

FICHE TECHNIQUE DE LA FAMILLE DE PRODUITS HQL LED PRO

Lampes LED de remplacement des lampes à décharge pour les applications extérieures



Zones d'application

- Rues
- Zone d'éclairage
- Zones piétonnes
- Parcs
- Utilisation en extérieur, uniquement dans des luminaires appropriés

Avantages du produit

- Économise jusqu'à 78 % d'énergie en remplaçant des lampes à vapeur de mercure (HQL)
- Faibles coûts de maintenance grâce à une longue durée de vie
- Allumage instantané

Caractéristiques du produit

- Remplacement des HQL : convient pour un fonctionnement avec alimentation conventionnelle pour HQL ou sur branchement direct 230 V
- Replacement for other HID: Suitable for operation with line voltage without control gear
- Facteur de puissance : 0,9
- Type de protection : IP65
- Haute protection contre les surtensions : jusqu'à 6 kV (L-N)



DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Description du produit	Puissance nominale	Tension nominale	Puissance équivalente à une lampe	Intensité nominale	Type de courant
HQL LED 1800 lm 14.5 W/2700 K E27	14.50 W	220...240 V	50 W	67 mA	Courant alternatif (AC)
HQL LED 2000 lm 14.5 W/4000 K E27	14.50 W	220...240 V	50 W	67 mA	Courant alternatif (AC)
HQL LED 1800 lm 15 W/2700 K E27	15.00 W	220...240 V	50 W	75 mA	Courant alternatif (AC)
HQL LED 2000 lm 15 W/4000 K E27	15.00 W	220...240 V	50 W	75 mA	Courant alternatif (AC)
HQL LED 2700 lm 21.5 W/2700 K E27	21.50 W	220...240 V	80 W	100 mA	Courant alternatif (AC)
HQL LED 3000 lm 21.5 W/4000 K E27	21.50 W	220...240 V	80 W	100 mA	Courant alternatif (AC)
HQL LED 2700 lm 22 W/2700 K E27	22.00 W	220...240 V	80 W	120 mA	Courant alternatif (AC)
HQL LED 3000 lm 22 W/4000 K E27	22.00 W	220...240 V	80 W	120 mA	Courant alternatif (AC)
HQL LED 3600 lm 29 W/2700 K E27	29.00 W	220...240 V	80 W	140 mA	Courant alternatif (AC)
HQL LED 3600 lm 29 W/2700 K E27	29.00 W	220...240 V	80 W	135 mA	Courant alternatif (AC)
HQL LED 4000 lm 29 W/4000 K E27	29.00 W	220...240 V	80 W	135 mA	Courant alternatif (AC)
HQL LED 4000 lm 29 W/4000 K E27	29.00 W	220...240 V	80 W	140 mA	Courant alternatif (AC)
HQL LED 5400 lm 41 W/2700 K E27	41.00 W	220...240 V	125 W	190 mA	Courant alternatif (AC)
HQL LED 5400 lm 41 W/2700 K E40	41.00 W	220...240 V	125 W	190 mA	Courant alternatif (AC)
HQL LED 6000 lm 41 W/4000 K E27	41.00 W	220...240 V	125 W	190 mA	Courant alternatif (AC)
HQL LED 6000 lm 41 W/4000 K E40	41.00 W	220...240 V	125 W	190 mA	Courant alternatif (AC)
HQL LED 5400 lm 46 W/2700 K E27	46.00 W	220...240 V	125 W	210 mA	Courant alternatif (AC)
HQL LED 5400 lm 46 W/2700 K E40	46.00 W	220...240 V	125 W	210 mA	Courant alternatif (AC)
HQL LED 6000 lm 46 W/4000 K E27	46.00 W	220...240 V	125 W	210 mA	Courant alternatif (AC)



Description du produit	Puissance nominale	Tension nominale	Puissance équivalente à une lampe	Intensité nominale	Type de courant
HQL LED 6000 lm 46 W/4000 K E40	46.00 W	220...240 V	125 W	210 mA	Courant alternatif (AC)
HQL LED 11700 lm 90 W/2700 K E40	90.00 W	220...240 V	250 W	410 mA	Courant alternatif (AC)
HQL LED 13000 lm 90 W/4000 K E40	90.00 W	220...240 V	250 W	410 mA	Courant alternatif (AC)
HQL LED 11700 lm 95 W/2700 K E40	95.00 W	220...240 V	250 W	425 mA	Courant alternatif (AC)
HQL LED 13000 lm 95 W/4000 K E40	95.00 W	220...240 V	250 W	425 mA	Courant alternatif (AC)

