



# FICHE PRODUIT

## FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 WT

FLOODLIGHT 50 | Projecteur polyvalent avec un flux lumineux allant jusqu'à 6000 lm



### Zones d'application

- Remplace les projecteurs halogènes
- Usage extérieur (IP66)
- Panneau D conformément à la norme EN 60598-2-24 pour unité commerciale à risque d'incendie, par ex. en raison de l'accumulation de poussière
- Espaces publics
- Façades de bâtiments
- Zones de construction
- Parking
- Jardins et balcons

### Avantages du produit

- Membrane de respiration pour optimiser l'échange d'air, sans compromettre la protection IP
- Très polyvalent grâce au sélecteur de puissance (Multi Lumen) sur le boîtier
- Presse-étoupe robuste et empêchant les entrée d'eau intégrée
- Éclairage uniforme et de qualité, grâce au diffuseur dépoli en verre trempé
- Lumineux, robuste et durable
- Économies d'énergie pouvant atteindre 90% par rapport aux projecteurs de lampe halogène
- Aucun flux lumineux au dessus de la ligne d'horizon (ULR 0%) lorsqu'il est monté à 0° d'inclinaison

### Caractéristiques du produit

- Haute efficacité lumineuse: jusqu'à 145 lm/W
- Type de protection : IP66
- Câble flexible préinstallé de 1 m (H05RN-F), 3 fils de 1,0 mm<sup>2</sup> enroulés
- Distribution symétrique de la lumière basée sur un réflecteur avec un angle de faisceau de 100° x 100°
- Support de montage avec angle de 30° et large zone de rotation

## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	41 W / 27 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	185/130 mA
Courant d'appel	14.85 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	33.6 $\mu$ s
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	50
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	40
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	64
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,90
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Classe de protection	I
Tension maximum entre Phase/Neutre	2 kV
Tension max. entre Phase/Neutre et Terre	4 kV
Mode d'opération	Integrated LED driver

## Données photométriques

Flux lumineux	6000 lm / 4000 lm
Efficacité lumineuse	145 lm/W
Temp. de couleur	4000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc froid
Ra Indice de rendu des couleurs	80
Ecart-type de correspondance de couleur	5 sdcm
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	$\leq$ 0.9
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG1
Groupe de sécurité photobiologique EN62471	RG1
Angle de rayonnement	100 ° x 100 °



Numéro RAL [PIM]	RAL 9003
Matériau de corps	Aluminum
Matériau de fermeture	Verre
Matière de la surface émettrice.	Verre
Test au fil incand. selon CEI 60695-2-12	650 °C
Teneur en mercure	0.0 mg

## APPLICATION & MONTAGE

Plage de température ambiante	-30...+50 °C
Plage de température de stockage	-40...+70 °C
Type de connexion	Câble, 3-poles
Type de protection	IP66
Indice de protec. IK (résist. aux [PIM])	IK07
Corrosion resistance class acc. to EN 12944	C4
Gradable	Non
Montage	Surface
Emplacement montage	Mur / Plafond / Sol
Application	Extérieur
Orientable	Oui
Avec source de lumière	Oui
Source lumineuse remplaçable	Non

## Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	75000 h <sup>1)</sup>
Durée de vie nominale L80 / B50 à 25 °C	70000 h
Durée de vie L90/B10 @ 25 °C	35000 h

1) t[h] : L70 / B50 à 25 °C (Ta), t[h] : L80 / B10 à 25 °C (Ta), t[h] : L90 / B10 à 25 °C (Ta)

## Alimentation

Courant de sortie	320 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	< 20 %

## CERTIFICATS ET NORMES

Normes	CE / CB / ENEC / EAC / UKCA / EPD
Température de surface limitée	Oui
Résistance aux chocs de balle	Non
PEP	LEDV-00031-V01.01-FR

