

Day-Brite

CFI

par @signify

Encastré

SofTrace 2x4

2STX jusqu'à 7400 lumens



Le luminaire DEL encastré SofTrace de Day-Brite/CFI offre une ouverture entièrement lumineuse qui donne une allure contemporaine aux espaces architecturaux. La forme linéaire inclut un profil rond au centre et des côtés profilés adjacents à l'éblouissement équilibré procurant une allure esthétique nette. Son style architectural jumelé aux options de contrôles font du SofTrace un luminaire idéal pour les applications comme les bureaux, les institutions et les installations de soins de santé où les économies d'énergie combinées à un effet personnalisé sont recherchées.

Guide pour commander – contrôles sans fil et de série

Les configurations de série sont offertes avec tous les choix sauf si indiqué.

Les sélections de configurations de base sont indiquées en bleu.

exemple : 2STXG38L840-4-DS-UNV-DIM-SWZDT

Largeur	Gamme	Type de plafond	Lumens (nominiaux émis)	Efficacité	Couleur	Longueur	Diffuseur central	Tension	Pilote	Options
2	STX	G			-	4	-	-	-	
2 2 pi	STX SofTrace gén. 2	G Profilé	Configurations de série 38L 3800 43L 4300 48L 4800 54L 5400 74L 7400 Configurations de base 42B 4200	Vide H ^s De série Élevée	830 IRC 80, 3000K 835 IRC 80, 3500K 840 IRC 80, 4000K 850 IRC 80, 5000K	4 4 pi	D Diffus (nervuré) DS Diffus (lisse)	UNV Tension universelle, 120-277V 347 347V	DIM ¹ SDIM LDE LDEH DALI	AG F1 Peinture antimicrobienne F2 Câble flexible 3/8 po, 3 fils, calibre 18 6 pi F1/D Câble flexible 3/8 po, 4 fils, calibre 18 6 pi F2/5W Câble flexible bipolaire de 3/8 po, 3 fils de calibre 18 6 pi pour les luminaires à intensité variable F2/6W Câble flexible unipolaire de 3/8 po, 5 fils de calibre 18 6 pi pour les luminaires à intensité variable F2/6W Câble flexible simple 3/8 po, 6 fils de calibre 18 de 6 pi pour luminaires à intensité variable et urgence GLR Fusible à action rapide GTD/E ^{4,6} Bodine GTD homologué UL924 installé à l'entrée du pilote GTD/SNSR ^{4,6,7} Bodine GTD homologué UL924 installé à l'usine entre le pilote et le capteur BSL10LST ⁴ Bloc-batterie à autotest 10W Bodine BSL6LST ⁴ Bloc-batterie à autotest 6W Bodine DSC Pilote à débranchement rapide IAP ² Capteur RF Interact Pro intégré, permet le contrôle d'éclairage sans fil en réseau IAO ² Capteur de lumière du jour et de présence Interact Office intégré, permet le contrôle d'éclairage connecté sans fil SWZDT ² Capteur intégré, cueillette de lumière du jour et présence, regroupement raffiné avec temps de rétention CHIC ³ Homologué pour la norme Chicago Plenum WL Homologué pour endroits mouillés

Guide pour commander – contrôles à alimentation par câble Ethernet

exemple : 2STXG38L840-2-DS-LV-POE-IAO

Largeur	Gamme	Type de plafond	Lumens (nominiaux émis)	Efficacité	Couleur	Longueur	Diffuseur central	Tension	Pilote	Options
2	STX	G			-	4	-	-	-	
2 2 pi	STX SofTrace gén. 2	G Profilé	Configurations de série 38L 3800 43L 4300 48L 4800	Vide De série	830 IRC 80, 3000K 835 IRC 80, 3500K 840 IRC 80, 4000K 850 IRC 80, 5000K	4 4 pi	D Diffus (nervuré) DS Diffus (lisse)	LV -	POE -	IAO Capteur de lumière du jour et de présence Interact Office intégré, permet le contrôle d'éclairage connecté sans fil EMPOE Pilote d'urgence 600 lm intégré et bloc de batterie

