

**PHILIPS**  
**LEDALITE**

**Linéaire**

MicroSquare  
génération 2

Suspendu,  
en saillie et mural



Élégance  
fine,  
luminance  
puissante

Obtenez une performance éclatante à l'allure raffinée  
avec notre luminaire linéaire continu le plus aérodynamique.

# Insuffler une nouvelle vie...

à vos intérieurs de bureaux. MicroSquare génération 2 offre de nouvelles options qui attireront l'attention sur vos éléments architecturaux raffinés.

Vous créez d' uniques espaces signatures. Votre éclairage devrait embellir vos étages et souligner les textures et matériaux que vous avez pris tant de soin à choisir. Le MicroSquare génération 2 de Philips Ledalite a été repensé pour meubler votre espace de lignes étroites, discrètes et de première qualité à lumière continue.

L'éclairage élégant et à faible éblouissement, procurés par les distributions larges supérieures et inférieures, améliore le confort visuel tout en augmentant l'espacement des luminaires. Vous réduisez ainsi les coûts initiaux et d'exploitation.

- **Éléments de design** – les nouvelles options d'embouts élégants permettent aux concepteurs de personnaliser l'éclairage des espaces contemporains
- **Efficacité importante** – avec des flux lumineux jusqu'à 6 000 lm/4 pi et des efficacités jusqu'à 128 LPW, MicroSquare génération 2 procure un éclairage équivalent à ceux des luminaires plus larges et de plus gros format
- **Discret et uniforme** – les optiques DEL ont été soigneusement conçues pour réduire l'éblouissement et les points chauds. La large distribution offre une lumière exceptionnellement uniforme sur la totalité du plafond



Accueillez les  
éléments ...

