.	955 lm (3000K)
Optiken	Fix L; M (Esem 4.0); Verstellbare Optiken ± 25°: L; M (Esem 4.1)
LED-Farbe	Weiß: Warm White (2700K); Warm White (3000K); Natural White (4000K)
IP	40; 44 installiert
IK	-
UGR	-

Applications	Convient pour l'éclairage des magasins et des zones d'exposition
Installation	Spots encastrables d'intérieur
Montage	Spots encastrables à ressort: trou Ø 65 mm (Esem 4.0); trou Ø 80 mm (Esem 4.1); volume d'encastrement Ø 190x170 mm (Esem 4.0); volume d'encastrement Ø 200x200 mm (Esem 4.1);
Matériau	Aluminium
Finitions disponibles	Blanc
N° et type de LED	1 Power LED
Puissance nom. absorbée	14W
Alimentation	230Vac 50Hz
Boîtier d'alimentation	Boîtier d'alimentation fourni; réglage luminosité en option; kit de secours en option.
Branchement	230Vac 50Hz
Flux total de l'appareil	955 lm (3000K)
Optiques	Fixe L; M (Esem 4.0); Optiques orientables ±25°: L; M (Esem 4.1)
Couleur de la LED	Blanc: Warm White (2700K); Warm White (3000K); Natural White (4000K)
IP	40; 44 installé
IK	-
UGR	-

PHOTOMETRIC CURVES

