

PHILIPS Day-Brite CFI

Encastré

EvoGrid DEL 2x2

Jusqu'à 4500 lumens



Modèle statique

Modèle retour d'air



Projet: _____
 Emplacement: _____
 No de catalogue: _____
 Type de luminaire: _____
 Lampes: _____ Qté: _____
 Notes: _____

Le luminaire DEL encastré EvoGrid de Philips DayBrite / Philips CFI comporte des cartes DEL Philips sur plateforme fiables et hautement efficaces ainsi qu'un régulateur à intensité variable procurant un rendement de pointe dans le marché. Son diffuseur doux opale avec une grande surface lumineuse minimise la brillance apparente si on le compare aux luminaires à panier. De plus il procure un éclairage général idéal pour une vaste variété d'applications.

Guide pour commander

Exemple : 2EVG30L840-2-D-UNV-DIM

Largeur	Gamme	Type de plafond	Retour d'air	Lumens	Couleur	Longueur	Diffuseur central	Tension	Régulateur	Options
2	EV	G			-	2 -	D -	-	-	
2 2 pi	EV EvoGrid	G Profilé	rien Statique H Retour d'air	30L 3000 lumens nominaux émis 38L 3800 lumens nominaux émis 45L 4500 lumens nominaux émis	830 IRC de 80, 3000K 835 IRC de 80, 3500K 840 IRC de 80, 4000K 850 IRC de 80, 5000K	2 2 pi	D Diffuse (opale) DS Diffuse lisse (opale) R Diffuse rainurée ronde (opale) RS Diffuse lisse ronde (opale)	UNV Tension universelle, 120-277V 120¹ 120V 277¹ 277V 347 347V	DIM^{1,6} Gradation 0-10V SDIM Gradation progressive jusqu'à 40% de la puissance à l'entrée XDIM² Gradation par phases MarkX L3D Gradation Hi-lume A de Lutron jusqu'à 1% LDE Gradation LDE5 de Lutron jusqu'à 5% DALI DALI	F1 Câble flexible de 3/8 po, 3 fils de calibre 18, 6 pi F2 Câble flexible de 3/8 po, 4 fils de calibre 18, 6 pi F1/D Câble flexible double de 3/8 po, 3 fils de calibre 18, 6 pi pour luminaires à intensité réglable F2/5W Câble flexible simple de 3/8 po, 5 fils de calibre 18, 6 pi pour luminaires à intensité réglable F2/6W Câble flexible simple de 3/8 po, 6 fils de calibre 18, 6 pi pour luminaires à intensité réglable et d'urgence GLR Fusible à action rapide EMLED Bloc de batterie d'urgence intégré, 1100 lm nominaux (boîtier de ballast sur le dessus du luminaire) SWZG2^{4,5} Capteur intégré, lumière du jour et présence, regroupement raffiné avec temps de passage et zonage SWZDT⁴ Capteur intégré, lumière du jour et présence, regroupement raffiné avec temps de passage DAYOCC⁴ Capteur intégré, lumière du jour et présence, regroupement de base CHIC Classifié Chicago Plenum CRM⁶ Montage à enfilades continues

Notes en bas de page

- Les options SWZDT et DAYOCC intégrées s'utilisent avec la gradation à partir d'un interrupteur mural sans fil jusqu'à 5%. Voir page 2.
- XDIM requiert 120V ou 277V.
- Spécifiez seulement avec l'option de régulateur -DIM.
- La commande à distance portative SMZ-REMOTE SpaceWise doit être commandée avec chaque commande de système.
- CRM inclut un couvercle sur le côté avec la plaque d'accès sur le dessus et un couvercle additionnel à l'extrémité. Espace de 7/8 po entre les luminaires.
- Les configurations sans contrôle et SWZG2 offrent la gradation 0-10V en baisse jusqu'à 1% avec les configurations de série. Les configurations de base offrent la gradation 0-10V en baisse jusqu'à 5%.

