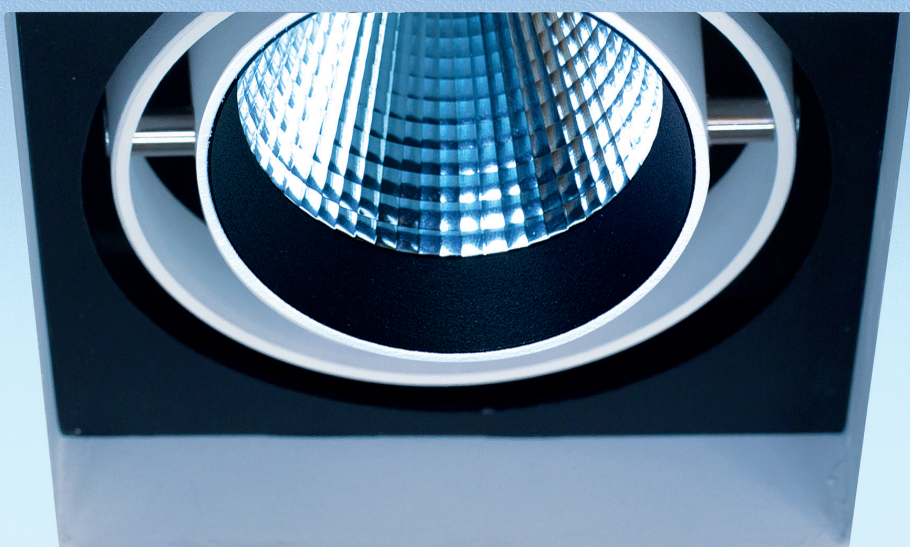


# MIDPOINT-D



## DE

Rahmenloser LED-Einbaustrahler mit integrierten Schwenkfedern für werkzeuglosen Einbau in Decken mit geschnittenen Öffnungen. Strahlergehäuse aus Aluminium, kardanisch gelagerte Ringe schwenkbar bis 30°. Passive Kühlung.

Reflektorkopf aus Aluminium wahlweise weiß, silber oder schwarz. Reflektor aus hochglänzend eloxiertem Reinaluminium in drei Ausstrahlungswinkeln, werkzeuglos austauschbar.

PREMIUM-LED-Ausführung für höchste Licht-Qualität mit bester Farbwiedergabe und 5 Jahre Farbkonstanz-Garantie. ECONOMIC-LED-Ausführung für höchste Energieeffizienz bei optimalem Preis-Leistungsverhältnis. Farbtemperatur wahlweise 2700K, 3000K oder 4000K.

Betriebsgeräte-Box für Decken-Einbau mit elektronischem Konverter (schaltbar oder dimmbar DALI) inkl.

Beachten Sie die Übersicht `optionale Ausführungen`

## EN

LED recessed spotlight (trimless) with integrated clip-springs for toolless installation in ceilings with cut-out openings. Spotlight housing made of aluminium, cardan rings 30° tiltable. Passive cooling.

Reflector head made of aluminium optionally silver, white or black powder-coated. Reflector made of high specular anodised aluminium with 3 different beam angles, replaceable without tools.

PREMIUM-LED option for highest light quality with excellent colour rendering and 5 years colour consistency warranty. ECONOMIC-LED option for maximum efficiency and optimal price ratio. Standard LED colour temperature 2700K, 3000K or 4000K.

Integrated electronic converter for ceiling installation optionally switchable or DALI dimmable.

Refer to "options" overview

## FR

Projecteur LED encastré sans cadre avec ressorts pivotants intégrés pour une installation sans outil sur plafond avec ouverture sciée. Corps du projecteur en aluminium, anneaux de cardan pivotant jusqu'à 30°. Refroidissement passif.

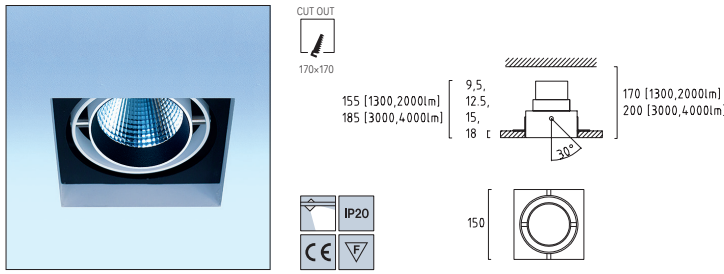
Tête du réflecteur en aluminium laqué au choix: gris, blanc ou noir. Projecteur en aluminium anodisé extrêmement brillant en trois angles de faisceau, échangeable sans outils.

