

PHILIPS LIGHTOLIER

Décoratif

PM

Suspension Vetro



Projet: _____

Lieu: _____

No de catalogue: _____

Type de luminaire: _____

Lampes: _____ Qté: _____

Notes: _____

Un boîtier extérieur en aluminium machiné renferme les composantes électriques. Le verre triple soufflé bouche procure une diffusion uniforme de l'éclairage le long de l'élément primaire de verre.

Têtes d'alimentation

Série	Puissance	Source	TCP	Fini	Tension
PM	02	LW		SA	U
PM Suspension décorative	02 24W	LW DEL	27 2700K 30 3000K 35 3500K 40 4000K	SA Aluminium satiné	U Universelle 120V/277V

Série	Puissance	Source	Tension	Fini
PM				SA
PM Suspension décorative	32 26/32W	– AFC 4 broches tube triple	– Universelle 120V/277V	SA Aluminium satiné
	32 26/32W	MX AFC 4 broches tube triple avec gradation Mark X	1 120V 2 277V	
	150 150W*	– T4 incandescent mini culot	– 120V	

* Ne pas configurer les luminaires incandescents avec des accessoires en acrylique (PA01, GL01A ou GL02A).

Verre/acrylique

Pour configurations DEL, AFC et INC.

Élément intérieur	Élément extérieur
PG01 Verre opale de 4 ³ / ₄ po (requis avec toutes les options de verre)	GL01 Verre clair 7 po GL02 Verre clair 10 ¹ / ₄ po
PA01 Acrylique opale de 4 ³ / ₄ po * (requis avec toutes les options en acrylique)	GL01A Acrylique clair de 7 po GL02A Acrylique clair de 10 ¹ / ₄ po

Le luminaire DEL complet inclut la **tête d'alimentation** + l'**élément intérieur** + la **trousse de suspension**.

Trousse de suspension

Fini aluminium satiné agencé au luminaire inclus.

Série

Cordon d'alimentation en acier tressé et gainé, câble d'aéronef en métal et plafonnier agencé.

SK01 Trousse câble/cordon: 3 pinces de homard solides incluses pour rattacher le cordon d'alimentation en acier gainé au câble d'aéronef (10 pi de long).

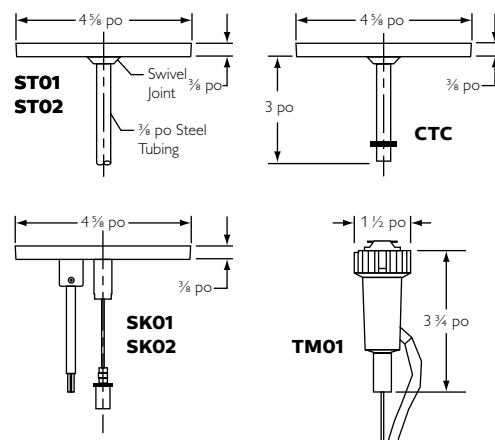
SK02 Trousse câble/cordon: 4 pinces de homard solides incluses pour rattacher le cordon d'alimentation en acier gainé au câble d'aéronef (25 pi de long).

ST01 Trousse de tige - tige agencée au plafonnier (3 pi de long, 3/8 po de diamètre).

ST02 Trousse de tige - tige agencée au plafonnier (5 pi de long, 3/8 po de diamètre).

CTC Trousse plafonnier - plafonnier agencé inclus (3 po de long).

TM01 Trousse de montage en surface - permet d'installer le PM directement au plafond (6-3/8 po diam.).



PM Vetro

Suspensions de 13^{7/8} po et 16^{1/2} po



Caractéristiques

- Tête d'alimentation:** faite de composantes en aluminium moulé sous pression et extrudé avec un fini laqué clair brossé.
- Plaque arrière:** en aluminium moulé sous pression, fini laqué clair et brossé.
- Élément intérieur:** un diffuseur primaire fait de verre triple soufflé bouche (PG01) ou acrylique opale (PA01).
- Élément extérieur:** une section cylindrique d'un diamètre de 7 po (GL01) ou 10^{1/4} po (GL02) de verre extrudé clair aux rebords polis. Une section cylindrique d'un diamètre de 7 po (GL01A) ou 10^{1/4} po (GL02A) d'acrylique clair est également disponible. Tous les assemblages extérieurs offrent un anneau de support en aluminium moulé sous pression avec des broches de support en acier inoxydable.
- Montage du luminaire:** le luminaire peut être suspendu du plafond à l'aide d'un cordon/ câble droit métallique clair avec plafonnier (SK01/SK02), une tige avec plafonnier (ST01/ST02), un plafonnier (CTC) ou une trousse de suspension pour montage sur rail (TM01).