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Fonction ajoutée	MULTI SELECT																
<hr/>																	
<b>Conseils de sécurité</b>																	
– Prise au vent max. 0,025 m <sup>2</sup>																	
<hr/>																	
<b>TÉLÉCHARGEMENTS</b>																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Documents et certificats</th> <th>Nom du document</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> PDF</td><td>Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité</td></tr> <tr> <td> PDF</td><td>Informations légales</td></tr> <tr> <td> PDF</td><td>Informations légales</td></tr> <tr> <td> PDF</td><td>Informations légales</td></tr> <tr> <td> PDF</td><td>Informations légales</td></tr> <tr> <td> PDF</td><td>Déclarations de conformité</td></tr> <tr> <td> PDF</td><td>Déclarations de conformité UKCA</td></tr> </tbody> </table>		Documents et certificats	Nom du document	 PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	 PDF	Informations légales	 PDF	Informations légales	 PDF	Informations légales	 PDF	Informations légales	 PDF	Déclarations de conformité	 PDF	Déclarations de conformité UKCA
Documents et certificats	Nom du document																
 PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité																
 PDF	Informations légales																
 PDF	Informations légales																
 PDF	Informations légales																
 PDF	Informations légales																
 PDF	Déclarations de conformité																
 PDF	Déclarations de conformité UKCA																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Photométrie et fichiers pour études d'éclairage</th> <th>Nom du document</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> IES</td><td>Fichier IES (IES)</td></tr> <tr> <td> LDT</td><td>Fichier LDT (Eulumdat)</td></tr> <tr> <td> ULD</td><td>Fichier ULD (DIALux)</td></tr> <tr> <td> ROLF</td><td>Fichier ROLF (RELUX)</td></tr> <tr> <td> UGR</td><td>Fichier UGR (tableau UGR)</td></tr> <tr> <td> Cone</td><td>Courbe de distribution de la lumière type cône</td></tr> <tr> <td> Polar</td><td>Courbe de répartition de la lumière type polaire</td></tr> </tbody> </table>		Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document	 IES	Fichier IES (IES)	 LDT	Fichier LDT (Eulumdat)	 ULD	Fichier ULD (DIALux)	 ROLF	Fichier ROLF (RELUX)	 UGR	Fichier UGR (tableau UGR)	 Cone	Courbe de distribution de la lumière type cône	 Polar	Courbe de répartition de la lumière type polaire
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document																
 IES	Fichier IES (IES)																
 LDT	Fichier LDT (Eulumdat)																
 ULD	Fichier ULD (DIALux)																
 ROLF	Fichier ROLF (RELUX)																
 UGR	Fichier UGR (tableau UGR)																
 Cone	Courbe de distribution de la lumière type cône																
 Polar	Courbe de répartition de la lumière type polaire																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fichiers CAD/BIM</th> <th>Nom du document</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> Revit</td><td>BIM Revit 3D</td></tr> </tbody> </table>		Fichiers CAD/BIM	Nom du document	 Revit	BIM Revit 3D												
Fichiers CAD/BIM	Nom du document																
 Revit	BIM Revit 3D																

Fichiers CAD/BIM	Nom du document
 CAO STEP 3D	FL G4 41W

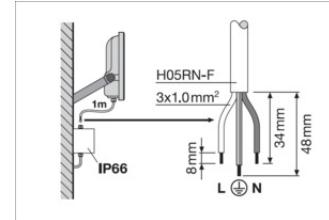
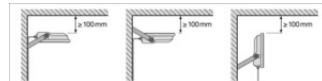
## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854305986	Etui carton fermé 1	69 mm x 206 mm x 180 mm	911.00 g	2.56 dm <sup>3</sup>
4099854305993	Carton de regroupement 8	426 mm x 292 mm x 205 mm	7841.00 g	25.50 dm <sup>3</sup>

Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

## DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES

Dimensions			Spécifications techniques		
A	B	C	230Vac	C10A	C16A
8W	68	48	5.5	2x M4	
17W	78	58	6.5		2x M5
41W	108	78	8.5		2x M6
				0.012m <sup>2</sup>	
				78	98
				81	102
				40	50
				0.015m <sup>2</sup>	125
				131	
				64	
				0.025m <sup>2</sup>	



Modèle	Énergie	Température de couleur	Flux lumineux	Angle de faisceau	Étanchéité
FL 10 P 8W 162LM 030 PS SY100	8 W / 800 lm	8.8 W / 1000 lm			
FL 10 P 8W 162LM 040 PS SY100	8 W / 800 lm	8.8 W / 1000 lm			
FL 10 P 17W 264LM 030 PS SY100	17 W / 1700 lm	17 W / 2000 lm			
FL 20 P 17W 264LM 040 PS SY100	17 W / 1700 lm	17 W / 2000 lm			
FL 20 P 17W 264LM 050 PS SY100	17 W / 1700 lm	17 W / 2000 lm			
FL 50 P 41W 680LM 030 PS SY100	27 W / 3670 lm	41 W / 5000 lm			
FL 50 P 41W 680LM 040 PS SY100	27 W / 3670 lm	41 W / 5000 lm			
FL 50 P 41W 680LM 050 PS SY100	27 W / 3670 lm	41 W / 5000 lm			

## Références / Liens

- Plus d'informations sur la garantie sous [www.ledvance.fr/garantie](http://www.ledvance.fr/garantie)

## AVERTISSEMENT

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.