Accessoires SpaceWise (SWZG2) (commandé séparément)

- LRM1743** – Capteur externe pour augmenter l'aire de couverture de la présence des groupes de luminaires SpaceWise
- COMMANDE À DISTANCE SWZ** – Commande à distance portative SpaceWise pour regroupement et configuration (au moins une commande est requise par installation SpaceWise)
- UID8451/10** – Sélecteur de commutateur de gradateur sans fil
- UID8461/10** – Sélecteur de scène sans fil

Autres accessoires (commandé séparément)

- FMA22** – Cadre de montage 2 pi x 2 pi « F » pour montage NEMA « F »
- EVD2L** – Lentille de remplacement 2 pi x 2 pi EvoGrid rectangulaire rainurée
- EVDS2L** – Lentille de remplacement EvoGrid 2 pi x 2 pi rectangulaire lisse
- EVR2L** – Lentille de remplacement EvoGrid 2 pi x 2 pi ronde rainurée
- EVRS2L** – Lentille de remplacement EvoGrid 2 pi x 2 pi ronde lisse
- FSK22** – Trousse d'installation en saillie sur le site 2 pi x 2 pi. À commander avec l'option -TAP (plaque d'accès par le dessus). (L'option SWZG2 n'est pas offerte).



2EV EvoGrid encastré DEL 2x2

Jusqu'à 4 500 lumens

Application

- Un luminaire DEL encastré très efficace, offrant confort visuel et style architectural à stratégie minimaliste pour répondre aux exigences de durabilité
- Configuration profilée à faible profondeur de 2-7/8 po, occupant peu d'espace dans le plénum.
- Diffuseur doux opale avec une grande surface lumineuse minimisant la brillance apparente et procurant un confort visuel élevé pour une grande variété d'applications à éclairage général comme les bureaux, écoles, magasins de détail ou établissements de soins de santé
- Plusieurs plages de lumens disponibles pour une plus grande souplesse de niveaux d'éclairage et/ou espacement de luminaires dans l'application
- Dirige une quantité contrôlée d'éclairage dans les angles plus élevés de la pièce pour équilibrer la luminosité sur les surfaces et éliminer l'effet de «grotte» tout en créant l'impression d'un espace plus grand et mieux éclairé sans éblouissement
- Excellent rendu des couleurs avec IRC de 80
- Les DEL constituent une excellente source à utiliser avec des contrôles puisque la gradation ou la commutation fréquente ne diminue par le rendement ou la durée de vie de la source. Capteurs intégrés ou externes disponibles
- Conçu pour une utilisation dans les plafonds à profilés en T de grille de série (NEMA «G») ou à profilés étroits (NEMA «NFG»). Pour les cloisons sèches ou le plâtre il est possible d'utiliser un cadre de montage FMA24 «F» (vendu séparément)
- L'option de montage en enfilades continues (CRM) inclut des couverts de chemin de câbles à chaque extrémité et une sur le côté du boîtier

Construction/Fini

- Le concept simple offre une profondeur de seulement 2-3/4 po et ne requiert que quelques pièces autres que le système électrique et les ferrures, ce qui engendre plusieurs avantages:
 - Moins de matériau requis
 - Moins d'emballage requis
 - Poids réduit
 - Moins d'énergie pour la construction et l'assemblage
 - Plus de luminaires sont expédiés par camion réduisant le carburant et les émissions de gaz
- Le fini du luminaire est un recouvrement de poudre de polyester blanc mat pour de meilleures qualité et durabilité
- Les agrafes pour profilés en T sont intégrées au boîtier

Électrique

- Options de capteurs intégrés pour la captation de mouvement et/ou la cueillette de lumière du jour disponibles pour plus d'économies d'énergie sans affecter la durée de vie ni augmenter les frais de main-d'œuvre à l'installation
- Efficacité totale du luminaire aussi élevée que 119 LPW (lumens par watt)
- Carte DEL accessible sous le luminaire sans outil. La carte DEL est remplaçable, si requis, à l'aide de connecteurs enfichables pour assurer une longue durée de vie utile
- Régulateur DEL accessible au-dessus du plafond
- Le régulateur d'urgence est accessible par le dessus. Pour prévoir le flux lumineux en mode urgence, multiplier la puissance du bloc d'urgence par l'efficacité du luminaire, puis par 1,10. Le flux lumineux type est de 1300lm pour EMLED.
- Gradation progressive de 100/40% et options de gradation additionnelles disponibles
- Garantie limitée de 5 ans du luminaire, incluant les cartes DEL et le régulateur. Pour toute l'information sur la garantie veuillez visiter le www.philips.com/warranties
- Maintien du rendu lumineux prévu L70 de TM-21 à 80 000 heures
- Homologué cETLus selon les exigences des normes UL et CSA, convient aux endroits humides
- Les luminaires EvoGrid sont qualifiés DesignLights Consortium®. Pour la liste complète des numéros de catalogue DLC QPL veuillez visiter le <http://www.designlights.org/QPL>