Lampe

DEL: Maximum de 24W (+/-5%)

Tension à l'entrée	Fréquence à l'entrée	Courant d'attaque DEL	Puis. à l'entrée	DHT	Facteur de puis.
120V	50/60Hz	350mA	24W	<5%	>0,9
277V	50/60Hz	350mA	24W	<10%	>0,9

Incandescente:

Maximum de 150W, T4 mini culot.

Fluocompacte:

Maximum de 26/32W, 4 broches, tube triple.

Général Électrique	Osram/Sylvania	Philips
(1) 26W tube triple 4 broches (amalgame) lampe fluocompacte		
F26TBX/*A/4P	CF26DT/E/IN/*	PL-T26W/*4P/ALTO
(1) 32W tube triple 4 broches (amalgame) lampe fluocompacte		
F32TBX/*A/4P	CF32DT/E/IN/*	PL-T32W/*4P/ALTO

* Désignation de la température de couleur des fabricants.

Électrique

Gradation: toutes les configurations ne s'utilisent pas avec la gradation.

Carte DEL: matrice de DEL blanches à luminosité élevée.

Gestion thermique de la DEL: le concept de dissipateur thermique maintient la température de jonction pour un rendement constant et fiable et une durée de vie de 50 000 heures à un maintien du rendu lumineux à 70 %.

Alimentation DEL électronique: 120 ou 277V, 50/60Hz, encapsulé, protection contre la surcharge et court-circuit, régulation thermique pour protéger contre la surchauffe, classification sonore «A», température d'allumage minimale de -20°C, température d'exploitation maximale de 40°C.

Incandescent: culot E11 de porcelaine, douille à vis en alliage de cuivre plaqué nickel.

Fluocompacte:

26/32W tube triple : culot GX24q-3. Toutes les configurations offrent des polymères thermodurcis résistants aux impacts avec contacts de laiton.

Ballasts AFC	26 Watts TTT		32 Watts TTT	
Tension	120V	277V	120V	277V
Puis. (max.)	28W	28W	38W	36W
Amp. (max.)	0,25A	0,11A	0,3A	0,13A

Homologations

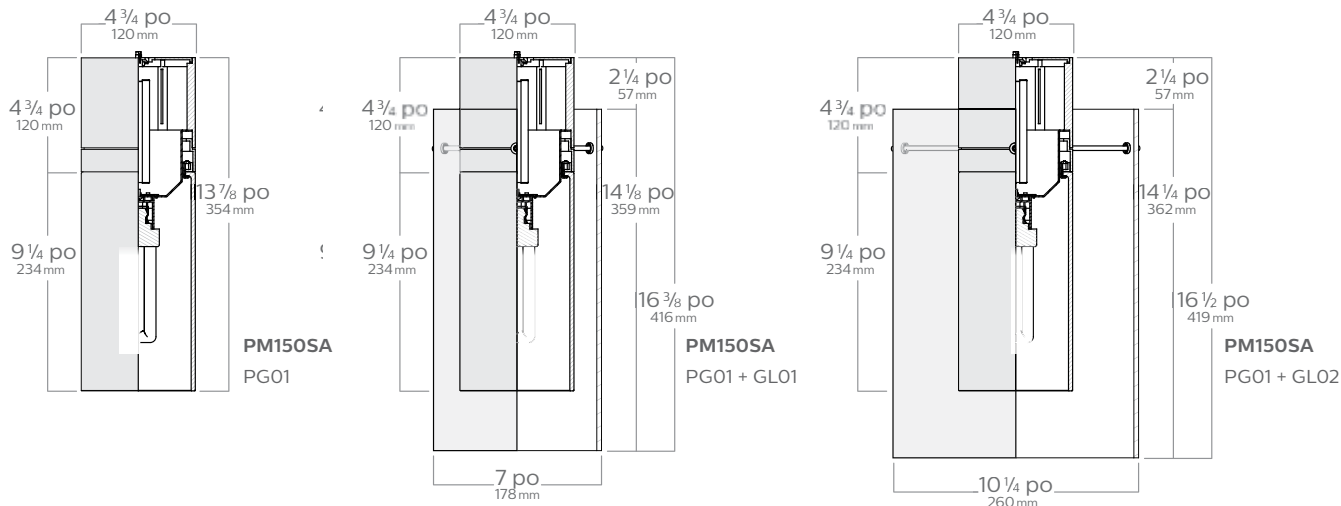
Homologués cULus.
Conviennent aux endroits humides.