Version PREMIUM-LED pour la plus haute qualité lumineuse avec un excellent rendu de couleur et 5 ans de garantie sur la couleur constante. Version ECONOMIC-LED pour la plus haute efficacité énergétique et rapport qualité-prix. Température de couleur LED au choix: 2700K, 3000K ou 4000K.

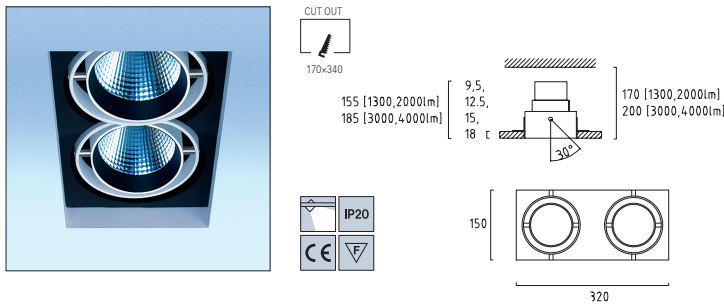
Boîtier technique pour montage encastré avec convertisseur électronique (commutable ou graduable DALI) inclu.

Voir les différentes options

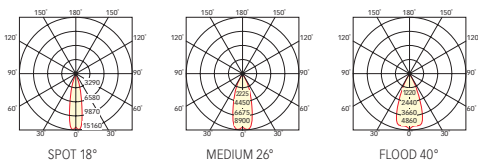
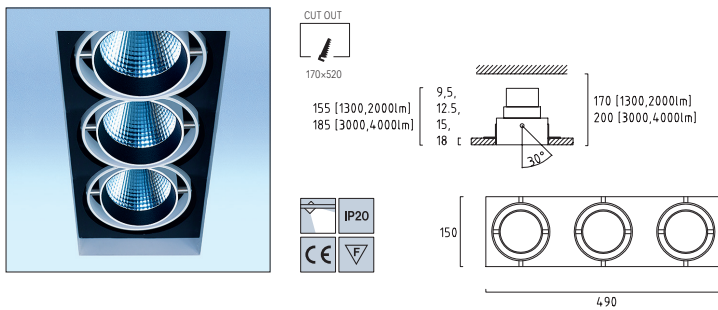
MIDPOINT-D5 /SINGLE



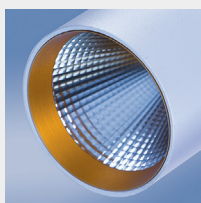
MIDPOINT-D5 /DOUBLE



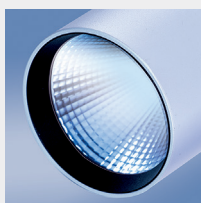
MIDPOINT-D5 /TRIPPLE



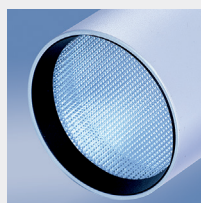
OPTIONAL



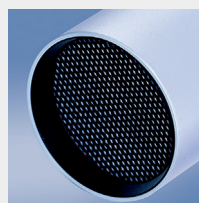
REFLECTOR RING GOLD  
CODE: PF5-RGOLD



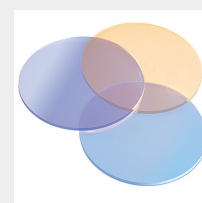
PROTECTION GLAS CLEAR  
CODE: PF5-GCLEAR



PROTECTION GLAS PRISMATIC  
CODE: PF5-GPRISM



HONEYCOMB LOUVER  
CODE: PF5-HONEYCOMB



DICHOIRC COLOUR FILTERS  
FOR BREAD/ CODE: PF5-FBREAD  
FOR FISH/ CODE: PF5-FFISH  
FOR MEAT/ CODE: PF5-FMEAT

LUMEN/WATT	CODE	CODE	CODE	KG
------------	------	------	------	----

**ECONOMIC-LED** [HIGHEST EFFICIENCY, CRI>80, STANDARD COB] :

	SILVER	WHITE	BLACK	
1x1300lm/13W	PD5*SE-8##F-1x1300-B	PD5*WE-8##F-1x1300-B	PD5*BE-8##F-1x1300-B	1,3
1x2000lm/18W	PD5*SE-8##F-1x2000-B	PD5*WE-8##F-1x2000-B	PD5*BE-8##F-1x2000-B	1,3
1x3000lm/25W	PD5*SE-8##F-1x3000-B	PD5*WE-8##F-1x3000-B	PD5*BE-8##F-1x3000-B	1,6
1x4000lm/35W	PD5*SE-8##F-1x4000-B	PD5*WE-8##F-1x4000-B	PD5*BE-8##F-1x4000-B	1,6