Boîtier

- Le diffuseur opale procure un éclairage doux et confortable tout en offrant une efficacité élevée
- Le diffuseur ne requiert aucun cadre ou attache et si requis se retire facilement par en dessous sans outil

Notes générales

- Toutes les options sont installées à l'usine
- Tous les accessoires sont installés sur le site
- Certaines composantes 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

Technologie SpaceWise (SWZG2)

- La mise en service est effectuée à l'aide d'une commande à distance SWZ-REMOTE, une requise par installation
- Les options de captation intégrées (DAYOCC, SWZG2, SWZDT) ne peuvent pas être combinées
- Pour plus d'information sur le capteur, veuillez vous reporter à www.lightingproducts.philips.com/documents/webdb2/DayBrite/pdf/SWZG2_sensor.pdf
- Pour plus d'information sur la technologie SpaceWise, veuillez visiter le philips.com/spacewise

DAYOCC et SpaceWise DT (SWZDT)

- La mise en service se fait à l'aide d'un téléphone android compatible et l'application sur site Philips
- Gradation à l'aide d'interrupteurs muraux sans fil compatibles seulement (voir ci-dessous)
- Vous enregistrez pour l'application de mise en service à <http://registration.componentcloud.philips.com/appregISTRATION/>
- Les options de captation intégrées (DAYOCC, SWZG2, SWZDT) ne peuvent pas être combinées
- Pour plus d'information incluant les interrupteurs recommandés, vous référez à:
DAYOCC – www.lightingproducts.philips.com/webdb2/DayBrite/pdf/DAYOCC_sensor.pdf
SWZDT – www.lightingproducts.philips.com/webdb2/DayBrite/pdf/SWZDT_sensor.pdf