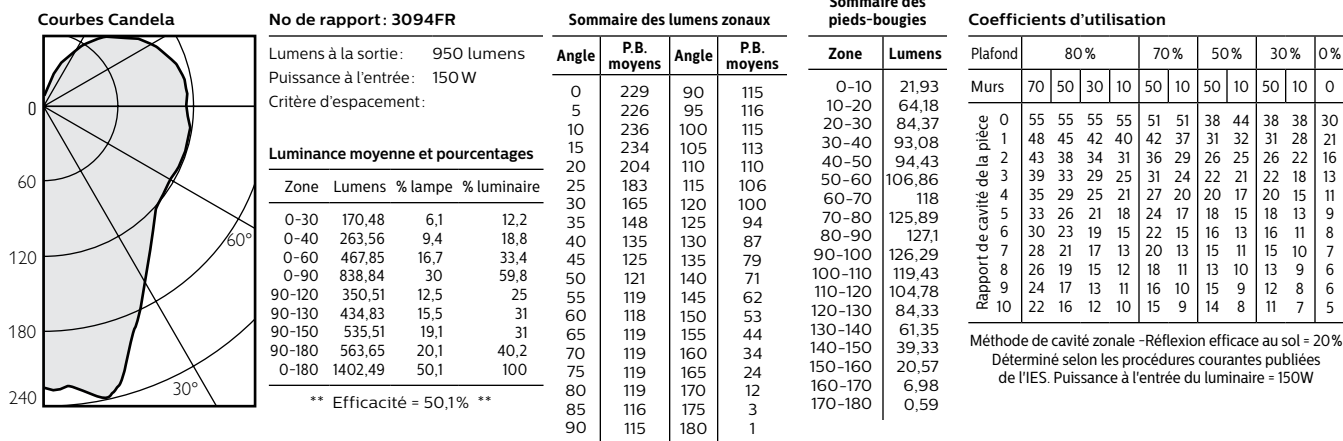
PM Vetro

Suspensions de 13⁷/₈ po et 16¹/₂ po

Dimensions INC



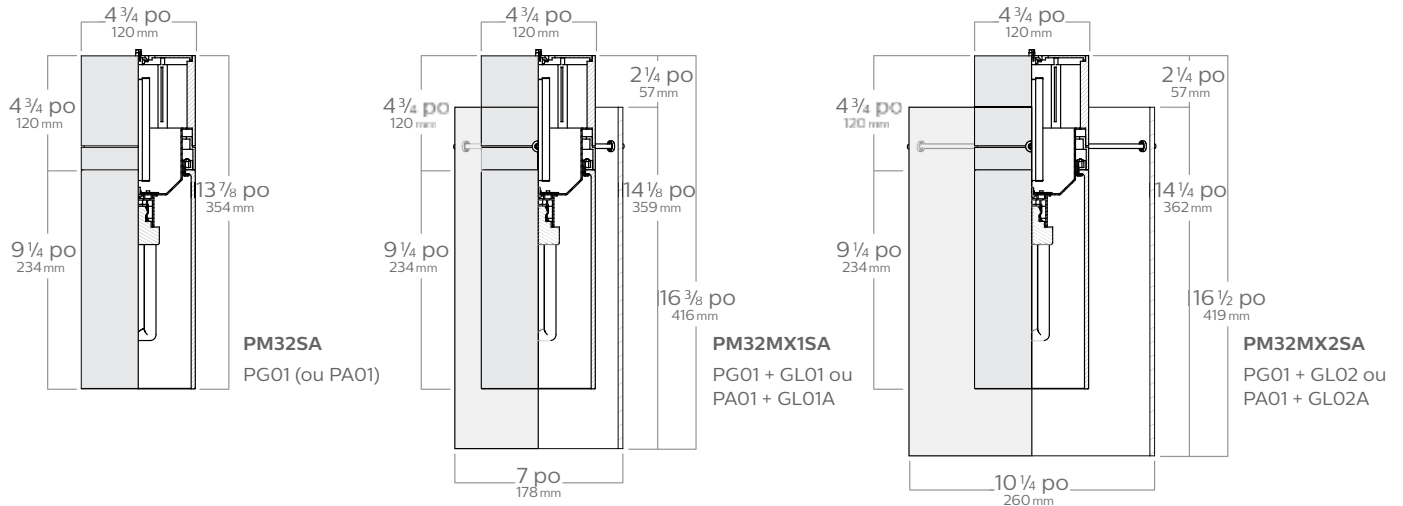
PM150SA avec PG01 (avec ou sans GL01/GL02), 150W T4 mini-culot, 950 lumens



