

Fiche technique de série

VTL4 GÉN. 3

LUMINAIRE DEL ÉTANCHE À LA VAPEUR MINCE

3 TCC et 3 Puissances Réglables

Ce luminaire DEL de 4' est idéal pour une variété d'applications industrielles et commerciales. Installé à l'intérieur ou à l'extérieur, le VTL4 offre une distribution lumineuse supérieure et convient aux environnements où l'humidité et la poussière peuvent être présentes. Idéals pour les applications nécessitant le confinement complet des DEL pour un lavage et un arrosage faciles. La série VTL4 peut résister à des températures réduites et aux impacts modérés.

CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

• Construction

Caractéristiques physiques

- Boîtier en polycarbonate léger, mince et durable rendant le luminaire résistant aux impacts modérés
- Installation et entretien faciles. Le plateau d'engrenage est attaché solidement aux lentilles, exposant les composants internes lorsque le luminaire est en position ouverte. La température de couleur et la puissance lumineuse peuvent être modifiées en appuyant un simple bouton
- Le joint d'étanchéité uniforme et des loquets en acier inoxydable renforcés bloquent l'infiltration d'humidité et de poussière
- Des trous d'extrémité pré-perçés et deux presse-étoupes étanches sont offerts avec chaque luminaire pour préserver l'intégrité des composants internes

Montage

Montage en surface (plafond/mur), suspendu ou en surface à 90°. Ensemble de 2 crochets en V et 2 loquets en acier inoxydables sont fournis avec chaque luminaire pour montage en chaîne ou avec câble d'aviation

Lentille

La lentille DEL pigmentée diffusante offre une répartition uniforme de la lumière et a été stabilisée aux UV pour assurer pas de jaunissement au fil du temps. Cette lentille en polycarbonate givrée résistante aux impacts est étanche à la rouille et à la pourriture et les températures extrêmes ne nuisent pas au luminaire

• Données de performance

- Disponible en températures de couleur réglables de 3 500/4 000/5 000 K
- IRC 80+
- Caractéristiques électriques : 120-347 V
- Durée de vie de plus de 54 000 heures à L70
- Pilote avec gradation standard 0-10 V. Fils de gradation vendus séparément (voir la table d'accessoires)
- Protection contre les surtensions de 2.5 kV. Voir table des options pour protection contre les surtensions additionnelles
- Température de fonctionnement: -40°C à +40°C (-40°F à +104°F)

• Contrôle Bluetooth® Mesh

La technologie Bluetooth® mesh permet des fonctions réglables via l'application Stanpro Genio ou en utilisant les interrupteurs muraux intelligents (vendus séparément). Les fonctions réglables incluent:

- Gradation
- Réglez les paramètres du détecteur (détection de mouvement et de lumière du jour)
- Créez des groupes, des scènes, des horaires, et plus

• Conformités

- Convient aux endroits humides et mouillés
- IP66
- Rencontre les normes de NMB-005, classe A
- UL1598, UL8750
- cETLus certifié
- cCSAus
- Certifié NSF (zone d'éclaboussures et zone non-alimentaires)
- NEMA 4X
- IK10 (lentille et boîtier)
- DLC Premium and Standard



puissance
réglable



envoi
rapide



luminaire
DEL



luminaire
à gradation



endroits
humides



endroits
mouillés



IK10



NMB
005



Intertek



SURVOL

Source de lumière	DEL
Watts (W)	30/40/50 30/45/60
Flux lumineux (lm)	4 320-9 000
Efficacité (lm/W)	140-154
Température de couleur (K)	3 500/4 000/5 000
IRC	80+
Poid (lbs)	3.9

