

SPEK 200 & 300 LED

Optique asymétrique composée de lentilles en PMMA anti UV et résistant aux hautes températures.

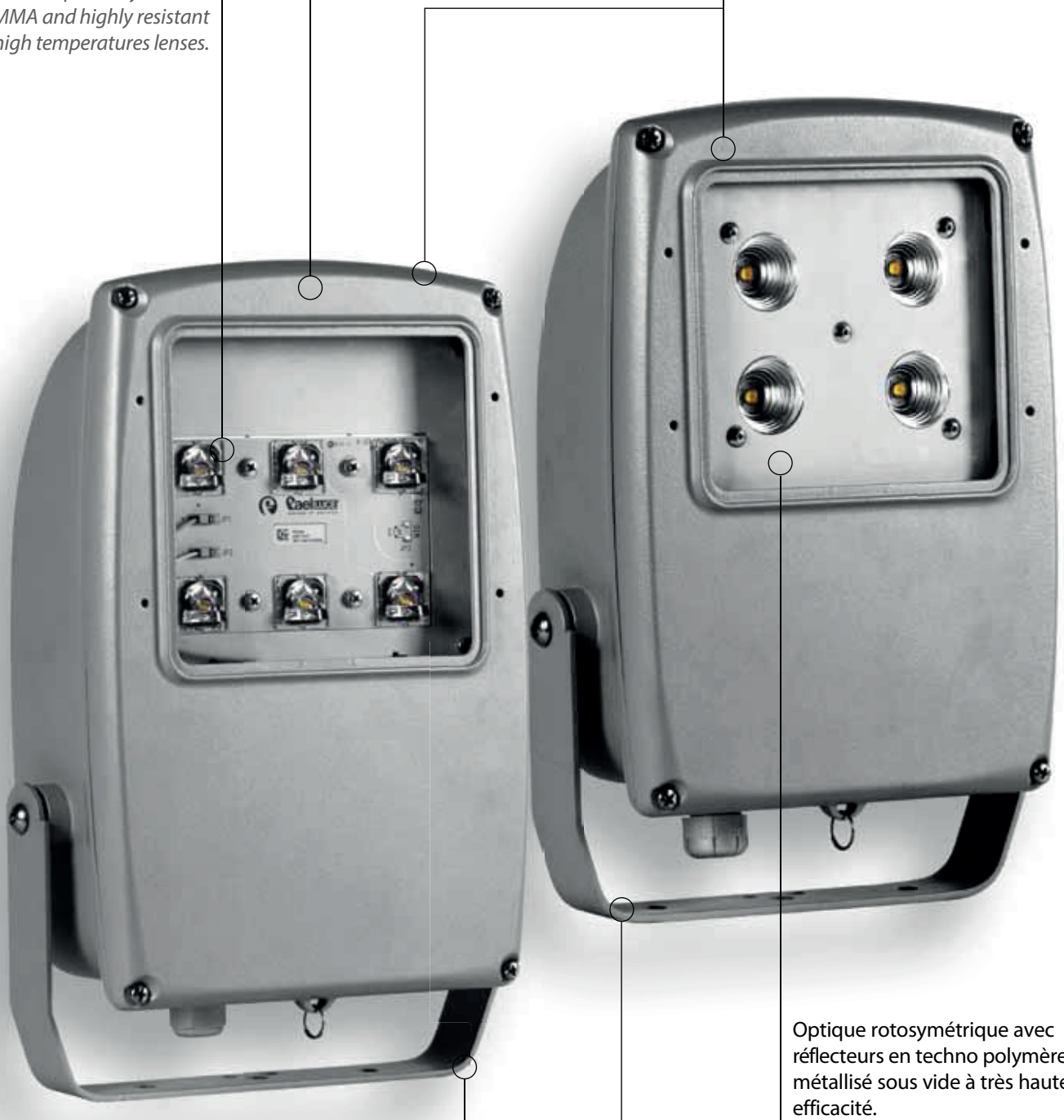
Asymmetrical optic composed by anti-UV PMMA and highly resistant to high temperatures lenses.

Driver électronique avec interrupteurs DIP-SWITCH à l'intérieur du projecteur permettant la régulation du courant LED et du flux lumineux utile émergent.

Electronic driver equipped with internal DIP SWITCH to set the led current and the useful output flux .

Corps et couvercle en aluminium moulé laqué avec polyester en poudre de couleur argent (RAL 9006).

Body and cover in die-cast aluminium, coated with silver-colored polyester powder (RAL 9006).



Lyre de fixation en acier zingué et peint de couleur argent (RAL 9006).

Bracket made of galvanized steel painted in Silver color (RAL 9006).

Optique rotosymétrique avec réflecteurs en techno polymère métallisé sous vide à très haute efficacité.

Rotosymmetrical optic composed by high efficiency metallized tech polymer vacuum reflectors.