Description du produit	Fréquence de fonctionnement	Fréquence du réseau	Nb maximal de lampes sur le dis 10 A (B)	Nbe max de lampes sur le disjoncteur	Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)
HQL LED 1800 lm 14.5 W/2700 K E27	50/60 Hz	50/60 Hz	94	112	150
HQL LED 2000 lm 14.5 W/4000 K E27	50/60 Hz	50/60 Hz	94	112	150
HQL LED 1800 lm 15 W/2700 K E27	50/60 Hz	50/60 Hz	94	125	150
HQL LED 2000 lm 15 W/4000 K E27	50/60 Hz	50/60 Hz	94	125	150
HQL LED 2700 lm 21.5 W/2700 K E27	50/60 Hz	50/60 Hz	66	76	105
HQL LED 3000 lm 21.5 W/4000 K E27	50/60 Hz	50/60 Hz	66	76	105
HQL LED 2700 lm 22 W/2700 K E27	50/60 Hz	50/60 Hz	66	88	105
HQL LED 3000 lm 22 W/4000 K E27	50/60 Hz	50/60 Hz	66	88	105
HQL LED 3600 lm 29 W/2700 K E27	50/60 Hz	50/60 Hz	48	64	76
HQL LED 3600 lm 29 W/2700 K E27	50/60 Hz	50/60 Hz	48	56	76
HQL LED 4000 lm 29 W/4000 K E27	50/60 Hz	50/60 Hz	48	56	76
HQL LED 4000 lm 29 W/4000 K E27	50/60 Hz	50/60 Hz	48	64	76
HQL LED 5400 lm 41 W/2700 K E27	50/60 Hz	50/60 Hz	33	37	52
HQL LED 5400 lm 41 W/2700 K E40	50/60 Hz	50/60 Hz	33	37	52



Description du produit	Fréquence de fonctionnement	Fréquence du réseau	Nb maximal de lampes sur le dis 10 A (B)	Nbe max de lampes sur le disjoncteur	Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)
HQL LED 6000 lm 41 W/4000 K E27	50/60 Hz	50/60 Hz	33	37	52
HQL LED 6000 lm 41 W/4000 K E40	50/60 Hz	50/60 Hz	33	37	52
HQL LED 5400 lm 46 W/2700 K E27	50/60 Hz	50/60 Hz	23	43	36
HQL LED 5400 lm 46 W/2700 K E40	50/60 Hz	50/60 Hz	23	43	36
HQL LED 6000 lm 46 W/4000 K E27	50/60 Hz	50/60 Hz	23	43	36
HQL LED 6000 lm 46 W/4000 K E40	50/60 Hz	50/60 Hz	23	43	36
HQL LED 11700 lm 90 W/2700 K E40	50/60 Hz	50/60 Hz	13	16	21
HQL LED 13000 lm 90 W/4000 K E40	50/60 Hz	50/60 Hz	13	16	21
HQL LED 11700 lm 95 W/2700 K E40	50/60 Hz	50/60 Hz	13	26	20
HQL LED 13000 lm 95 W/4000 K E40	50/60 Hz	50/60 Hz	13	26	20

Description du produit	Distorsion harmonique totale	Facteur de puissance λ
HQL LED 1800 lm 14.5 W/2700 K E27	20 %	> 0,90
HQL LED 2000 lm 14.5 W/4000 K E27	20 %	> 0,90
HQL LED 1800 lm 15 W/2700 K E27	< 25 %	> 0,90
HQL LED 2000 lm 15 W/4000 K E27	< 25 %	> 0,90
HQL LED 2700 lm 21.5 W/2700 K E27	20 %	> 0,90
HQL LED 3000 lm 21.5 W/4000 K E27	20 %	> 0,90
HQL LED 2700 lm 22 W/2700 K E27	< 25 %	> 0,90
HQL LED 3000 lm 22 W/4000 K E27	< 25 %	> 0,90
HQL LED 3600 lm 29 W/2700 K E27	< 25 %	> 0,90



Description du produit	Distorsion harmonique totale	Facteur de puissance λ
HQL LED 3600 lm 29 W/2700 K E27	20 %	> 0,90
HQL LED 4000 lm 29 W/4000 K E27	20 %	> 0,90
HQL LED 4000 lm 29 W/4000 K E27	< 25 %	> 0,90
HQL LED 5400 lm 41 W/2700 K E27	20 %	> 0,90
HQL LED 5400 lm 41 W/2700 K E40	20 %	> 0,90
HQL LED 6000 lm 41 W/4000 K E27	20 %	> 0,90
HQL LED 6000 lm 41 W/4000 K E40	20 %	> 0,90
HQL LED 5400 lm 46 W/2700 K E27	20 %	0,90
HQL LED 5400 lm 46 W/2700 K E40	20 %	0,90
HQL LED 6000 lm 46 W/4000 K E27	20 %	0,90
HQL LED 6000 lm 46 W/4000 K E40	20 %	0,90
HQL LED 11700 lm 90 W/2700 K E40	20 %	> 0,90
HQL LED 13000 lm 90 W/4000 K E40	20 %	> 0,90
HQL LED 11700 lm 95 W/2700 K E40	20 %	0,90
HQL LED 13000 lm 95 W/4000 K E40	20 %	0,90

Données photométriques

Description du produit	Flux lumineux	Flux nominal lumineux utile 90°	Efficacité lumineuse	Flux résiduel en fin de vie nomi	Teinte de couleur (désignation)
HQL LED 1800 lm 14.5 W/2700 K E27	1800 lm	1800 lm	124 lm/W	0.70	Blanc chaud
HQL LED 2000 lm 14.5 W/4000 K E27	2000 lm	2000 lm	137 lm/W	0.70	Blanc froid
HQL LED 1800 lm 15 W/2700 K E27	1800 lm	1800 lm	120 lm/W	0.70	Blanc chaud
HQL LED 2000 lm 15 W/4000 K E27	2000 lm	2000 lm	133 lm/W	0.70	Blanc froid