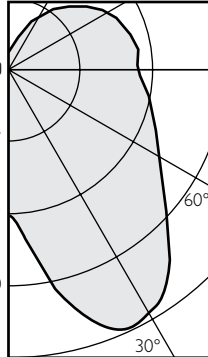
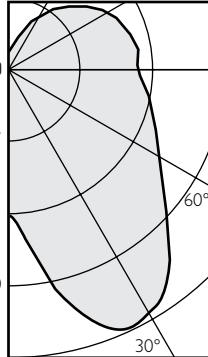
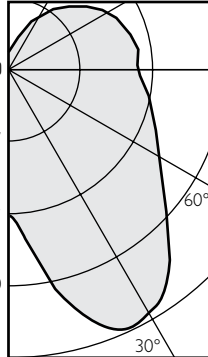
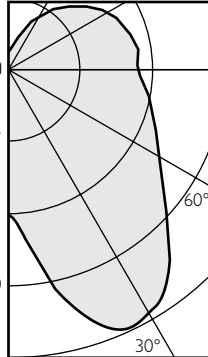
PM Vetro

Suspensions de 13⁷/₈ po et 16¹/₂ po

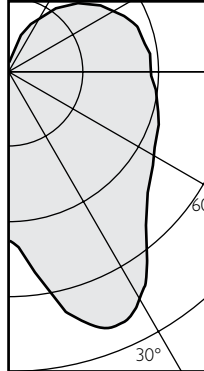
Dimensions AFC



PM32SA avec PG01 (avec ou sans GL01/GL02), 32W 4 broches tube triple, 2400 lumens

Courbes Candela		No de rapport: 3095FR				Sommaire des lumens zonaux				Sommaire des pieds-bougies		Coefficients d'utilisation												
		Lumens à la sortie: 2400 lumens Puissance à l'entrée: 32W Critère d'espacement: 2,0				Angle	P.B. moyens	Angle	P.B. moyens	Zone	Lumens	Plafond	80%		70%		50%		30%		0%			
												Murs	70	50	30	10	50	10	50	10	0			
		Luminance moyenne et pourcentages				0	140	90	122	0-10	16,16	Rapport de cavité de la pièce 0 79 79 79 79 75 75 66 66 58 58 47 1 70 66 62 58 61 55 54 49 47 43 43 2 63 56 50 46 52 43 46 38 40 34 27 3 57 48 42 37 45 35 40 31 34 28 22 4 52 42 36 31 40 29 35 26 30 23 18 5 47 38 31 26 35 25 31 22 27 20 18 6 43 34 27 22 32 21 28 19 24 17 13 7 40 30 24 19 28 18 25 17 22 15 11 8 37 27 21 17 26 16 23 15 20 13 10 9 34 25 19 15 23 14 21 13 18 12 9 10 32 23 17 13 22 13 19 12 17 10 8	0	79	79	79	79	75	75	66	66	58	58	47
						5	157	95	123	10-20	65,89		1	70	66	62	58	61	55	54	49	47	43	43
						10	194	100	122	20-30	122,49		2	63	56	50	46	52	43	46	38	40	34	27
						15	232	105	119	30-40	158,1		3	57	48	42	37	45	35	40	31	34	28	22
						20	256	110	116	40-50	163,81		4	52	42	36	31	40	29	35	26	30	23	18
						25	267	115	112	50-60	157,34		5	47	38	31	26	35	25	31	22	27	20	18
						30	265	120	106	60-70	152,38		6	43	34	27	22	32	21	28	19	24	17	13
						35	254	125	99	70-80	147,13		7	40	30	24	19	28	18	25	17	22	15	11
						40	235	130	92	80-90	138,68		8	37	27	21	17	26	16	23	15	20	13	10
						45	212	135	84	90-100	133,65		9	34	25	19	15	23	14	21	13	18	12	9
						50	190	140	75	100-110	126,18		10	32	23	17	13	22	13	19	12	17	10	8
						55	175	145	66	110-120	110,74	Méthode de cavité zonale - Réflexion efficace au sol = 20% Déterminé selon les procédures courantes publiées de l'IES. Puissance à l'entrée du luminaire = 33W												
						60	163	150	57	120-130	89,16													
						65	153	155	47	130-140	65,13													
						70	146	160	37	140-150	41,84													
						75	139	165	26	150-160	22,03													
						80	133	170	14	160-170	7,67													
						85	127	175	5	170-180	0,78													
						90	122		2															