Notes de bas de page

- 1 Interrupteur mural sans fil à options de contrôle intégrées à gradation en baisse jusqu'à 5%. Les options sans contrôle offrent une gradation 0-10V en baisse jusqu'à 1% pour les configurations de série et jusqu'à 10% pour les configurations de base.
- 2 Spécifier seulement avec l'option de pilote -DIM.
- 3 L'option CHIC n'est pas offerte avec la fonction de circulation d'air.
- 4 Non offert avec 347V.
- 5 L'option à efficacité élevée peut seulement être commandée avec les configurations de lumens de série.
- 6 Doit être installé avec un dispositif homologué UL1008.
- 7 Doit être commandé avec une option de captation intégrée.

Accessoires (commander séparément)

- FSF422 – Trousse d'installation sur le site en saillie 2 pi x 4 pi (assemblée sur le site)
- FMA24 – Cadre de montage «F» 2 pi x 4 pi pour les plafonds «F» NEMA
- STXDS24L – Lentille de remplacement lisse pour luminaire SofTrace gén. 2 2 pi x 4 pi
- STXDS24LC – Lentille de remplacement lisse pour luminaire SofTrace gén. 2 avec contrôles 2 pi x 4 pi
- STXD24L – Lentille de remplacement nervurée pour luminaire SofTrace gén. 2 2 pi x 4 pi
- STXD24LC – Lentille de remplacement nervurée pour luminaire SofTrace gén. 2 avec contrôles 2 pi x 4 pi



interact ready.

2STX SofTrace encastré 2x4

jusqu'à 7 400 lumens

Application

- Idéal pour les bureaux modernes, institutions, magasin de détail et applications de soins de santé
- Style architectural moderne pour compléter tout espace
- Douce luminosité sur toute la surface du luminaire prévenant l'éblouissement et procurant un excellent confort visuel
- Dirige une quantité de lumière contrôlée à des angles élevés pour éliminer l'« effet de grotte » sans créer d'éblouissement
- Offert en configurations à efficacité de série et élevée (H) jusqu'à 130 lm/W
- La source à IRC de 80 minimum procure une distribution au spectre équilibré
- Convient aux plafonds à profilés en T suspendus NEMA G (15/16 po) et NFG (9/16 po). Les plafonds à bordure NEMA F requiert l'accessoire FMA24 (commandé séparément)