ENVOI RAPIDE ET TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Code de commande	Numéro de modèle	Watts (W)	Volts (VAC)	Temp. de couleur (K) ¹	Flux lumineux (lm) ^{2,3}	Efficacité (lm/W)	IRC	Vie L70 (hrs) ⁴	Heures testées LM-80 (hrs) ⁴	Gradation (Oui/Non)	Facteur de puissance	DHT (%)	Qté caisse ext.
4' TCC et puissance réglables													
70482	VTL4-3-PS1-Q-3C	30/40/50	120-347	3 500/4 000/5 000	4 320-7 200	144	80+	54 000	54 000	0-10 V	≥0.90	≤20	6
70483	VTL4-3-PS2-Q-3C	30/45/60	120-347	3 500/4 000/5 000	4 500-9 000	150	80+	54 000	54 000	0-10 V	≥0.90	≤20	6
70535	VTL4-3-PS1-Q-3C-BMS	30/40/50	120-347	3 500/4 000/5 000	4 320-7 200	144	80+	54 000	54 000	0-10 V	≥0.90	≤20	6
70536	VTL4-3-PS2-Q-3C-BMS	30/45/60	120-347	3 500/4 000/5 000	4 500-9 000	150	80+	54 000	54 000	0-10 V	≥0.90	≤20	6

¹ Température de couleur typique : +/- 5 %.² Les valeurs de lumen proviennent des essais photométriques. Lumens typiques : +/- 10 %.³ Les valeurs de lumen sont basées sur une programmation par défaut à 4 000 K. Veuillez vous reporter au tableau des spécifications de flux lumineux pour plus de détails sur les autres températures de couleur.⁴ La durée de vie est dérivée du test IESNA LM-80 et des projections établies selon les extrapolations du test IESNA TM-21.

TABLEAU DES IDENTIFIANTS DLC UNIQUES

Code de commande	Numéro de modèle	Identifiant unique DLC Premium	Identifiant unique DLC Standard	Identifiant unique DLC Standard
		<i>Stairwell</i>	<i>Direct Linear Ambient</i>	<i>Low-Bay</i>
70482	VTL4-3-PS1-Q-3C	S-CN9BRR	S-GRLQOZ	S-WSK9NR
70483	VTL4-3-PS2-Q-3C	S-3JC02P	S-MB8352	S-OVGPJM
70535	VTL4-3-PS1-Q-3C-BMS	S-CN9BRR	S-GRLQOZ	S-WSK9NR
70536	VTL4-3-PS2-Q-3C-BMS	S-3JC02P	S-MB8352	S-OVGPJM

TABLEAU DES SPÉCIFICATIONS DE FLUX LUMINEUX

Code de commande	Numéro de modèle	Watts (W)	3 500 K		4 000 K		5 000 K	
			Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)
70482	VTL4-3-PS1-Q-3C	30	4 320	144	4 380	146	4 350	145
		40	5 680	142	5 800	145	5 720	143
		50	7 000	140	7 200	144	7 050	141
70483	VTL4-3-PS2-Q-3C	30	4 500	150	4 620	154	4 530	151
		45	6 615	147	6 840	152	6 660	148
		60	8 700	145	9 000	150	8 760	146
70535	VTL4-3-PS1-Q-3C-BMS	30	4 320	144	4 380	146	4 350	145
		40	5 680	142	5 800	145	5 720	143
		50	7 000	140	7 200	144	7 050	141
70536	VTL4-3-PS2-Q-3C-BMS	30	4 500	150	4 620	154	4 530	151
		45	6 615	147	6 840	152	6 660	148
		60	8 700	145	9 000	150	8 760	146