**PREMIUM-LED** [HIGHEST LIGHT QUALITY, CRI>97, R9>97, XICATO ARTIST] :

	SILVER	WHITE	BLACK	
1x1300lm/16W	PD5*SE-9##X-1x1300-B	PD5*WE-9##X-1x1300-B	PD5*BE-9##X-1x1300-B	1,3
1x2000lm/27W	PD5*SE-9##X-1x2000-B	PD5*WE-9##X-1x2000-B	PD5*BE-9##X-1x2000-B	1,3
1x3000lm/41W	PD5*SE-9##X-1x3000-B	PD5*WE-9##X-1x3000-B	PD5*BE-9##X-1x3000-B	1,6

REFLECTOR *	B: SPOT 18°, C: MEDIUM 26°, D: FLOOD 40°			
LED COLOUR TEMPERATURE ###	27: 2700K, 30: 3000K, 40: 4000K			
CONTROL	E: NON DIMMABLE, L: DIM DALI			

LUMEN/WATT	CODE	CODE	CODE	KG
------------	------	------	------	----

**ECONOMIC-LED** [HIGHEST EFFICIENCY, CRI>80, STANDARD COB] :

	SILVER	WHITE	BLACK	
2x1300lm/13W	PD5*SE-8##F-2x1300-B	PD5*WE-8##F-2x1300-B	PD5*BE-8##F-2x1300-B	2,5
2x2000lm/18W	PD5*SE-8##F-2x2000-B	PD5*WE-8##F-2x2000-B	PD5*BE-8##F-2x2000-B	2,5
2x3000lm/25W	PD5*SE-8##F-2x3000-B	PD5*WE-8##F-2x3000-B	PD5*BE-8##F-2x3000-B	3,1
2x4000lm/36W	PD5*SE-8##F-2x4000-B	PD5*WE-8##F-2x4000-B	PD5*BE-8##F-2x4000-B	3,1

**PREMIUM-LED** [HIGHEST LIGHT QUALITY, CRI>97, R9>97, XICATO ARTIST] :

	SILVER	WHITE	BLACK	
2x1300lm/16W	PD5*SE-9##X-2x1300-B	PD5*WE-9##X-2x1300-B	PD5*BE-9##X-2x1300-B	2,5
2x2000lm/27W	PD5*SE-9##X-2x2000-B	PD5*WE-9##X-2x2000-B	PD5*BE-9##X-2x2000-B	2,5
2x3000lm/41W	PD5*SE-9##X-2x3000-B	PD5*WE-9##X-2x3000-B	PD5*BE-9##X-2x3000-B	3,1

REFLECTOR *	B: SPOT 18°, C: MEDIUM 26°, D: FLOOD 40°			
LED COLOUR TEMPERATURE ###	27: 2700K, 30: 3000K, 40: 4000K			
CONTROL	E: NON DIMMABLE, L: DIM DALI			

LUMEN/WATT	CODE	CODE	CODE	KG
------------	------	------	------	----

**ECONOMIC-LED** [HIGHEST EFFICIENCY, CRI>80, STANDARD COB] :

	SILVER	WHITE	BLACK	
3x1300lm/13W	PD5*SE-8##F-3x1300-B	PD5*WE-8##F-3x1300-B	PD5*BE-8##F-3x1300-B	3,7
3x2000lm/18W	PD5*SE-8##F-3x2000-B	PD5*WE-8##F-3x2000-B	PD5*BE-8##F-3x2000-B	3,7
3x3000lm/25W	PD5*SE-8##F-3x3000-B	PD5*WE-8##F-3x3000-B	PD5*BE-8##F-3x3000-B	4,6
3x4000lm/36W	PD5*SE-8##F-3x4000-B	PD5*WE-8##F-3x4000-B	PD5*BE-8##F-3x4000-B	4,6

**PREMIUM-LED** [HIGHEST LIGHT QUALITY, CRI>97, R9>97, XICATO ARTIST] :

	SILVER	WHITE	BLACK	
3x1300lm/16W	PD5*SE-9##X-3x1300-B	PD5*WE-9##X-3x1300-B	PD5*BE-9##X-3x1300-B	3,7
3x2000lm/27W	PD5*SE-9##X-3x2000-B	PD5*WE-9##X-3x2000-B	PD5*BE-9##X-3x2000-B	3,7
3x3000lm/41W	PD5*SE-9##X-3x3000-B	PD5*WE-9##X-3x3000-B	PD5*BE-9##X-3x3000-B	4,6

REFLECTOR *	B: SPOT 18°, C: MEDIUM 26°, D: FLOOD 40°			
LED COLOUR TEMPERATURE ###	27: 2700K, 30: 3000K, 40: 4000K			
CONTROL	E: NON DIMMABLE, L: DIM DALI			