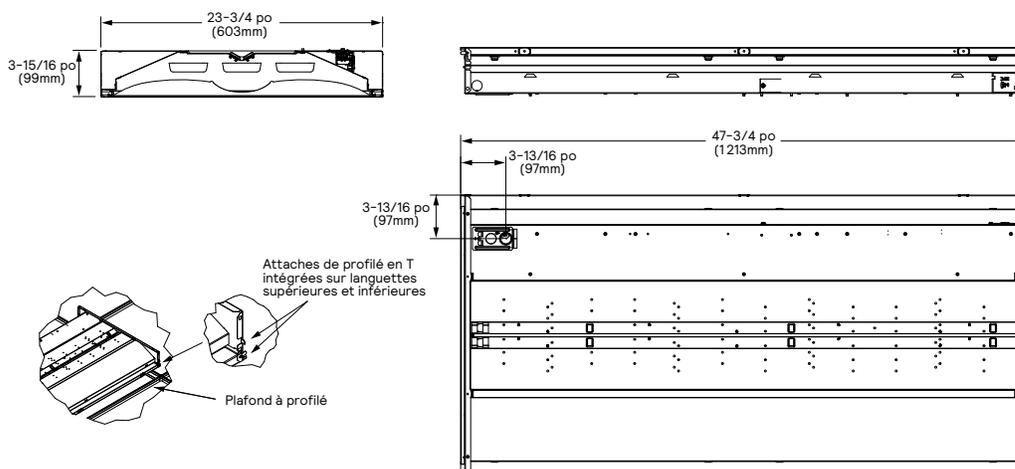
Construction/fini

- Boîtier et embouts en acier estampé et formé à la matrice robuste et durable
- Diffuseur en acrylique moulé en une seule pièce, se retire sans outil pour accès aux cartes DEL et aux pilotes
- Attaches de ressort uniques pour assurer que le diffuseur est bien centré dans l'ouverture du boîtier en tout temps
- Agrafes de profilés en T intégrés dans les embouts des luminaires pour une installation rapide et facile, aucune pièce en extra
- Fonction de retour d'air de série avec toutes les configurations. Se reporter aux données de circulation d'air et de bruits en page 4
- Convient au montage en enfilade continue de bout en bout. L'écart de 1 po entre les luminaires requiert un mamelon de traversée de cloison pour permettre le raccordement en coupe-fils (non inclus)

Données sur l'énergie

Configuration	TCP nominal/ IRC	Flux (lm)	Puiss. à l'entrée (W)	Efficacité (LPW)	DLC
2STXG42B835	3500K/80	4206	34	123	Standard
2STXG42B840	4000K/80	4287	34	128	Premium
2STXG38L835	3500K/80	3844	32	120	Standard
2STXG38L840	4000K/80	3810	32	118	Standard
2STXG38LH835	3500K/80	3874	30	129	Premium
2STXG38LH840	4000K/80	3840	30	128	Premium
2STXG43L835	3500K/80	4282	36	119	Standard
2STXG43L840	4000K/80	4240	36	117	Standard
2STXG43LH835	3500K/80	4352	34	130	Premium
2STXG43LH840	4000K/80	4523	34	135	Premium
2STXG48L835	3500K/80	4889	41	119	Standard
2STXG48L840	4000K/80	4783	41	116	Standard
2STXG48LH835	3500K/80	4851	37	131	Premium
2STXG48LH840	4000K/80	5026	37	135	Premium
2STXG54L835	3500K/80	5521	48	115	Standard
2STXG54L840	4000K/80	5495	48	114	Standard
2STXG54LH835	3500K/80	5539	42	131	Premium
2STXG54LH840	4000K/80	5733	42	135	Premium
2STXG74L835	3500K/80	7452	70	107	Standard
2STXG74L840	4000K/80	7400	70	105	Standard
2STXG74LH835	3500K/80	7546	58	129	Premium
2STXG74LH840	4000K/80	7785	59	132	Premium

Dimensions



- Composants faits à partir de feuille de métal, traités au phosphate en plusieurs étapes pour une résistance à corrosion maximale et revêtement de finition à émail blanc cuit à réflexion élevée
- Paralumes intégrés sur les embouts du boîtier permettant à l'air dans l'espace chauffé de retourner dans un plénum pressurisé

Électrique

- Pilote et cartes DEL accessibles par-dessous en retirant facilement la lentille
- Configurations de base sans contrôle avec gradation 0-10V en baisse jusqu'à 10%
- Configurations de série sans contrôle avec gradation 0-10V en baisse jusqu'à 1%
- Configurations de série avec options de contrôle à gradation avec interrupteurs sans fil (voir ci-dessous)
- Maintien du flux lumineux prévu L70 jusqu'à 85 000 heures pour les configurations à température ambiante de 25°C
- Bloc-batterie d'urgence accessible par le dessus. Pour estimer le flux lumineux en mode urgence, multiplier la puissance du bloc d'urgence par l'efficacité du luminaire, puis par 1,10
- L'option GTD/E est utilisée pour contourner les interrupteurs muraux et permettent l'opération du luminaire avec un générateur auxiliaire. Le transfert au générateur requiert une installation conjointement avec un dispositif homologué UL1008
- L'option GTD/SNSR est utilisée pour contourner le contrôle de capteur intégré en cas de panne de courant de secteur. Le transfert au générateur requiert une installation conjointement avec un dispositif homologué UL1008
- Conforme aux normes CAN ICES-005-A/NEB-005-A et FCC section 15-A