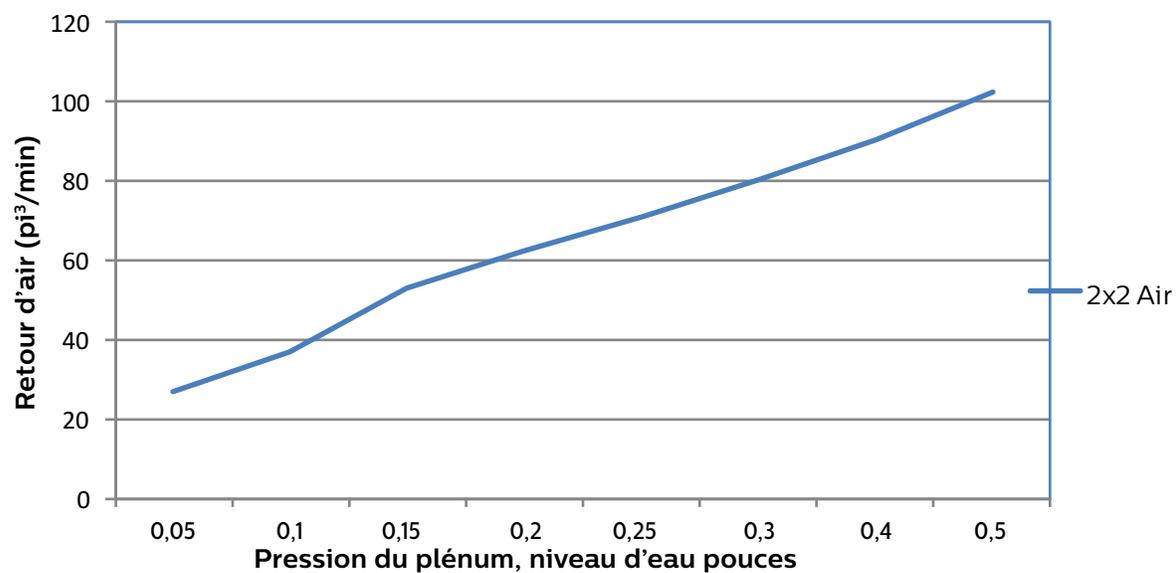
Données sur l'énergie

Luminaire	No de catalogue	Puissance à l'entrée	Efficacité
2x2	2EVG30L840-2-D	25	119
	2EVG38L840-2-D	33	115
	2EVG45L840-2-D	39	114
	2EVG30L840-2-R	24	126
	2EVG38L840-2-R	31	126
	2EVG45L840-2-R	37	124

2EV EvoGrid encastré DEL 2x2

Jusqu'à 4500 lumens

Données sur le retour d'air

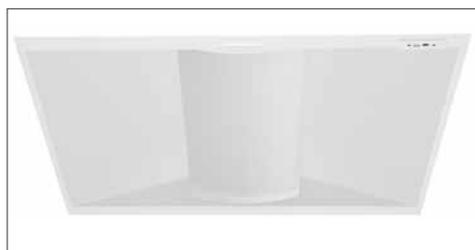
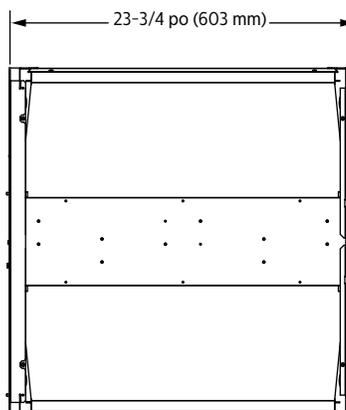
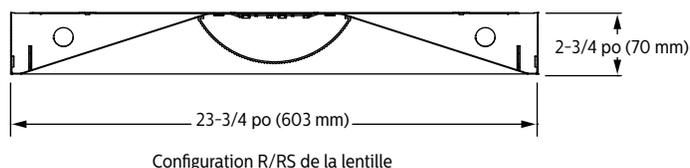
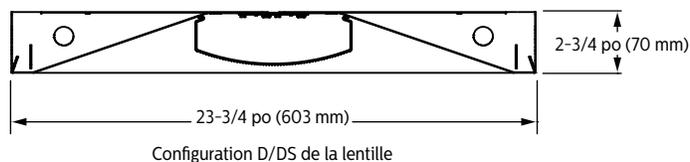


Pression	0,05	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5
pi³/min.	27	37	53	62	71	80	90	102
Bruit	<15	24	25	29	33	35	38	40