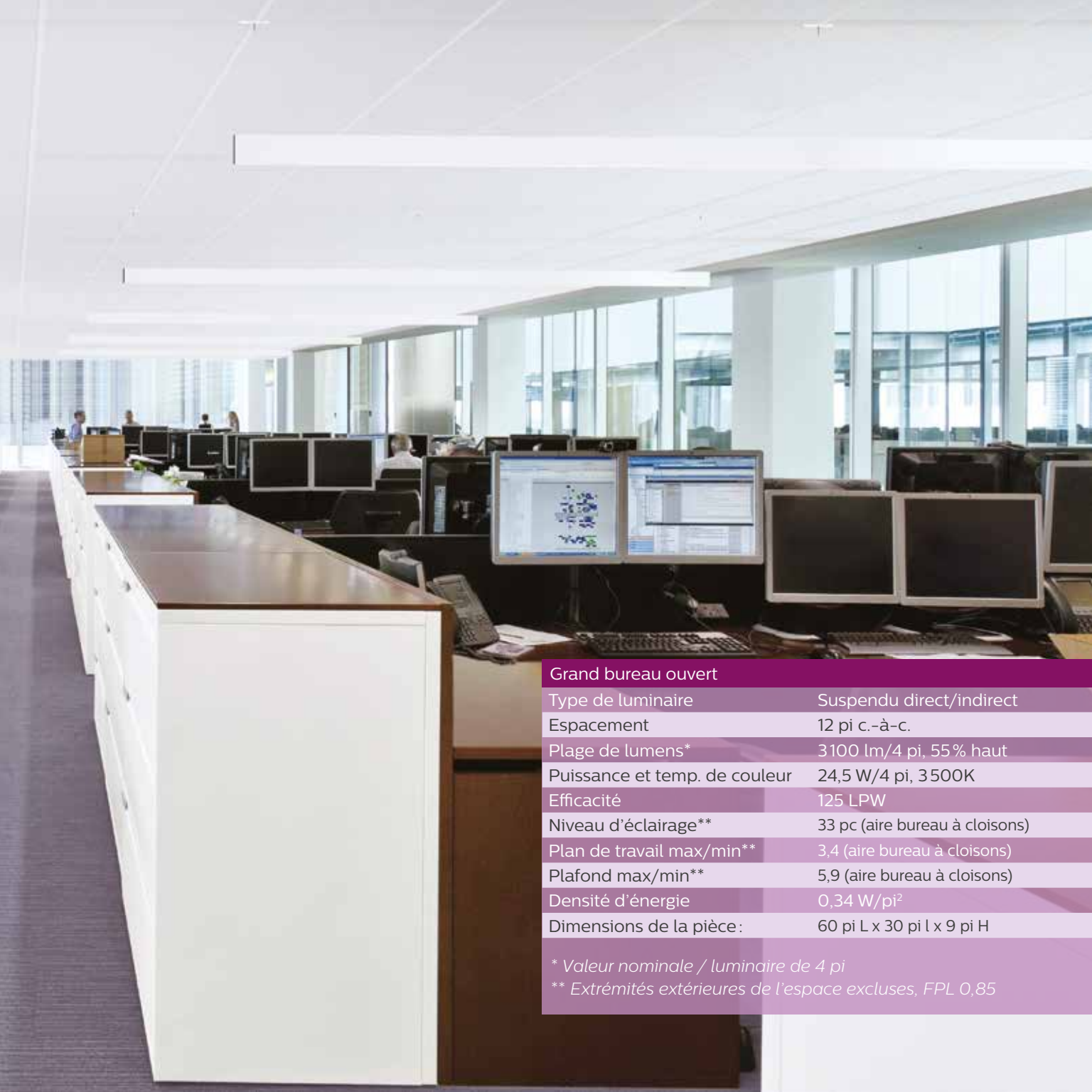




et rehaussez  
votre concept



Éclairage  
élégant  
pour les  
espaces  
achalandés



### Grand bureau ouvert

Type de luminaire	Suspendu direct/indirect
Espacement	12 pi c.-à-c.
Plage de lumens*	3100 lm/4 pi, 55 % haut
Puissance et temp. de couleur	24,5 W/4 pi, 3500K
Efficacité	125 LPW
Niveau d'éclairage**	33 pc (aire bureau à cloisons)
Plan de travail max/min**	3,4 (aire bureau à cloisons)
Plafond max/min**	5,9 (aire bureau à cloisons)
Densité d'énergie	0,34 W/pi <sup>2</sup>
Dimensions de la pièce :	60 pi L x 30 pi l x 9 pi H

\* Valeur nominale / luminaire de 4 pi

\*\* Extrémités extérieures de l'espace exclues, FPL 0,85

# « Le luxe dans chaque détail »

- Hubert de Givenchy

## Salle de classe professionnelle

Type de luminaire	Suspendu direct/indirect
Espacement	8 pi c.-à-c.
Plage de lumens*	3100 lm/4 pi, 55 % haut
Puissance et temp. de couleur	24,5 W/4 pi, 3500K
Efficacité	125 LPW
Niveau d'éclairage**	41 fc
Plan de travail max/min**	3,5
Plafond max/min**	7,8
Densité d'énergie	0,64 W/pi <sup>2</sup>
Dimensions de la pièce :	24 pi L x 16 pi l x 9,5 pi H

\* Valeur nominale / luminaire de 4 pi

\*\* Extrémités extérieures de l'espace exclues, FPL 0,85







# « Les détails comptent, il vaut mieux les maîtriser »

- Steve Jobs

	Espace de travail	Salle de réunions
Type de luminaire	En saillie direct	Suspendu direct/indirect
Espacement	8 pi c.-à-c.	N/D
Plage de lumens*	2600 lm/4 pi 100 % bas	4300 lm/4 pi 60 % bas
Puissance et temp. de couleur	25,3 W/4 pi, 4000K	38,7 W/4 pi, 4000K
Efficacité	102 LPW	111 LPW
Niveau d'éclairage**	40 fc	36 fc
Plan de travail max/min**	2,2	4,4
Densité d'énergie	0,59 W/pi <sup>2</sup>	0,40 W/pi <sup>2</sup>
Dimensions de la pièce:	16 pi L x 16 pi l x 9,5 pi H	12 pi L x 16 pi l x 9,5 pi H

\* Valeur nominale / luminaire de 4 pi

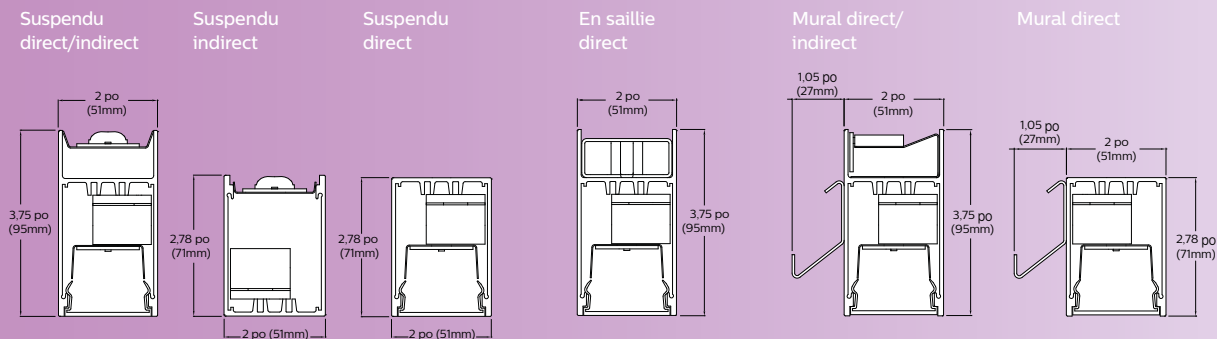
\*\* Extrémités extérieures de l'espace exclues, FPL 0,85