Homologations

- Homologué cETLus pour utilisation dans endroits humides
- Lorsque commandé avec le code -WL en option, convient à l'utilisation dans les endroits mouillés dans les plafonds couverts
- Homologué pour un contact direct avec l'isolant (IC)
- Homologué Chicago Plenum CCEA
- Les luminaires SofTrace sont qualifiés DesignLights Consortium®. Pour la liste complète des numéros de catalogue DLC QPL veuillez visiter le www.designlights.org/QPL

Environnement

- Classifié pour les endroits secs ou humides à des températures ambiantes d'exploitation de 0 à 30°C (32 à 86°F). Plusieurs composants du luminaire comme les réflecteurs, réfracteurs, lentilles, douilles, porte-lampes et DEL sont faites de différents types de plastique qui peuvent être affectées par la présence de contaminants. Si des solutions de soufre, de pétrole, de solutions de nettoyage ou tout autre contaminant, sont présents dans la zone d'exploitation, veuillez contacter l'usine pour en vérifier la compatibilité. Ne convient pas aux natatorium.

Garantie

- Garantie limitée du fabricant de 5 ans. Visiter signify.com/warranties pour obtenir toute l'information.

2STX SofTrace encastré 2x4

jusqu'à 7400 lumens

Options de contrôles sans fil

SpaceWise DT (SWZDT)

- Captation de lumière du jour et de présence autonome avec regroupement et temps de passage raffinés
- Mise en service avec un téléphone Android compatible et une application sur site Philips
- Gradation avec interrupteur mural sans fil compatible avec Zigbee seulement (voir le lien ci-dessous pour tous les détails)
- Pour la mise en service s'inscrire pour l'application à www.componentcloud.philips.com/#/register;first=true
- Les options de captation intégrées ne peuvent pas être combinées
- Pour plus d'information incluant les interrupteurs recommandés, visitez le site suivant – **SWZDT** – www.usa.lighting.philips.com/systems/lighting-systems/spacewise

SofTrace illustrée avec capteur intégré



Interact Pro (IAP)

- Interact Pro permet l'accès à l'éclairage connecté aux **petites et moyennes entreprises** sans la complexité normalement associée à l'éclairage connecté
- Interact Pro inclut une application, un portail et une vaste gamme de luminaires, lampes, trousseaux de modernisation sans fonctionnant tous avec le même système
- Mise en service avec l'application Interact Pro (Android ou iPhone)
- La mise en service s'effectue à distance à partir du portail Interact Pro
- Passerelle Interact Pro et une connectivité internet compatibles requises pour la mise en service
- Compatible avec l'interrupteur gradateur sans fil UID8451/10 ZigBee Greenpower
- Compatible avec le capteur de présence sans fil (OCC SENSOR IA CM IP42 WH 10/1) ou le capteur de lumière du jour/présence sans fil (OCC MULTI SENSOR IA CM WH 10/1)
- Pour obtenir toute l'information sur Interact Pro visitez: www.interact-lighting.com/pro
- Pour obtenir toute l'information sur Interact Ready visitez: www.philips.com/interact-ready

Interact Office (IAO)

- Une solution d'éclairage sans fil IDO pour les **grandes entreprises** qui couvre plusieurs étages ou immeubles et qui requiert plusieurs passerelles
- Voir tous les projets à partir d'un seul tableau de bord et comparer facilement les données de plusieurs projets en une seule vue
- Gradateur mural compatible avec Zigbee Green Power et capteurs de présence ou de lumière du jour et présence sans fil offerts
- Utiliser le logiciel Interact Office et les données pour améliorer l'efficacité de l'immeuble, obtenir une vaste intégration de l'immeuble et optimiser l'espace avec les analyses de présence
- Appuie les applications IDO de pointe sur la signalisation, réservation de chambre/bureau et offre des API ouvertes
- Passerelle compatible avec Interact Office et connectivité internet requises pour mise en service
- Pour plus d'information sur Interact Office sans fil, visitez: www.interact-lighting.com/office ou www.usa.lighting.philips.com/systems/system-areas/offices

Options de contrôles avec fil

Interact Office avec fil (alimentation par câble Ethernet)