2EV EvoGrid encastré DEL 2x2

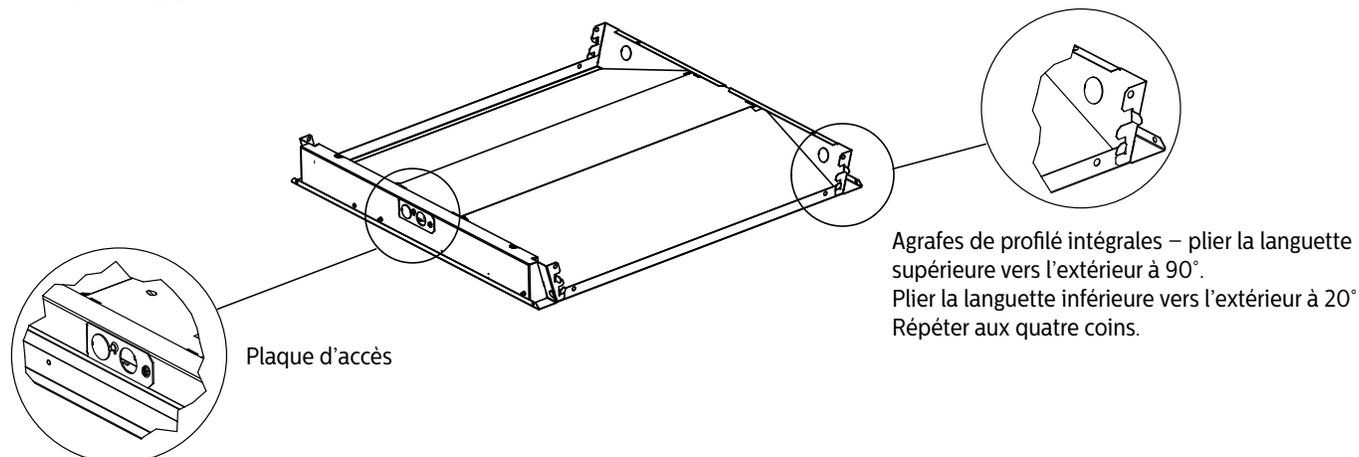
Jusqu'à 4 500 lumens

Dimensions



La technologie sans fil automatisée SpaceWise (SWZG2) est disponible pour une captation de mouvement et cueillette de lumière du jour intégrée. Les options individuelles pour la gradation, détection de mouvement et cueillette de lumière du jour sont également disponibles si l'option SpaceWise n'est pas retenue.

Le capteur SpaceWise DT (SWZDT) est situé au centre sur la bordure à une extrémité de façon similaire à celle illustrée avec le SWZG2.



2EV EvoGrid encastré DEL 2x2

Jusqu'à 4 500 lumens

Photométrie

EvoGrid encastré DEL 2 pi x 2 pi, 3 800 lumens nominaux émis

CEL – 116

No catalogue 2EVG38L840-2-D-UNV-DIM No test 34893 E/MH 1,2 Type de lampe DEL Lumens 3 852 Puissance à l'entrée 33 Coût énergétique annuel comparatif par 1000 lumens – 2,07 \$ pour 3 000 heures à 0,08 \$ par kWh. Les résultats photométriques ont été obtenus par le laboratoire Philips Day-Brite, qui a reçu l'agrément NVLAP du National Institute of Standards and Technology. Les valeurs photométriques sont fondées sur les essais stipulés dans la norme LM-79.	Pieds-bougies					Distribution d'éclairage			Luminance moyenne																																																																																										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Angle</th> <th>Ext.</th> <th>45</th> <th>Trans.</th> <th>Arrière-45</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>1399</td><td>1399</td><td>1399</td><td>1399</td></tr> <tr><td>5</td><td>1384</td><td>1394</td><td>1401</td><td>1394</td></tr> <tr><td>15</td><td>1322</td><td>1340</td><td>1351</td><td>1340</td></tr> <tr><td>25</td><td>1189</td><td>1214</td><td>1235</td><td>1214</td></tr> <tr><td>35</td><td>1007</td><td>1045</td><td>1079</td><td>1045</td></tr> <tr><td>45</td><td>801</td><td>852</td><td>902</td><td>852</td></tr> <tr><td>55</td><td>590</td><td>659</td><td>733</td><td>659</td></tr> <tr><td>65</td><td>390</td><td>479</td><td>569</td><td>479</td></tr> <tr><td>75</td><td>209</td><td>304</td><td>378</td><td>304</td></tr> <tr><td>85</td><td>56</td><td>87</td><td>105</td><td>87</td></tr> </tbody> </table>	Angle	Ext.	45	Trans.	Arrière-45	0	1399	1399	1399	1399	5	1384	1394	1401	1394	15	1322	1340	1351	1340	25	1189	1214	1235	1214	35	1007	1045	1079	1045	45	801	852	902	852	55	590	659	733	659	65	390	479	569	479	75	209	304	378	304	85	56	87	105	87	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Degrés</th> <th>Lumens</th> <th>% lumineaire</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0-30</td><td>1068</td><td>27,7</td></tr> <tr><td>0-40</td><td>1720</td><td>44,7</td></tr> <tr><td>0-60</td><td>2969</td><td>77,1</td></tr> <tr><td>0-90</td><td>3851</td><td>100,0</td></tr> <tr><td>0-180</td><td>3851</td><td>100,0</td></tr> </tbody> </table>	Degrés	Lumens	% lumineaire	0-30	1068	27,7	0-40	1720	44,7	0-60	2969	77,1	0-90	3851	100,0	0-180	3851	100,0	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Zone</th> <th>Ext</th> <th>45°</th> <th>Trans.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>45</td><td>11739</td><td>12497</td><td>13224</td></tr> <tr><td>55</td><td>10665</td><td>11910</td><td>13241</td></tr> <tr><td>65</td><td>9568</td><td>11758</td><td>13957</td></tr> <tr><td>75</td><td>8372</td><td>12186</td><td>15122</td></tr> <tr><td>85</td><td>6709</td><td>10326</td><td>12431</td></tr> </tbody> </table>	Zone	Ext	45°	Trans.	45	11739	12497	13224	55	10665	11910	13241	65	9568	11758	13957	75	8372	12186	15122	85	6709	10326