PROGRAMMATION PAR DÉFAUT

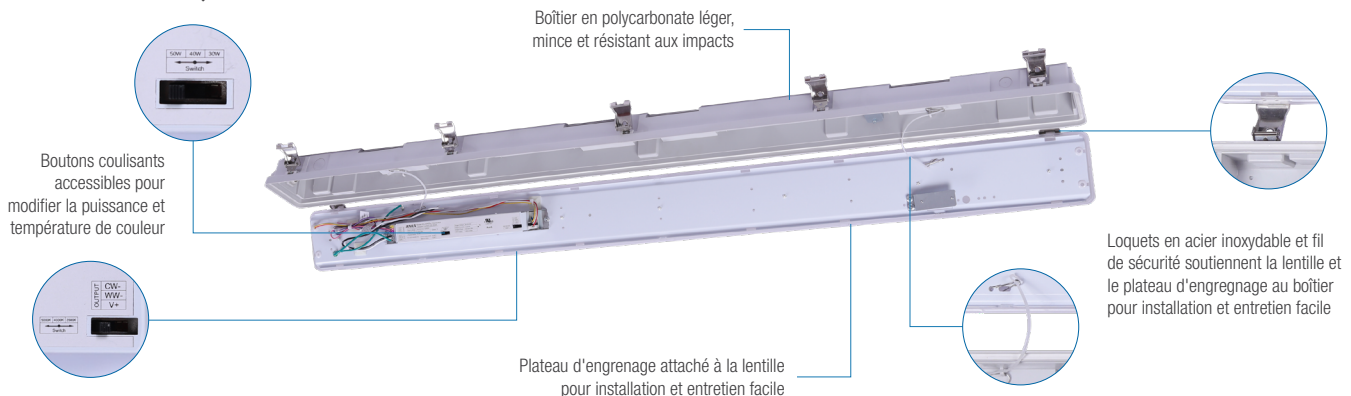
70482 : 50 W / 4 000 K

70483 : 60 W / 4 000 K

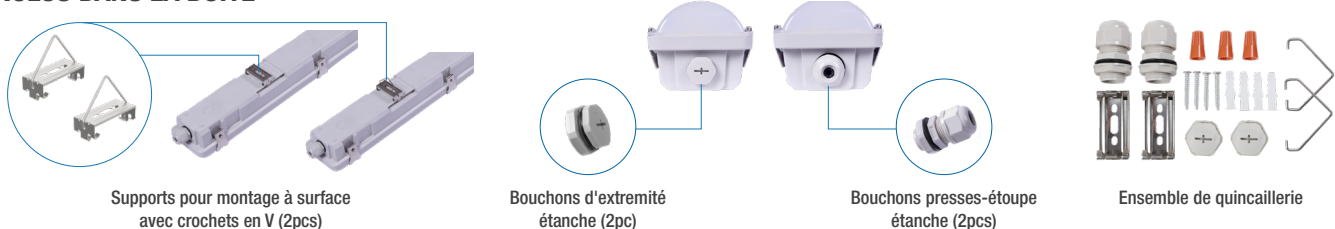
70535 : 50 W / 4 000 K

70536 : 60 W / 4 000 K

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT



INCLUS DANS LA BOÎTE



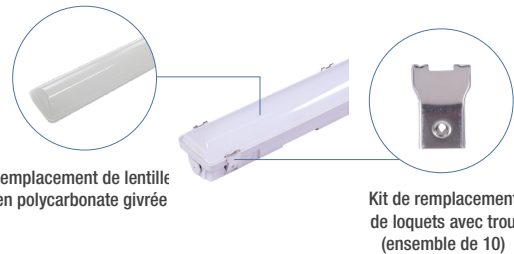
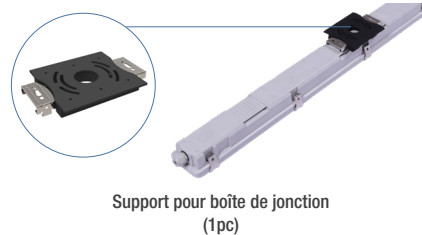
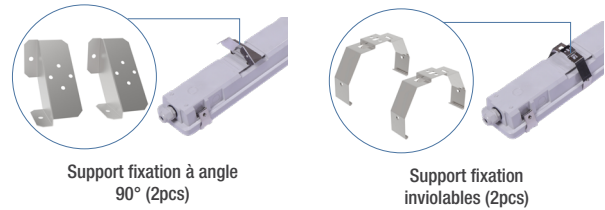
Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé et sont représentatives de la performance. La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement. Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis. Veuillez contacter votre représentant Stanpro pour confirmer le niveau des stocks au moment de la commande.

ACCESSOIRES (à commander séparément)

Code de commande	Type	Compatible avec
69589	Support de fixation à angle 90° (2pcs)	Toutes les configurations
70510	Support fixation inviolables (2pcs)	Toutes les configurations
69668 ¹	Support pour boîte de jonction(1pc)	Toutes les configurations
69588	Support de montage à surface avec crochets en V (2pcs)	Toutes les configurations
70539	Remplacement de lentille en polycarbonate givrée à 4pi	Toutes les configurations
70484	Kit de remplacement de loquets avec trou en acier inoxydable (10pcs)	Toutes les configurations
70403	Remplacement kit de quincaillerie: bouchons d'extrémité étanches (2pcs), presses étoupes étanches (2pcs), supports pour montage en surface (2pcs), crochets en V (2pcs) et quincaillerie de montage	Toutes les configurations
70404	Remplacement de bouchon de presse-étoupe étanche (1pc)	Toutes les configurations
70405	Remplacement de bouchon d'extrémité étanche (1pc)	Toutes les configurations
70540	Remplacement pour pilote 30/40/50W (1pc)	70482, 70535
70541	Remplacement pour pilote 30/45/60W (1pc)	70483, 70536
70542 ²	Remplacement pour module interne 30/40/50W (1pc)	70482, 70535
70543 ²	Remplacement pour module interne 30/45/60W (1pc)	70483, 70536