- Solution d'éclairage connecté IDO avec alimentation par câble Ethernet pour les grandes entreprises qui couvre plusieurs étages ou immeubles et qui requiert plusieurs passerelles
- Utiliser le logiciel Interact Office et les données pour améliorer l'efficacité de l'immeuble, obtenir une vaste intégration de l'immeuble et optimiser l'espace avec les analyses de présence
- Appuie les applications IDO de pointe sur le contrôle personnel, gestion de l'espace, signalisation, réservation de chambre/bureau et offre des API ouvertes pour le contrôle d'éclairage et les échanges de données
- Le contrôleur d'éclairage à alimentation par câble Ethernet est accessible sous le dessous
- L'option de capteur intégré pour la captation de présence (radiomètre infrarouge de précision) et/ou cueillette de lumière du jour pour économies d'énergie supplémentaires
- Contrôleur d'urgence intégré en option et bloc de batterie procurant une flux lumineux nominal de 600 lm. Interrupteur d'essai et témoin indicateur installés sur le côté du boîtier à une des extrémités
- La batterie d'urgence préinstallée offre une durée de vie de 3 mois sur la tablette et doit être entreposée dans des environnements à température ambiante de 20°C à 30°C (-4°F à 86°F) et une humidité relative de 45 à 85 %
- Pour plus d'informations Interact Office avec fil visitez: www.interact-lighting.com/office ou www.usa.lighting.philips.com/systems/system-areas/offices

Données sur l'énergie (alimentation par câble Ethernet)

Configuration	TCP nominal/IRC	Flux (lm)	Puissance c.c. (W)*	Efficacité (LPW)
2STXG38L840	4 000K/80	3 895	30	129
2STXG43L840	4 000K/80	4 356	34	127
2STXG48L840	4 000K/80	4 891	39	124

*Alimentation c.c.

2STX SofTrace encastré 2x4

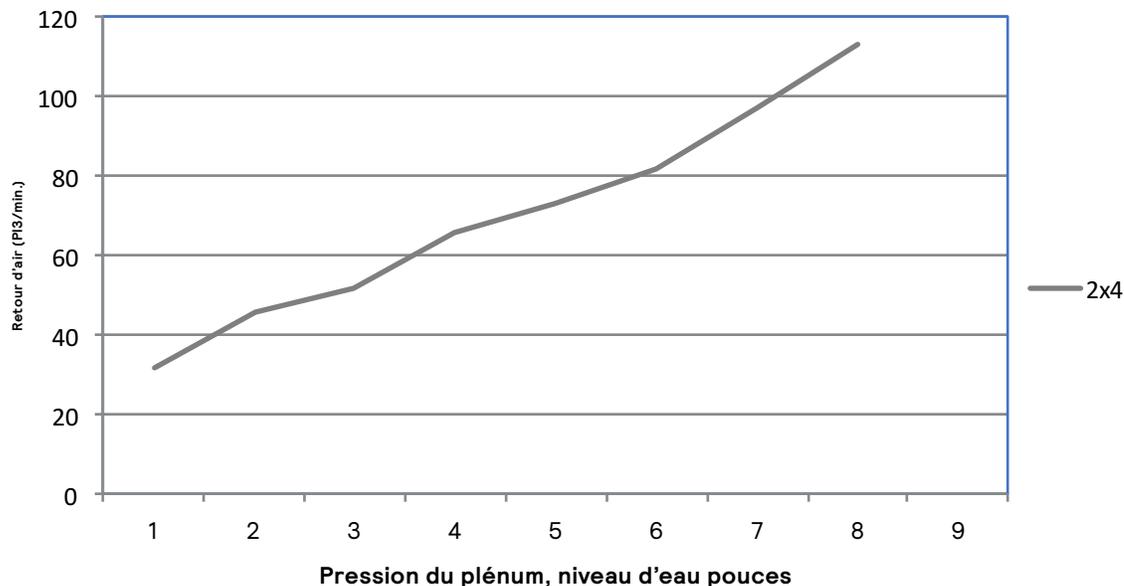
jusqu'à 7400 lumens

Retour d'air



Paralumes intégrés sur les embouts du boîtier permettant à l'air dans l'espace chauffé de retourner dans un plénum pressurisé