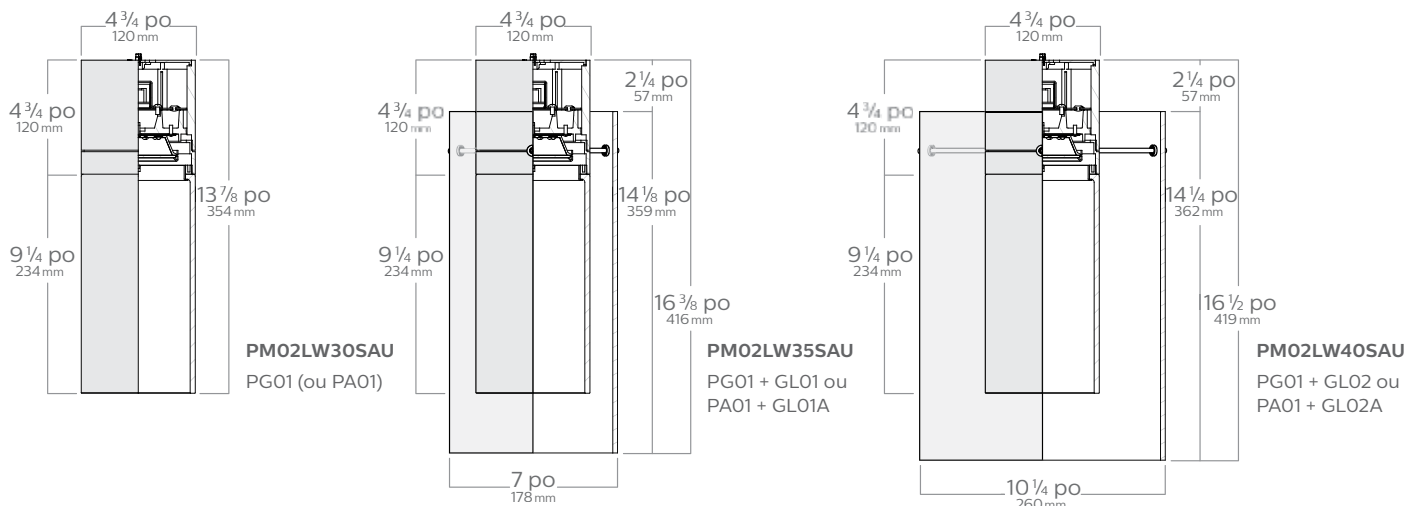
PM32SA avec PG01 (avec ou sans GL01/GL02), 26W 4 broches tube triple, 1800 lumens