¹ L'accessoire nécessite un trou supplémentaire (CH) sur le dessus du boîtier. Avec l'ajout du trou central, le luminaire conservera son statut d'emplacement mouillé, mais les indices NEMA 4X et IP ne seront plus applicables. Voir les instructions d'installation pour plus de détails

² Remplacement pour module interne comprend composants internes (plateau d'engrenage, pilote, plaques DEL et fils)



ACCESSOIRES INTELLIGENTS (à commander séparément) G⁺

Code de commande	Type	Compatible avec
69733	Adaptateur intégré pour luminaire Genio Bluetooth® Mesh	Toutes les configurations
70222	Kit avec détecteur haute fréquence interne Genio Bluetooth® Mesh (69732) et adaptateur intégré (69733) pour luminaire	Toutes les configurations

GRADATEURS COMPATIBLES¹

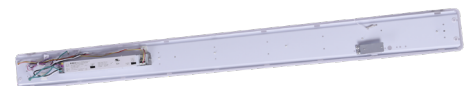
Marque	Numéro de modèle
Leviton	DS710-10Z, DD710-BDZ, IP710-LFZ
Lutron	DVSTV-453P, MAESTRO MS-Z101

Plage de gradation : 10 %-100 %

¹ Ce tableau montre les gradateurs qui ont été testés et ont fait preuve d'un bon fonctionnement dans des conditions normales. Chaque installation étant unique, différents facteurs tels que la charge, les neutres communs ou d'autres produits électriques sur le circuit peuvent, dans certains cas, causer de la variance sur la performance du système. Lire et se conformer aux instructions d'installation de gradateurs. Consultez le fabricant du système de gradation pour un soutien supplémentaire en fonctionnement. Certains gradateurs peuvent nécessiter plus d'une produit pour un fonctionnement stable. Stanpro recommande d'utiliser des gradateurs conçus pour fonctionner avec des produits DEL. Les gradateurs conçus pour les produits à incandescence peuvent provoquer un fonctionnement erratique.

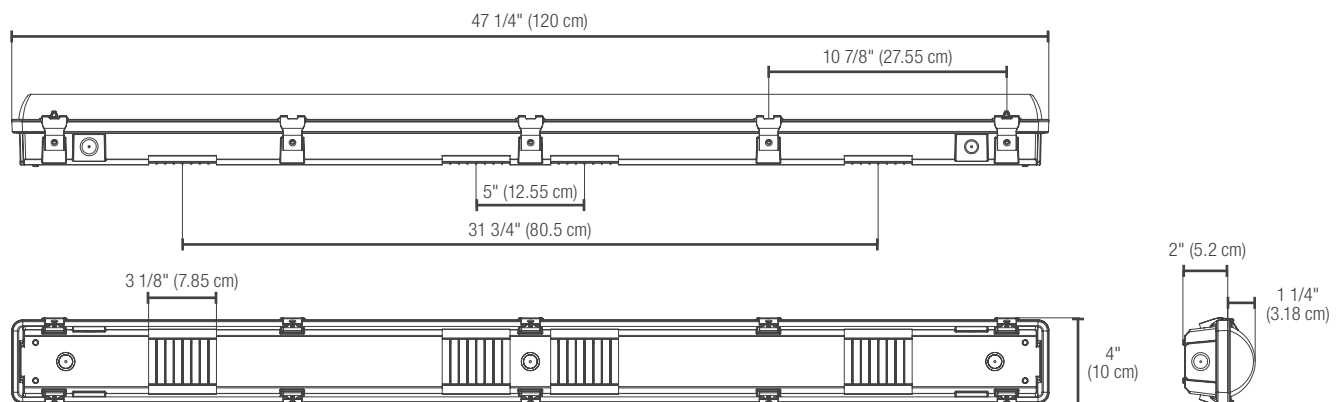


Remplacement pour pilote (1pc)