Caractéristiques techniques

Technical specifications

- Projecteur pour l'éclairage architectural, avec 2/4/6 LED.
- Technologie LED Multichip (Luxeon M) disposées sur un circuit imprimé en aluminium à haute dissipation thermique MCPCB (Metal Core Printed Circuit Board).
- Température de couleur de 4000K.
- Driver électronique, avec des interrupteurs DIP-SWITCH à l'intérieur du projecteur qui permettent la régulation du courant LED et du flux lumineux utile émergent.
- Plaque de câblage munie de son unité électronique facilement remplaçable.
- Système optique facilement remplaçable.
- Entrée du câble d'alimentation par l'intermédiaire d'un presse étoupe PG 13,5, IP68.
- Alimentation 220 - 240V / 50 - 60 Hz VAC et disponible également en 120-277V / 50-60 Hz VAC.
- Facteur de correction de puissance > 0,9.
- Classes d'isolation I.
- Indice d'étanchéité IP67.
- Indice de protection contre les impacts extérieurs: IK08.
- Certification CE.
- Tous les composants électriques portent la marque ENEC.
- Normes de fabrication selon les directives EN 60598-1, EN 60598-2-5.

CLASSEMENT DU DANGER PHOTOBIOLOGIQUE

- Groupe de risques exempt selon la norme EN 62471.

MATERIAUX ET FINITIONS

- Corps et couvercle en aluminium moulé sous pression.
- Peinture poudre polyester argent (RAL 9006).
- Lyre de fixation en acier zingué et couleur argent (RAL 9006).
- Joint d'étanchéité en mousse de silicone anti-vieillessement.
- Verre trempé extra clair 4 mm.
- Visserie externe en acier INOX.

- Floodlight for architectural lighting composed of 2/4/6 LED.
- Multichip LED technology (Luxeon M) on a pressed aluminum circuit, highly heat-dissipating MCPCB (Metal Core Printed Circuit Board).
- Color temperature: 4000K.
- Electronic driver equipped with internal DIP SWITCH to set the led current and the useful output flux, with high efficiency and durability, intended for external use.
- Cable plate complete with easily replaceable electronic unit.
- Optic group, including reflectors, easily replaceable.
- Power supply cable through a PG 13,5 cable gland IP68.
- Power supply 220 - 240V / 50 - 60 Hz VAC and also available in 120-277V / 50-60 Hz VAC.
- Power correction factor > 0.9.
- Insulation class I.
- Overall protection degree: IP67.
- Protection degree against external impacts: IK08.
- CE Certification.
- All the electric components are ENEC certified.
- Construction norms in compliance with EN 60598-1, EN 60598-2-5.

CLASS OF PHOTOBIOLOGICAL RISK

- Risks group exempt from this according to EN 62471.

MATERIALS AND FITTINGS

- Body and cover in die-cast aluminium with the primary alloy.
- Coated in silver-colored (RAL 9006) polyester powder. Bracket made of galvanized steel painted in Silver color (RAL 9006).
- Gaskets in anti-aging rubber.
- Extra-clear tempered glass, 4mm thick.
- External screws in stainless steel.

Caractéristiques de construction *Construction specifications*



	SPEK 200 LED	SPEK 300 LED
Poids max de l'appareil <i>Floodlight max weight</i>	3,50 Kg	4,10 Kg
Surface exposée au vent <i>Wind exposed surface</i>	0,056 m ²	0,075 m ²
Réglage du projecteur <i>Aiming</i>	0 - 360°	
Fixation / <i>Installation</i>	par manchon / <i>by means of bracket</i>	

OPTIQUE ROTOSYMMETRIQUE ROTOSYMMETRIC OPTIC

L'optique **rotosymétrique** du projecteur est conçue en interne pour satisfaire toutes les exigences d'éclairage. L'optique se compose de réflecteurs en technopolymère métallisés sous vide ayant une efficacité optimale. Ouverture faisceau: 2x40°.
Application : éclairage de monuments ou d'éléments d'architecture particuliers à haute et moyenne distance, zones intérieures comme les halls d'aéroports et de gares, zones extérieures, points de vente et enseignes.

Rotosymmetric optic designed inhouse to meet different illumination needs.

The optics consists of high efficiency metallized tech polymer vacuum reflectors.

Beam: 2x40°.

Application: monuments or salient architectural features lighting from medium to long distances, interiors like airport terminal lobbies and railway stations, exteriors, shops and signs.

OPTIQUE ASYMETRIQUE ASYMMETRIC OPTIC

L'optique **asymétrique** conçue avec des lentilles en PMMA possède d'excellentes propriétés optiques et thermiques ainsi qu'une très bonne résistance aux rayons UV. Plan d'intensité maximale : 52° par rapport à la verticale.
Application : éclairage de façades, monuments, zones intérieures comme les halls d'aéroports et de gares, zones extérieures, points de vente et enseignes et zones extérieures publiques. Permet un contrôle maximal de l'éblouissement.

Asymmetrical optic designed consists of PMMA lens, anti UV and resistant to high temperatures. Maximum intensity: 52° from the vertical. Application: for illuminating facades, monuments, interiors such as airport terminal and railway stations lobbies, exteriors, shops, signs and public areas. It allows the maximum glare control.

