

IP65



### STARK 4 CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

<b>Applications</b>	Éclairage industriel
<b>Optique</b>	<b>WN:</b> Large; <b>ON:</b> Asymétrique; <b>WG:</b> Large + verre; <b>OG:</b> Asymétrique + Verre;
<b>Température de couleur</b>	<b>1:</b> Blanc froid 5.500K; <b>2:</b> Blanc chaud 3.000K; <b>8:</b> Blanc neutre 4.000K;
<b>IRC et tolérance de couleur (SDCM)</b>	>80 Tolérance de couleur entre plusieurs luminaires Max. 3 étapes MacAdam
<b>Classe de sécurité photobiologique</b>	Exempt Group
<b>Classe d'isolation</b>	Classe I
<b>Degré de protection</b>	IK04 (IK08 avec verre de protection)
<b>Classe IP</b>	IP65
<b>Câblage</b>	Amovible, sans outils
<b>Dimensions</b>	621 x 322 x 78.5mm
<b>Poids</b>	5 kg

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

<b>Alimentation électrique</b>	220-240 V 50/60 Hz; 120-277V 50/60Hz su richiesta
<b>Facteur de puissance</b>	> 0,9 (en pleine charge)
<b>Système de contrôle</b>	Alimentations en option avec entrée DALI/0-10v
<b>Connexion au réseau</b>	Câble de 1,5 m avec pointes libres
<b>Durée de vie de l'unité optique (Ta -10°C à 45°C)</b>	L80 B10 > 100.000 hr

### MATÉRIAUX

<b>Fixation</b>	Par moyen de crochets en acier ; accessoires optionnels sur demande
<b>Dissipateur thermique</b>	Aluminium moulé sous pression, peint en RAL 9003
<b>Cadre</b>	Aluminium moulé sous pression, peint en RAL 9003
<b>Optique</b>	PMMA optique résistant aux températures élevées et aux UV
<b>Vasque</b>	En verre sur demande

Les caractéristiques des produits sont susceptibles d'être modifiées et seront confirmées lors de la commande. Les valeurs sont à considérer avec une tolérance sur le flux LED et sur la puissance absorbée de +/- 7%.

**PUISSANCE ET FLUX OPTIQUE | WN**  
( $T_{amb}=25^{\circ}C$ )

CODE	Puissance (W)	4000K		3000K		
		Flux (lm)	Efficacité	Puissance (W)	Flux (lm)	Efficacité
ST4__10_0	120,0	20.160	168	120,0	19.152	160
ST4__10_1	134,0	22.365	167	134,0	21.246	159
ST4__10_2	168,0	27.670	165	168,0	26.286	156
ST4__10_3	204,0	32.722	160	204,0	31.086	152

**PUISSANCE ET FLUX OPTIQUE | ON**  
( $T_{amb}=25^{\circ}C$ )

CODE	Puissance (W)	4000K		3000K		
		Flux (lm)	Efficacité	Puissance (W)	Flux (lm)	Efficacité
ST4__10_0	120,0	20.160	168	120,0	19.152	160
ST4__10_1	134,0	22.365	167	134,0	21.246	159
ST4__10_2	168,0	27.670	165	168,0	26.286	156
ST4__10_3	204,0	32.722	160	204,0	31.086	152

**PUISSANCE ET FLUX OPTIQUE | WG**  
( $T_{amb}=25^{\circ}C$ )

CODE	Puissance (W)	4000K		3000K		
		Flux (lm)	Efficacité	Puissance (W)	Flux (lm)	Efficacité
ST4__10_0	120,0	19.152	160	120,0	18.194	152
ST4__10_1	134,0	21.246	159	134,0	20.184	151
ST4__10_2	168,0	26.286	156	168,0	24.972	149
ST4__10_3	204,0	31.086	152	204,0	29.531	145

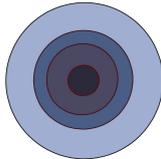
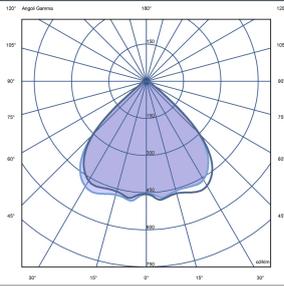
**PUISSANCE ET FLUX OPTIQUE | OG**  
( $T_{amb}=25^{\circ}C$ )