# Éléments exceptionnels

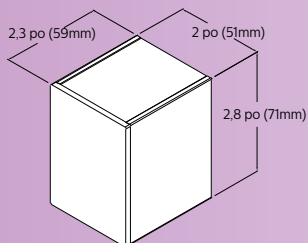
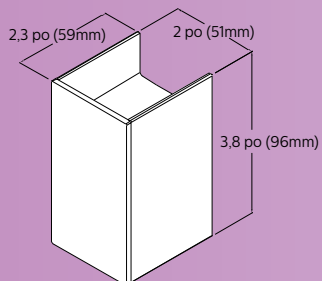
## Dimensions



Suspendu direct/indirect  
En saillie direct  
Mural direct/indirect

Suspendu indirect et direct  
Mural direct

## Embouts



## Choix d'embouts



Cube solide (de série)



Acrylique noir sculpté



Érable affleurant

# Des optiques innovatrices toutes nouvelles

## Optique elliptique autonome

Dans l'hémisphère supérieur, le Microsquare génération 2 exploite la même optique elliptique autonome à rendement élevé que celle des luminaires TruGroove de Philips Ledalite.

Cette optique redirige l'éclairage des DEL dirigés vers le haut et crée une distribution large en ailes de papillons inégale. Le résultat est un éclairage beaucoup plus doux au plafond et la capacité d'augmenter l'espacement des rangées.

## Lentille Silk du MicroSquare génération 2

L'hémisphère inférieur du luminaire exploite le diffuseur Silk de 2<sup>ème</sup> génération créé par Philips Ledalite. Cette lentille innovatrice procure une meilleure efficacité grâce à son allure plus douce que la précédente version.

## Asymétrique étonnant

Pour les applications où le luminaire est monté sur ou près du mur, MicroSquare utilise une optique asymétrique spéciale qui a été conçue spécifiquement pour le TruGroove. L'éclairage supérieur est émis dans la pièce éliminant le gaspillage et les points chauds. La nouvelle lentille Silk inférieure assure une douce gradation de la lumière émise vers le bas sur la surface verticale.