Flux moyen maintenu
Valeur des relevés à
Ta = 25°C

COURANT DE PILOTAGE
LED Current

700mA

L80 (hr)

> 70000

*Maintained average
luminous flux Evaluated at
Ta = 25°C*

Données photométriques / Photometric data

	
6 Led	OPTIQUE / OPTIC 2x40°

SPEK 300 LED

Description <i>Description</i>	Faisceau <i>Beam</i>	W**	Flux lumineux nominal plaque led Nominal flux LED plate (Lumen)	Flux utile émergent useful output flux (Lumen)	Poids brut Gross Weight (kg)	Vol. (m ³)
6 LED 700mA	2x40°	50	6780	6000	4,75	0,0154

SPEK 200 LED

Description <i>Description</i>	Faisceau <i>Beam</i>	W**	Flux lumineux nominal plaque led Nominal flux LED plate (Lumen)	Flux utile émergent Useful output flux (Lumen)	Poids brut Gross Weight (kg)	Vol. (m ³)
2 LED 700mA	2x40°	17	2350	2100	3,95	0,0114
4 LED 700mA	2x40°	34	4550	4050	3,95	0,0114

Tecnologie LED Multichip (Luxeon M) - Température de couleur 4000K - CRI > 70

Les flux indiqués dans le tableau ci-dessus subiront des modifications et des améliorations en raison de l'évolution technique continue de l'efficacité lumineuse des leds.

* Puissance absorbée totale (LED + DRIVER);


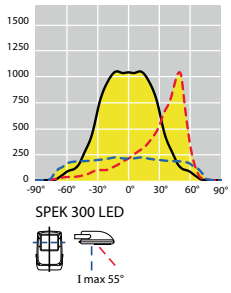
** La valeur indique le courant de pilotage maximum. Les interrupteurs DIP-SWITCH permettent la régulation du courant LED et du flux lumineux utile émergent à 500/550/650mA, avec une réduction conséquente du flux lumineux.

Multichip LED Technology (Luxeon M) - Color temperature 4000K - CRI > 70 The flows indicated in the table may be changed and improved according to the constant technical evolution of the light efficiency of the led.

** Total absorbed power (LED+DRIVER);*

*** The value indicates the maximum LED current. Through the internal DIP SWITCH, possibility to set the LED current at 500/550/650mA, with a consequently flux reduction.*

Données photométriques / Photometric data

	
<p>6 LED</p>	<p>OPTIQUE ASYMETRIQUE 52° ASYMMETRIC OPTIC 52°</p>

SPEK 300 LED

Description Description	W**	Flux lumineux nominal plaque led Nominal flux LED plate (Lumen)	Flux utile émergent Useful output flux (Lumen)	Poids brut Gross Weight (kg)	Vol. (m ³)
6 LED 700mA	50	6780	5700	4,75	0,0154

SPEK 200 LED

Description Description	W**	Flux lumineux nominal plaque led Nominal flux LED plate (Lumen)	Flux utile émergent Useful output flux (Lumen)	Poids brut Gross Weight (kg)	Vol. (m ³)
2 LED 700mA	17	2350	2000	3,95	0,0114
4 LED 700mA	34	4550	3850	3,95	0,0114

Tecnologie LED Multichip (Luxeon M) - Température de couleur 4000K - CRI > 70

Les flux indiqués dans le tableau ci-dessus subiront des modifications et des améliorations en raison de l'évolution technique continue de l'efficacité lumineuse des leds.

* Puissance absorbée totale (LED + DRIVER);

** La valeur indique le courant de pilotage maximum. Les interrupteurs DIP-SWITCH permettent la régulation du courant LED et du flux lumineux utile émergent aussi à 500/550/650mA, avec une réduction conséquente du flux lumineux.

Multichip LED Technology (Luxeon M) - Color temperature 4000K - CRI > 70 The flows indicated in the table may be changed and improved according to the constant technical evolution of the light efficiency of the led.

* Total absorbed power (LED+DRIVER);

** The value indicates the maximum LED current. Through the internal DIP SWITCH, possibility to set the LED current also at 500/550/650mA, with a consequently flux reduction.

SPEK 200 LED

PUISSANCE POWER	DISTRIBUTION LIGHTING DISTRIBUTION		CODE
17W	ASYMETRIQUE ASYMMETRIC	EXTENSIF WIDE BEAM	0076370
	ROTO-SYMETRIQUE ROTOSYMMETRIC	EXTENSIF WIDE BEAM	0076371
34W	ASYMETRIQUE ASYMMETRIC	EXTENSIF WIDE BEAM	0076372
	ROTO-SYMETRIQUE ROTOSYMMETRIC	EXTENSIF WIDE BEAM	0076373

SPEK 300 LED

PUISSANCE POWER	DISTRIBUTION LIGHTING DISTRIBUTION		CODE
50W	ASYMETRIQUE ASYMMETRIC	EXTENSIF WIDE BEAM	0076374
	ROTO-SYMETRIQUE ROTOSYMMETRIC	EXTENSIF WIDE BEAM	0076375