CODE	Puissance (W)	4000K		3000K		
		Flux (lm)	Efficacité	Puissance (W)	Flux (lm)	Efficacité
ST4__10_0	120,0	19.152	160	120,0	18.194	152
ST4__10_1	134,0	21.246	159	134,0	20.184	151
ST4__10_2	168,0	26.286	156	168,0	24.972	149
ST4__10_3	204,0	31.086	152	204,0	29.531	145

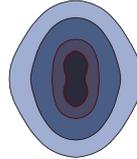
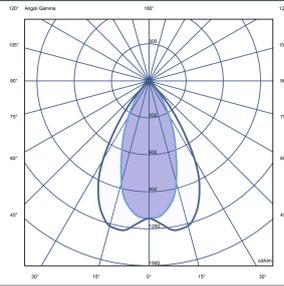
Les caractéristiques des produits sont susceptibles d'être modifiées et seront confirmées lors de la commande. Les valeurs sont à considérer avec une tolérance sur le flux LED de +/- 7% et sur la puissance absorbée de +/- 5%.

## OPTIQUES

## Large

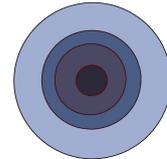
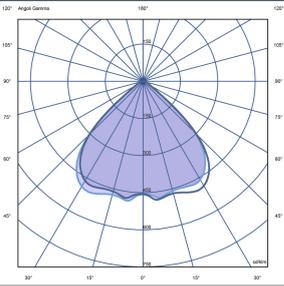
Optique rotosymétrique large  
1:1

## Asymétrique



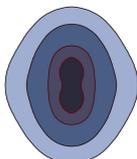
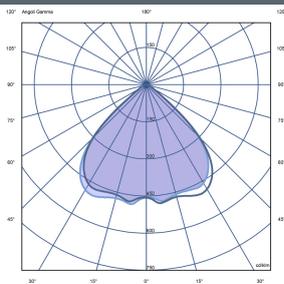
Optique asymétrique

## Large + verre



Optique rotosymétrique large

## Asymétrique + Verre



Optique asymétrique

Les caractéristiques des produits sont susceptibles d'être modifiées et seront confirmées lors de la commande. Les valeurs sont à considérer avec une tolérance sur le flux LED de +/- 7% et sur la puissance absorbée de +/- 5%.

## CODIFICATION

	Température de couleur des LED	Type de LED	Optique	Finitions	Options	Puissance *
<b>ST4</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>1</b> Blanc froid 5.500K	<b>A</b> CRI 80	<b>WN</b> Large	<b>10</b>	<b>O</b> none	<b>0</b> 120 W
	<b>2</b> Blanc chaud 3.000K	<b>B</b> CRI 90	<b>ON</b> Asymétrique		<b>D</b> Dali	<b>1</b> 134 W
	<b>8</b> Blanc neutre 4.000K		<b>WG</b> Large + verre		<b>E</b> Emerg. 1h	<b>2</b> 168 W
			<b>OG</b> Asymétrique + Verre		<b>F</b> Emerg. 3h	<b>3</b> 204 W
					<b>G</b> Emerg. 1h Dali	
					<b>H</b> Emerg. 3h Dali	
					<b>W</b> Wireless	
					<b>K</b> Wireless Sensor	
					<b>DE</b> Dali + Emerg. 1h	
					<b>DF</b> Dali + Emerg. 3h	
					<b>DG</b> Dali + Emerg. 1h Dali	
					<b>DH</b> Dali + Emerg. 3h Dali	
					<b>WE</b> Wireless + Emerg. 1h	
					<b>WF</b> Wireless + Emerg. 3h	
					<b>WG</b> Wireless + Emerg. 1h Dali	
					<b>WH</b> Wireless + Emerg. 3h Dali	
					<b>KE</b> Wireless Sensor + Emerg. 1h	
					<b>KF</b> Wireless Sensor + Emerg. 3h	
					<b>KG</b> Wireless Sensor + Emerg. 1h Dali	
					<b>KH</b> Wireless Sensor + Emerg. 3h Dali	

Les caractéristiques des produits sont susceptibles d'être modifiées et seront confirmées lors de la commande. Les valeurs sont à considérer avec une tolérance sur le flux LED de +/- 7% et sur la puissance absorbée de +/- 5%.