Angle	Ext.	45	Trans.	Arrière-45																																																																																															
0	1399	1399	1399	1399																																																																																															
5	1384	1394	1401	1394																																																																																															
15	1322	1340	1351	1340																																																																																															
25	1189	1214	1235	1214																																																																																															
35	1007	1045	1079	1045																																																																																															
45	801	852	902	852																																																																																															
55	590	659	733	659																																																																																															
65	390	479	569	479																																																																																															
75	209	304	378	304																																																																																															
85	56	87	105	87																																																																																															
Degrés	Lumens	% lumineaire																																																																																																	
0-30	1068	27,7																																																																																																	
0-40	1720	44,7																																																																																																	
0-60	2969	77,1																																																																																																	
0-90	3851	100,0																																																																																																	
0-180	3851	100,0																																																																																																	
Zone	Ext	45°	Trans.																																																																																																
45	11739	12497	13224																																																																																																
55	10665	11910	13241																																																																																																
65	9568	11758	13957																																																																																																
75	8372	12186	15122																																																																																																
85	6709	10326	12431																																																																																																
Coefficients d'utilisation										RÉFLEXION DE LA CAVITÉ DU PLANCHER EFFICACE 20 PAR (pbg = 0,20)																																																																																									
										RP	80		70		50		30																																																																																		
										RM	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	83	79																																																																																	
										3	90	79	69	86	77	68	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	58	46	38	45	36																																																																																	
										9	56	42	34	55	41	34	40	34																																																																																	
										10	53	40	32	52	39	30	38	30																																																																																	