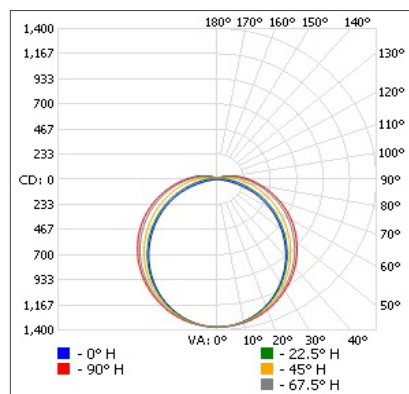


Remplacement pour module interne (1pc)

DIMENSIONS



Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé et sont représentatives de la performance. La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement. Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis. Veuillez contacter votre représentant Stanpro pour confirmer le niveau des stocks au moment de la commande.

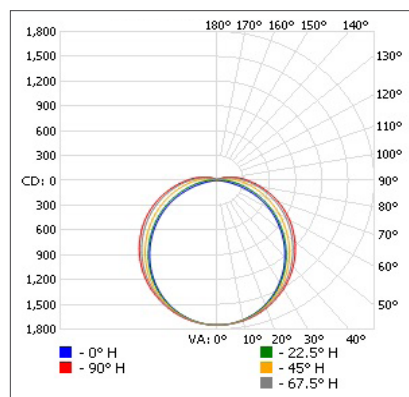
PHOTOMÉTRIES¹
70482 • VTL4-3-PS1-Q-3C • 30 W • 4 000 K • 4 552 lm
Courbe polaire d'intensité lumineuse

Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	1 059.5	23.3
0-40	1 733.3	38.1
0-60	3 095.3	68
60-90	1 187.4	26.1
70-100	779.7	17.1
90-120	237.2	5.2
0-90	4 282.7	94.1
90-180	269.2	5.9
0-180	4 551.9	100

Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau		Largeur de faisceau	
1.7'	475	4.5'	6.9'
3.3'	126	8.7'	13.5'
5.0'	54.9	13.2'	20.4'
6.7'	30.6	17.7'	27.4'
8.3'	19.9	21.9'	33.9'
10.0'	13.7	26.4'	40.8'

■ Faisceau vert. : 105.6°
■ Faisceau horiz. : 127.8°

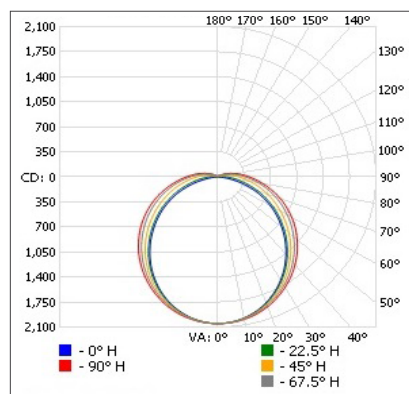
70482 • VTL4-3-PS1-Q-3C • 40 W • 4 000 K • 5 806 lm
Courbe polaire d'intensité lumineuse

Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	1 353.7	23.3
0-40	2 216.7	38.2
0-60	3 960.3	68.2
60-90	1 509.9	26
70-100	986.9	17
90-120	295.8	5.1
0-90	5 470.2	94.2
90-180	335.3	5.8
0-180	5 805.5	100

Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau		Largeur de faisceau	
1.7'	605	4.5'	6.9'
3.3'	161	8.8'	13.4'
5.0'	70.0	13.3'	20.3'
6.7'	39.0	17.9'	27.2'
8.3'	25.4	22.1'	33.7'
10.0'	17.5	26.7'	40.6'

■ Faisceau vert. : 106.3°
■ Faisceau horiz. : 127.6°

70482 • VTL4-3-PS1-Q-3C • 50 W • 4 000 K • 6 808 lm
Courbe polaire d'intensité lumineuse

Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	1 584.5	23.3
0-40	2 593.3	38.1
0-60	4 634.3	68.1
60-90	1 775.5	26.1
70-100	1 163.8	17.1
90-120	352.1	5.2
0-90	6 409.8	94.1
90-180	398.4	5.9
0-180	6 808.2	100

Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau		Largeur de faisceau	
1.7'	709	4.5'	7.1'
3.3'	188	8.7'	13.7'
5.0'	82.0	13.2'	20.8'
6.7'	45.7	17.8'	27.9'
8.3'	29.8	22.0'	34.5'
10.0'	20.5	26.5'	41.6'

■ Faisceau vert. : 105.9°
■ Faisceau horiz. : 128.7°

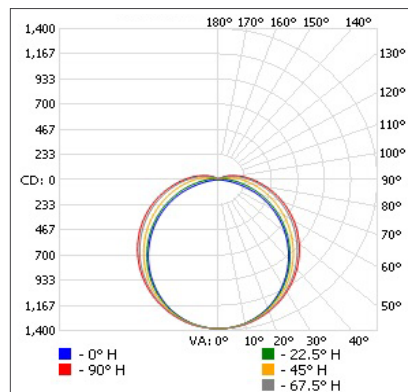
¹ Information IES complète disponible sur notre site internet.

Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé et sont représentatives de la performance. La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement. Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis. Veuillez contacter votre représentant Stanpro pour confirmer le niveau des stocks au moment de la commande.

PHOTOMÉTRIES¹

70483 • VTL4-3-PS2-Q-3C • 30 W • 4 000 K • 4 710 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	1 071.4	22.8
0-40	1 757.1	37.3
0-60	3 154.6	67
60-90	1 249.5	26.5
70-100	837.2	17.8
90-120	271.0	5.8
0-90	4 404.1	93.5
90-180	305.4	6.5
0-180	4 709.5	100

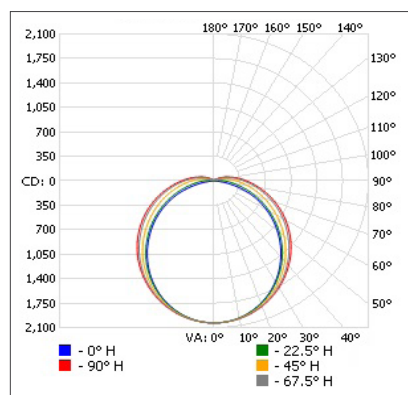
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P-b. au centre du faisceau	Largueur de faisceau
1.7'	478
3.3'	127
5.0'	55.3
6.7'	30.8
8.3'	20.1
10.0'	13.8

Faisceau vert. : 107.4°
Faisceau horiz. : 129.5°

70483 • VTL4-3-PS2-Q-3C • 45 W • 4 000 K • 6 920 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	1 575.4	22.8
0-40	2 583.6	37.3
0-60	4 639.4	67
60-90	1 834.5	26.5
70-100	1 227.5	17.7
90-120	395.5	5.7
0-90	6 473.9	93.6
90-180	446.0	6.4
0-180	6 919.9	100

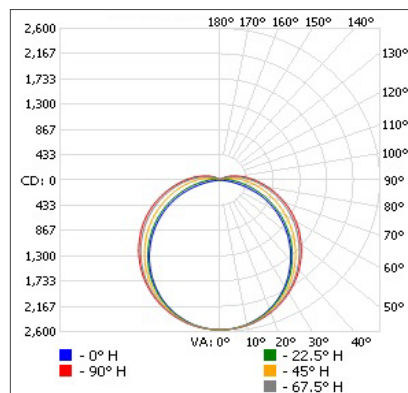
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P-b. au centre du faisceau	Largueur de faisceau
1.7'	703
3.3'	187
5.0'	81.3
6.7'	45.3
8.3'	29.5
10.0'	20.6

Faisceau vert. : 107.4°
Faisceau horiz. : 129.0°

70483 • VTL4-3-PS2-Q-3C • 60 W • 4 000 K • 8 759 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	1 992.1	23.3
0-40	3 267.4	38.1
0-60	5 867.8	68.1
60-90	2 323.9	26.1
70-100	1 555.8	17.1
90-120	503.2	5.2
0-90	8 191.7	94.1
90-180	566.9	5.9
0-180	8 758.6	100

Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P-b. au centre du faisceau	Largueur de faisceau
1.7'	888
3.3'	236
5.0'	103
6.7'	57.2
8.3'	37.3
10.0'	25.7

Faisceau vert. : 107.5°
Faisceau horiz. : 129.3°

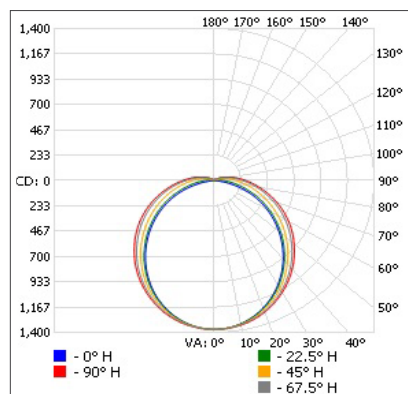
¹ Information IES complète disponible sur notre site internet.

Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé et sont représentatives de la performance. La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement. Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis. Veuillez contacter votre représentant Stanpro pour confirmer le niveau des stocks au moment de la commande.

PHOTOMÉTRIES¹

70535 • VTL4-3-PS1-Q-3C-BMS • 30 W • 4 000 K • 4 552 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	1 059.5	22.8
0-40	1 733.3	37.3
0-60	3 095.3	67
60-90	1 187.4	26.5
70-100	779.7	17.8
90-120	237.2	5.8
0-90	4 282.7	93.5
90-180	269.2	6.5
0-180	4 551.9	100

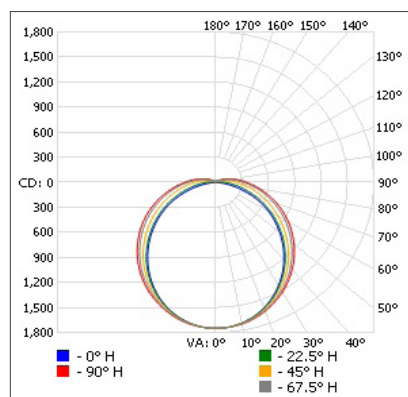
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largueur de faisceau
1.7'	4.5' 6.9'
3.3'	8.7' 13.5'
5.0'	13.2' 20.4'
6.7'	17.7' 27.4'
8.3'	21.9' 33.9'
10.0'	26.4' 40.8'

■ Faisceau vert. : 105.6°
■ Faisceau horiz. : 127.8°

70535 • VTL4-3-PS1-Q-3C-BMS • 40 W • 4 000 K • 5 806 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	1 353.7	23.3
0-40	2 216.7	38.2
0-60	3 960.3	68.2
60-90	1 509.9	26
70-100	986.9	17
90-120	295.8	5.1
0-90	5 470.2	94.2
90-180	335.3	5.8
0-180	5 805.5	100

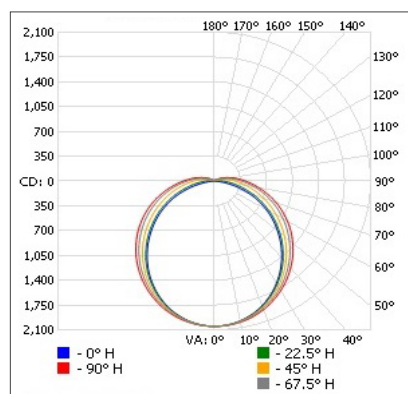
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largueur de faisceau
1.7'	4.5' 6.9'
3.3'	8.8' 13.4'
5.0'	13.3' 20.3'
6.7'	17.9' 27.2'
8.3'	22.1' 33.7'
10.0'	26.7' 40.6'

■ Faisceau vert. : 106.3°
■ Faisceau horiz. : 127.6°

70535 • VTL4-3-PS1-Q-3C-BMS • 50 W • 4 000 K • 6 808 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	1 584.5	23.3
0-40	2 593.3	38.1
0-60	4 634.3	68.1
60-90	1 775.5	26.1
70-100	1 163.8	17.1
90-120	352.1	5.2
0-90	6 409.8	94.1
90-180	398.4	5.9
0-180	6 808.2	100

Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largueur de faisceau
1.7'	4.5' 7.1'
3.3'	8.7' 13.7'
5.0'	13.2' 20.8'
6.7'	17.8' 27.9'
8.3'	22.0' 34.5'
10.0'	26.5' 41.6'

■ Faisceau vert. : 105.9°
■ Faisceau horiz. : 128.7°

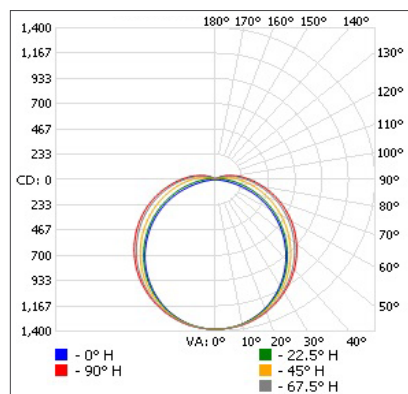
¹ Information IES complète disponible sur notre site internet.

Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé et sont représentatives de la performance. La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement. Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis. Veuillez contacter votre représentant Stanpro pour confirmer le niveau des stocks au moment de la commande.

PHOTOMÉTRIES¹

70536 • VTL4-3-PS2-Q-3C-BMS • 30 W • 4 000 K • 4 710 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	1 071.4	22.8
0-40	1 757.1	37.3
0-60	3 154.6	67
60-90	1 249.5	26.5
70-100	837.2	17.8
90-120	271.0	5.8
0-90	4 404.1	93.5
90-180	305.4	6.5
0-180	4 709.5	100

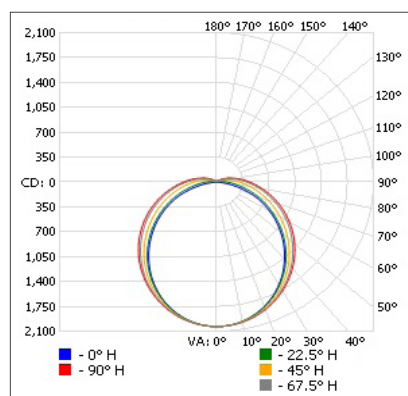
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau
1.7'	478
3.3'	127
5.0'	55.3
6.7'	30.8
8.3'	20.1
10.0'	13.8

Faisceau vert. : 107.4°
Faisceau horiz. : 129.5°

70536 • VTL4-3-PS2-Q-3C-BMS • 45 W • 4 000 K • 6 920 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	1 575.4	22.8
0-40	2 583.6	37.3
0-60	4 639.4	67
60-90	1 834.5	26.5
70-100	1 227.5	17.7
90-120	395.5	5.7
0-90	6 473.9	93.6
90-180	446.0	6.4
0-180	6 919.9	100

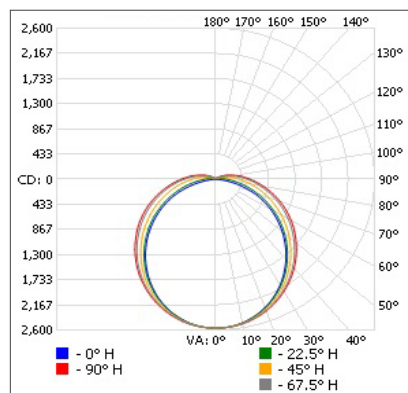
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau
1.7'	703
3.3'	187
5.0'	81.3
6.7'	45.3
8.3'	29.5
10.0'	20.3

Faisceau vert. : 107.4°
Faisceau horiz. : 129.0°

70536 • VTL4-3-PS2-Q-3C-BMS • 60 W • 4 000 K • 8 759 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	1 992.1	22.7
0-40	3 267.4	37.3
0-60	5 867.8	67
60-90	2 323.9	26.5
70-100	1 555.8	17.8
90-120	503.2	5.7
0-90	8 191.7	93.5
90-180	566.9	6.5
0-180	8 758.6	100

Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau
1.7'	888
3.3'	236
5.0'	103
6.7'	57.2
8.3'	37.3
10.0'	25.7

Faisceau vert. : 107.5°
Faisceau horiz. : 129.3°

¹ Information IES complète disponible sur notre site internet.

Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé et sont représentatives de la performance. La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement. Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis. Veuillez contacter votre représentant Stanpro pour confirmer le niveau des stocks au moment de la commande.