Données sur le retour d'air



Retour d'air 2x4 - critère de bruit								
pi³/min.	27	37	53	62	71	80	90	102
CB (dB)	<15	24	25	29	33	35	38	40

Photométries

SofTrace 2x4 encastré DEL, base configuration, 4 300 lumens nominaux émis

CEL - 128

No de catalogue 2STXG42B840-4-D-UNV-DIM

No test 40708

S/MH 1,3

Type de lampe DEL

Lumens 4 287

Puiss. à l'entrée 34

Coûts énergétiques d'éclairage annuels comparatifs pour 1000 lumens - **1,88 \$** sur une base de 3000 heures et 0,08 \$ par kWh.

Les résultats photométriques ont été obtenus dans le laboratoire Day-Brite qui est accrédité NVLAP par le « National Institute of Standards and Technology ».

Les valeurs photométriques sont fondées sur les essais stipulés dans la norme LM-79.

Intensité lumineuse

Angle	Ext.	45	Trans.	Arr.-45
0	1491	1491	1491	1491
5	1466	1486	1498	1486
15	1409	1431	1445	1431
25	1298	1324	1340	1324
35	1143	1174	1191	1174
45	956	988	1007	988
55	741	776	797	776
65	506	548	572	548
75	248	300	330	300
85	60	102	103	102

Distribution d'éclairage

Degrés	Lumens	% luminaire
0-30	1154	26.9
0-40	1887	44.0
0-60	3337	77.8
0-90	4288	100.0
0-180	4288	100.0

Luminance moyenne

Zone	Ext.	45°	Trans.
45	2100	2170	2211
55	2006	2100	2158
65	1859	2014	2101
75	1485	1799	1980
85	1064	1810	1839

Coefficients d'utilisation

RÉFLEXION DE LA CAVITÉ DU PLANCHER EFFICACE 20 PAR (pbg = 0,20)								
pbg =	20							
Plafond		80		70		50		
Murs	70	50	30	70	50	30	50	30
RCP								
0	118	118	118	115	115	115	111	111
1	108	103	98	106	101	96	96	93
2	97	90	82	95	88	81	84	79
3	90	79	70	86	77	69	73	68
4	81	69	60	80	68	59	66	58
5	75	61	53	72	60	53	58	51
6	69	56	46	68	55	46	53	46
7	64	51	41	63	50	41	47	40
8	59	46	38	57	46	36	44	36
9	56	42	34	55	41	34	40	34
10	53	39	30	51	39	30	38	30

2STX SofTrace encastré 2x4

jusqu'à 7400 lumens

SofTrace 2x4 encastré DEL, configuration de série, 4 300 lumens nominaux émis

CEL - 117

No de catalogue 2STXG43L840-4-D-UNV-DIM

No test 40676

S/MH 1,3

Type de lampe DEL

Lumens 4 240

Puiss. à l'entrée 36

Coûts énergétiques d'éclairage annuels comparatifs pour 1000 lumens - **1,74 \$** sur une base de 3000 heures et 0,08 \$ par kWh.

Les résultats photométriques ont été obtenus dans le laboratoire Day-Brite qui est accrédité NVLAP par le « National Institute of Standards and Technology ».

Les valeurs photométriques sont fondées sur les essais stipulés dans la norme LM-79.