Courbes Candela		No de rapport: 3096FR				Sommaire des lumens zonaux				Sommaire des pieds-bougies		Coefficients d'utilisation																																																																																																																																					
		Lumens à la sortie: 1800 lumens Puissance à l'entrée: 26W Critère d'espacement: 0,96				Angle	P.B. moyens	Angle	P.B. moyens	Zone	Lumens	Plafond	80%		70%		50%		30%		0%																																																																																																																												
						0	124	90	103	0-10	14,08	Murs	70	50	30	10	50	10	50	10	50	10	0																																																																																																																										
0						5	139	95	104	10-20	53,67	Rapport de cavité de la pièce <table><tr><td>0</td><td>83</td><td>83</td><td>83</td><td>83</td><td>78</td><td>78</td><td>68</td><td>68</td><td>59</td><td>59</td><td>47</td></tr><tr><td>1</td><td>73</td><td>68</td><td>64</td><td>60</td><td>64</td><td>57</td><td>55</td><td>50</td><td>48</td><td>43</td><td>34</td></tr><tr><td>2</td><td>65</td><td>58</td><td>52</td><td>47</td><td>54</td><td>45</td><td>47</td><td>39</td><td>40</td><td>34</td><td>26</td></tr><tr><td>3</td><td>59</td><td>50</td><td>44</td><td>38</td><td>47</td><td>36</td><td>41</td><td>32</td><td>35</td><td>28</td><td>21</td></tr><tr><td>4</td><td>54</td><td>44</td><td>37</td><td>32</td><td>41</td><td>30</td><td>36</td><td>27</td><td>31</td><td>23</td><td>18</td></tr><tr><td>5</td><td>49</td><td>39</td><td>32</td><td>27</td><td>37</td><td>26</td><td>32</td><td>23</td><td>27</td><td>20</td><td>15</td></tr><tr><td>6</td><td>45</td><td>35</td><td>28</td><td>23</td><td>33</td><td>22</td><td>29</td><td>20</td><td>25</td><td>17</td><td>13</td></tr><tr><td>7</td><td>42</td><td>31</td><td>25</td><td>20</td><td>30</td><td>19</td><td>26</td><td>17</td><td>22</td><td>15</td><td>11</td></tr><tr><td>8</td><td>39</td><td>28</td><td>22</td><td>18</td><td>27</td><td>17</td><td>23</td><td>15</td><td>20</td><td>13</td><td>10</td></tr><tr><td>9</td><td>36</td><td>26</td><td>16</td><td>24</td><td>24</td><td>15</td><td>22</td><td>13</td><td>19</td><td>12</td><td>9</td></tr><tr><td>10</td><td>34</td><td>24</td><td>18</td><td>14</td><td>22</td><td>13</td><td>20</td><td>12</td><td>17</td><td>11</td><td>8</td></tr></table>	0	83	83	83	83	78	78	68	68	59	59	47	1	73	68	64	60	64	57	55	50	48	43	34	2	65	58	52	47	54	45	47	39	40	34	26	3	59	50	44	38	47	36	41	32	35	28	21	4	54	44	37	32	41	30	36	27	31	23	18	5	49	39	32	27	37	26	32	23	27	20	15	6	45	35	28	23	33	22	29	20	25	17	13	7	42	31	25	20	30	19	26	17	22	15	11	8	39	28	22	18	27	17	23	15	20	13	10	9	36	26	16	24	24	15	22	13	19	12	9	10	34	24	18	14	22	13	20	12	17	11	8	Méthode de cavité zonale - Réflexion efficace au sol = 20 % Déterminé selon les procédures courantes publiées de l'IES. Puissance à l'entrée du luminaire = 29W
		0	83	83	83	83	78	78	68	68	59		59	47																																																																																																																																			
1	73	68	64	60	64	57	55	50	48	43	34																																																																																																																																						
2	65	58	52	47	54	45	47	39	40	34	26																																																																																																																																						
3	59	50	44	38	47	36	41	32	35	28	21																																																																																																																																						
4	54	44	37	32	41	30	36	27	31	23	18																																																																																																																																						
5	49	39	32	27	37	26	32	23	27	20	15																																																																																																																																						
6	45	35	28	23	33	22	29	20	25	17	13																																																																																																																																						
7	42	31	25	20	30	19	26	17	22	15	11																																																																																																																																						
8	39	28	22	18	27	17	23	15	20	13	10																																																																																																																																						
9	36	26	16	24	24	15	22	13	19	12	9																																																																																																																																						
10	34	24	18	14	22	13	20	12	17	11	8																																																																																																																																						
				10	166	100	103	20-30	92,85																																																																																																																																								
51						15	190	105	101	30-40	109,8																																																																																																																																						
						20	200	110	98	40-50	111,18																																																																																																																																						
102						25	203	115	94	50-60	114,85																																																																																																																																						
						30	193	120	89	60-70	118,45																																																																																																																																						
153						35	176	125	84	70-80	119,92																																																																																																																																						
						40	157	130	77	80-90	116,46																																																																																																																																						
204						45	143	135	70	90-100	113,2																																																																																																																																						
						50	134	140	63	100-110	109,73																																																																																																																																						
						55	128	145	55	110-120	93,24																																																																																																																																						
						60	123	150	47	120-130	74,79																																																																																																																																						
						65	119	155	39	130-140	54,55																																																																																																																																						
						70	116	160	31	140-150	34,75																																																																																																																																						
						75	113	165	22	150-160	18,27																																																																																																																																						
						80	111	170	11	160-170	6,37																																																																																																																																						
						85	107	175	3	170-180	0,58																																																																																																																																						
						90	103	180	2																																																																																																																																								