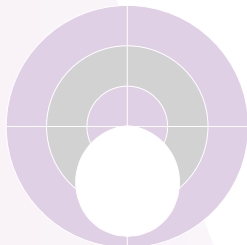
Optique elliptique autonome

Lentille Silk



# L'éclairage où il est requis

## Symétrique



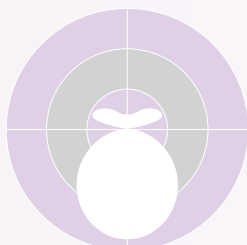
100% vers le bas

Suspendu, en saillie et mural



0% vers le bas

Suspendu

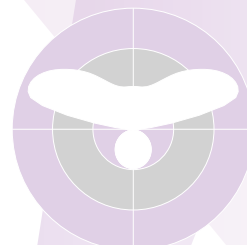


75% vers le bas

Suspendu

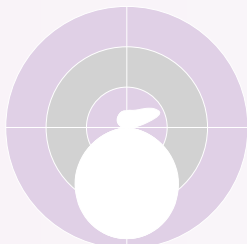


55% vers le haut



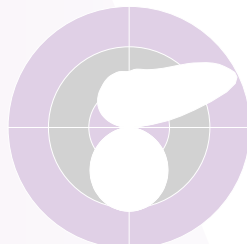
70% vers le haut

## Asymétrique



80% vers le bas

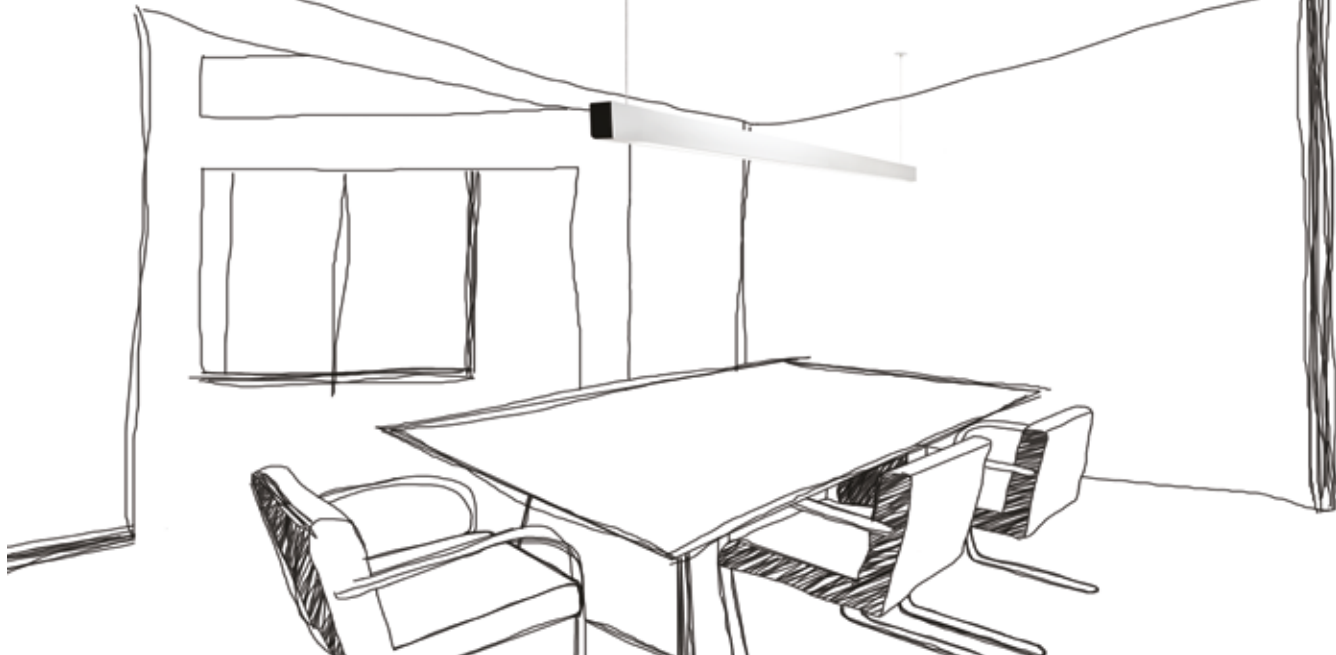
Suspendu et mural



55% vers le haut



70% vers le haut



# Guide de spécifications

## MicroSquare génération 2 DEL suspendu, en saillie et mural

Version du produit		Distribution		Source de lumière		
Gamme	Montage	Vers le bas/haut	Source	IRC et temp. de couleur	Plage de lumens*	Optiques
22 MicroSquare génération 2 DEL	0 Suspendu 1 En saillie 2 Mural	1 Direct	L DEL	A IRC de >80 4000K B IRC de >80 3500K C IRC de >80 3000K	G 2600 lm/4 pi K 1300 lm/4 pi	LN Lentille Silk affleurante
		3 Indirect*			C 4700 lm/4 pi E 3400 lm/4 pi	NQ Lentille à éclairage vers le bas symétrique
		5 Indirect/direct			B 5900 lm/4 pi (75% vers le haut) C 4700 lm/4 pi (70% vers le haut) E 3100 lm/4 pi (55% vers le haut)	LQ Lentille Silk affleurante vers le bas / lentille symétrique à large faisceau vers le haut LW Lentille Silk affleurante vers le bas / lentille asymétrique à large faisceau vers le haut
		6 Direct/indirect			B 5900 lm/4 pi (45% vers le bas) C 4300 lm/4 pi (60% vers le bas) E 3300 lm/4 pi (75% vers le bas)	
		* Montage suspendu seulement			* Flux lumineux nominal, distribution approximative	
	Électrique				Finis	Embouts*
Longueur d'enfilade	Câblage**		Tension	Régulateur†		
04 4 pi 06 6 pi 08 8 pi XX Longueur totale de l'enfilade en incrément de 2 pi	7 1 tcp avec gradation G 2 tcp gradation (haut/bas) M 1 tcp gradation + câblage urgence		1 120V 2 220-277V 3 347V	E Philips Advance (gradation 1%)	W Blanc T Titane B Noir C Personnalisé	SC Cube solide (de série) SB Acrylique noir sculpté FM Érable affleurant
	** Plus d'options de câblage disponibles – consulter votre représentant Philips.			† D'autres types de régulateurs peuvent être utilisés, veuillez contacter votre représentant Philips.		* Finis noir, titane ou blanc pour agencer l'enfilade.



© 2017 Koninklijke Philips N.V. Tous droits réservés. Philips se réserve le droit de changer les spécifications et/ou de discontinuer tout produit et en tout temps sans préavis et ne pourra être tenu responsable pour toutes conséquences résultant de l'utilisation de cette publication.

PLe-1701BR\_fr 04/17 [philips.com/luminaires](http://philips.com/luminaires)

Philips Lighting  
North America Corporation  
200 Franklin Square Drive  
Somerset, NJ 08873  
Téléphone: 855-486-2216

Philips Lighting Canada Ltd.  
281 Hillmount Rd,  
Markham, ON,  
Canada L6C 2S3  
Téléphone: 800-668-9008