Intensité lumineuse

Angle	Ext.	45	Trans.	Arr.-45
0	1472	1472	1472	1472
5	1447	1467	1476	1467
15	1393	1417	1429	1417
25	1286	1313	1329	1313
35	1134	1166	1185	1166
45	950	982	1003	982
55	737	771	794	771
65	468	508	551	508
75	247	298	327	298
85	61	100	101	100

Distribution d'éclairage

Degrés	Lumens	% luminaire
0-30	1142	26,9
0-40	1870	44,1
0-60	3313	78,1
0-90	4242	100,0
0-180	4242	100,0

Luminance moyenne

Zone	Ext.	45°	Trans.
45	2086	2157	2202
55	1995	2088	2149
65	1721	1866	2023
75	1481	1788	1962
85	1081	1773	1806

Coefficients d'utilisation

RÉFLEXION DE LA CAVITÉ DU PLANCHER EFFICACE 20 PAR (pbg = 0,20)

pbg =	20	80	30	70	50	30	50	30
Plafond								
Murs	70	50	30	70	50	30	50	30
RCP								
0	118	118	118	115	115	115	111	111
1	108	104	98	106	101	96	96	93
2	97	90	82	95	88	81	84	79
3	90	79	70	86	77	69	73	68
4	81	69	60	80	68	59	66	58
5	75	61	53	72	60	53	58	52
6	69	56	46	68	55	46	53	46
7	65	51	41	63	50	41	48	40
8	59	46	38	57	46	38	44	36
9	56	42	34	55	41	34	40	34
10	53	39	30	51	39	30	38	30

SofTrace 2x4 encastré DEL, configuration à efficacité élevée, 4 300 lumens nominaux émis

CEL - 138

No de catalogue 2STXG43LH840-4-D-UNV-DIM

No test 40661

S/MH 1,3

Type de lampe DEL

Lumens 4 373

Puiss. à l'entrée 32

Coûts énergétiques d'éclairage annuels comparatifs pour 1000 lumens - **2,03 \$** sur une base de 3000 heures et 0,08 \$ par kWh.

Les résultats photométriques ont été obtenus dans le laboratoire Day-Brite qui est accrédité NVLAP par le « National Institute of Standards and Technology ».

Les valeurs photométriques sont fondées sur les essais stipulés dans la norme LM-79.

Intensité lumineuse

Angle	Ext.	45	Trans.	Arr.-45
0	1521	1521	1521	1521
5	1496	1516	1526	1516
15	1439	1463	1476	1463
25	1329	1356	1372	1356
35	1172	1204	1222	1204
45	981	1014	1034	1014
55	762	796	818	796
65	483	540	566	540
75	254	307	339	307
85	60	104	105	104

Distribution d'éclairage

Degrés	Lumens	% luminaire
0-30	1180	27,0
0-40	1932	44,2
0-60	3419	78,2
0-90	4373	100,0
0-180	4374	100,0

Luminance moyenne

Zone	Ext.	45°	Trans.
45	2155	2226	2271
55	2062	2155	2213
65	1776	1985	2080
75	1523	1841	2031
85	1074	1851	1876

Coefficients d'utilisation

RÉFLEXION DE LA CAVITÉ DU PLANCHER EFFICACE 20 PAR (pbg = 0,20)

pbg =	20	80	30	70	50	30	50	30
Plafond								
Murs	70	50	30	70	50	30	50	30
RCP								
0	118	118	118	115	115	115	111	111
1	108	104	98	106	101	96	96	93
2	97	90	82	95	88	81	84	79
3	90	79	70	86	77	69	73	68
4	81	69	60	80	68	59	66	58
5	75	61	53	72	60	53	58	52
6	69	56	46	68	55	46	53	46
7	65	51	41	63	50	41	48	40
8	59	46	38	57	46	38	44	36
9	56	42	34	55	41	34	40	34
10	53	39	30	51	39	30	38	30

L'information présentée dans ce document ne constitue pas une offre commerciale et ne fait pas partie d'une soumission ou d'un contrat.



© 2020 Signify Holding. Tous droits réservés. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie quant à l'exactitude et à l'exhaustivité des informations fournies dans les présentes et ne serait être tenu responsable de toute mesure prise sur leur fondement. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis ni contrat, à moins qu'il n'en soit convenu autrement avec Signify.

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

Signify Canada Ltd.
281 Hillmont Road,
Markham, ON, Canada L6C 2S3
Téléphone 800-668-9008

Toutes les marques déposées appartiennent à Signify Holding et à leurs propriétaires respectifs.