EvoGrid encastré DEL 2 pi x 2 pi, diffuse ronde rainurée, 3 800 lumens nominaux émis

LER – 126

No catalogue 2EVG38L840-2-R-UNV-DIM No test 38750 E/MH 1,3 Type de lampe LED Lumens 3 990 Puissance à l'entrée 32 Coût énergétique annuel comparatif par 1000 lumens – 1,90 \$ pour 3 000 heures à 0,08 \$ par kWh. Les résultats photométriques ont été obtenus par le laboratoire Philips Day-Brite, qui a reçu l'agrément NVLAP du National Institute of Standards and Technology. Les valeurs photométriques sont fondées sur les essais stipulés dans la norme LM-79.	Pieds-bougies					Distribution d'éclairage			Luminance moyenne																																																																																										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Angle</th> <th>Ext.</th> <th>45</th> <th>Trans.</th> <th>Arrière-45</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>1353</td><td>1353</td><td>1353</td><td>1353</td></tr> <tr><td>5</td><td>1337</td><td>1349</td><td>1353</td><td>1349</td></tr> <tr><td>15</td><td>1277</td><td>1298</td><td>1311</td><td>1298</td></tr> <tr><td>25</td><td>1163</td><td>1198</td><td>1226</td><td>1198</td></tr> <tr><td>35</td><td>1006</td><td>1062</td><td>1108</td><td>1062</td></tr> <tr><td>45</td><td>818</td><td>898</td><td>966</td><td>898</td></tr> <tr><td>55</td><td>616</td><td>722</td><td>811</td><td>722</td></tr> <tr><td>65</td><td>384</td><td>530</td><td>635</td><td>530</td></tr> <tr><td>75</td><td>197</td><td>330</td><td>400</td><td>330</td></tr> <tr><td>85</td><td>51</td><td>102</td><td>105</td><td>102</td></tr> </tbody> </table>	Angle	Ext.	45	Trans.	Arrière-45	0	1353	1353	1353	1353	5	1337	1349	1353	1349	15	1277	1298	1311	1298	25	1163	1198	1226	1198	35	1006	1062	1108	1062	45	818	898	966	898	55	616	722	811	722	65	384	530	635	530	75	197	330	400	330	85	51	102	105	102	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Degrés</th> <th>Lumens</th> <th>% lumineaire</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0-30</td><td>1045</td><td>26,2</td></tr> <tr><td>0-40</td><td>1707</td><td>42,8</td></tr> <tr><td>0-60</td><td>3039</td><td>76,1</td></tr> <tr><td>0-90</td><td>3992</td><td>100,0</td></tr> <tr><td>0-180</td><td>3993</td><td>100,0</td></tr> </tbody> </table>	Degrés	Lumens	% lumineaire	0-30	1045	26,2	0-40	1707	42,8	0-60	3039	76,1	0-90	3992	100,0	0-180	3993	100,0	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Zone</th> <th>Ext</th> <th>45°</th> <th>Trans.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>45</td><td>12067</td><td>13244</td><td>14246</td></tr> <tr><td>55</td><td>11192</td><td>13120</td><td>14736</td></tr> <tr><td>65</td><td>9466</td><td>13075</td><td>15666</td></tr> <tr><td>75</td><td>7952</td><td>13277</td><td>16125</td></tr> <tr><td>85</td><td>6053</td><td>12154</td><td>12609</td></tr> </tbody> </table>	Zone	Ext	45°	Trans.	45	12067	13244	14246	55	11192	13120	14736	65	9466	13075	15666	75	7952	13277	16125	85	6053	12154
Angle	Ext.	45	Trans.	Arrière-45																																																																																															
0	1353	1353	1353	1353																																																																																															
5	1337	1349	1353	1349																																																																																															
15	1277	1298	1311	1298																																																																																															
25	1163	1198	1226	1198																																																																																															
35	1006	1062	1108	1062																																																																																															
45	818	898	966	898																																																																																															
55	616	722	811	722																																																																																															
65	384	530	635	530																																																																																															
75	197	330	400	330																																																																																															
85	51	102	105	102																																																																																															
Degrés	Lumens	% lumineaire																																																																																																	
0-30	1045	26,2																																																																																																	
0-40	1707	42,8																																																																																																	
0-60	3039	76,1																																																																																																	
0-90	3992	100,0																																																																																																	
0-180	3993	100,0																																																																																																	
Zone	Ext	45°	Trans.																																																																																																
45	12067	13244	14246																																																																																																
55	11192	13120	14736																																																																																																
65	9466	13075	15666																																																																																																
75	7952	13277	16125																																																																																																
85	6053	12154	12609																																																																																																
Coefficients d'utilisation										RÉFLEXION DE LA CAVITÉ DU PLANCHER EFFICACE 20 PAR (pbg = 0,20)																																																																																									
										RP	80		70		50		30																																																																																		
										RM	70	50	30	70	50	30	50	30																																																																																	
										RCP																																																																																									
										0	118	118	118	115	115	115	111	111																																																																																	
										1	108	103	97	105	101	96	95	93																																																																																	
										2	97	89	81	94	86	81	83	78																																																																																	
										3	89	78	69	85	76	68	72	67																																																																																	
										4	81	68	59	79	68	58	65	57																																																																																	
										5	75	61	52	72	59	52	57	51																																																																																	
										6	68	55	46	67	54	46	53	45																																																																																	
										7	64	50	40	61	48	40	47	40																																																																																	
										8	59	46	36	57	45	36	44	35																																																																																	
										9	56	41	34	54	40	33	40	33																																																																																	
										10	52	39	30	51	38	29	36	29																																																																																	

© 2017 Philips Lighting Holding B.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. philips.com/luminaires



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

Philips Éclairage Canada Ltée
281 Hillmount Rd, Markham, ON, Canada L6C 2S3
Téléphone: 800-668-9008