PM Vetro

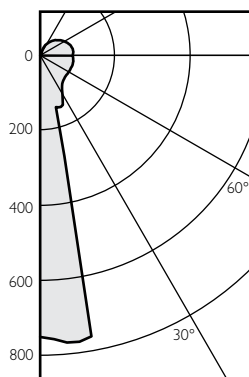
Suspensions de 13 7/8 po et 16 1/2 po

Dimensions DEL



PM02LW35SAU avec PG01 (avec ou sans GL01/GL02), 8W, 800 lumens

Courbes Candela



No de rapport¹: 202GFR

Lumens à la sortie: 1051 lumens
Puissance à l'entrée²: 24,3 W
Efficacité: 43,3 lm/w
TCP³: 3500 K
IRC: >80 (min)

Luminance moyenne et pourcentages

Zone	Lumens	% lumineaire
0-30	195	19%
0-40	254	24%
0-60	396	38%
0-90	659	63%
90-180	392	37%
0-180	1051	100%

Matrice de candelas

Angle	P.B. moyens	Angles verticaux	
		Angle	P.B. moyens
0	736	90	81
5	754	95	82
10	746	100	81
15	143	105	79
20	147	110	77
25	130	115	74
30	106	120	69
35	94	125	65
40	89	130	60
45	86	135	55
50	85	140	50
55	84	145	43
60	85	150	37
65	85	155	30
70	85	160	23
75	84	165	15
80	84	170	5
85	82	175	1

Coefficients d'utilisation

	Plafond	80%			70%			50%			0%
		70	50	10	70	50	10	50	30	10	
Rapport de cavité de la pièce	0	101	101	101	103	103	103	90	90	90	63
	1	98	92	87	91	86	82	75	72	68	47
	2	88	80	72	82	75	68	65	60	55	38
	3	81	70	62	75	66	58	57	52	47	32
	4	74	63	54	69	59	51	52	46	41	29
	5	69	56	48	64	53	45	47	40	36	25
	6	64	51	43	59	48	40	43	36	32	23
	7	59	47	38	55	44	37	39	33	29	21
	8	56	43	35	52	41	33	36	30	26	19
	9	52	40	32	49	38	31	34	28	24	18
	10	49	37	30	46	35	28	32	26	22	17

Méthode de cavité zonale - Réflexion efficace au sol = 20%

1. Selon les tests de photométries absolues tels que spécifiés dans la norme L79: méthode approuvée par l'IESNA pour les mesures des produits d'éclairage à semi-conducteur. Le luminaire avec verre est testé selon la méthode photométrique.
2. Puissance: contrôlée à moins de 5%.
3. Température de couleur proximale: selon les spécifications contenues dans ANSI_NEMA_ANSLG C78.377-20 08: spécifications sur la chromaticité des produits à semi-conducteurs.

© 2015 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.
philips.com/luminaire



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

Importé par: Philips Lighting
Une division de Philips Electronics Ltd.
281 Hillmount Rd, Markham, ON, Canada L6C 2S3
Téléphone: 800-668-9008