Description du produit	Flux lumineux	Flux nominal lumineux utile 90°	Efficacité lumineuse	Flux résiduel en fin de vie nomi	Teinte de couleur (désignation)
HQL LED 2700 lm 21.5 W/2700 K E27	2700 lm	2700 lm	125 lm/W	0.70	Blanc chaud
HQL LED 3000 lm 21.5 W/4000 K E27	3000 lm	3000 lm	139 lm/W	0.70	Blanc froid
HQL LED 2700 lm 22 W/2700 K E27	2700 lm	2700 lm	122 lm/W	0.70	Blanc chaud
HQL LED 3000 lm 22 W/4000 K E27	3000 lm	3000 lm	136 lm/W	0.70	Blanc froid
HQL LED 3600 lm 29 W/2700 K E27	3600 lm	3600 lm	124 lm/W	0.70	Blanc chaud
HQL LED 3600 lm 29 W/2700 K E27	3600 lm	3600 lm	124 lm/W	0.70	Blanc chaud
HQL LED 4000 lm 29 W/4000 K E27	4000 lm	4000 lm	137 lm/W	0.70	Blanc froid
HQL LED 4000 lm 29 W/4000 K E27	4000 lm	4000 lm	137 lm/W	0.70	Blanc froid
HQL LED 5400 lm 41 W/2700 K E27	5400 lm	5400 lm	131 lm/W	0.70	Blanc chaud
HQL LED 5400 lm 41 W/2700 K E40	5400 lm	5400 lm	131 lm/W	0.70	Blanc chaud
HQL LED 6000 lm 41 W/4000 K E27	6000 lm	6000 lm	146 lm/W	0.70	Blanc froid
HQL LED 6000 lm 41 W/4000 K E40	6000 lm	6000 lm	146 lm/W	0.70	Blanc froid
HQL LED 5400 lm 46 W/2700 K E27	5400 lm	5400 lm	117 lm/W	0.70	Blanc chaud
HQL LED 5400 lm 46 W/2700 K E40	5400 lm	5400 lm	117 lm/W	0.70	Blanc chaud
HQL LED 6000 lm 46 W/4000 K E27	6000 lm	6000 lm	130 lm/W	0.70	Blanc froid
HQL LED 6000 lm 46 W/4000 K E40	6000 lm	6000 lm	130 lm/W	0.70	Blanc froid
HQL LED 11700 lm 90 W/2700 K E40	11700 lm	11700 lm	130 lm/W	0.70	Blanc chaud
HQL LED 13000 lm 90 W/4000 K E40	13000 lm	13000 lm	144 lm/W	0.70	Blanc froid
HQL LED 11700 lm 95 W/2700 K E40	11700 lm	11700 lm	123 lm/W	0.70	Blanc chaud
HQL LED 13000 lm 95 W/4000 K E40	13000 lm	13000 lm	136 lm/W	0.70	Blanc froid



Description du produit	Temp. de couleur	Ra Indice de rendu des couleurs	Teinte de couleur	Ecart-type de correspondance de couleur	Maintien flux lumineux à 6 000 h
HQL LED 1800 lm 14.5 W/2700 K E27	2700 K	≥80	827	≤5 sdc _m	0.80
HQL LED 2000 lm 14.5 W/4000 K E27	4000 K	≥80	840	≤6 sdc _m	0.80
HQL LED 1800 lm 15 W/2700 K E27	2700 K	≥80	827	≤6 sdc _m	0.80
HQL LED 2000 lm 15 W/4000 K E27	4000 K	≥80	840	≤6 sdc _m	0.80
HQL LED 2700 lm 21.5 W/2700 K E27	2700 K	≥80	827	≤6 sdc _m	0.80
HQL LED 3000 lm 21.5 W/4000 K E27	4000 K	≥80	840	≤6 sdc _m	0.80
HQL LED 2700 lm 22 W/2700 K E27	2700 K	≥80	827	≤6 sdc _m	0.80
HQL LED 3000 lm 22 W/4000 K E27	4000 K	≥80	840	≤6 sdc _m	0.80
HQL LED 3600 lm 29 W/2700 K E27	2700 K	≥80	827	≤6 sdc _m	0.80
HQL LED 3600 lm 29 W/2700 K E27	2700 K	≥80	827	≤6 sdc _m	0.80
HQL LED 4000 lm 29 W/4000 K E27	4000 K	≥80	840	≤6 sdc _m	0.80
HQL LED 4000 lm 29 W/4000 K E27	4000 K	≥80	840	≤6 sdc _m	0.80
HQL LED 5400 lm 41 W/2700 K E27	2700 K	≥80	827	≤6 sdc _m	0.80
HQL LED 5400 lm 41 W/2700 K E40	2700 K	≥80	827	≤6 sdc _m	0.80
HQL LED 6000 lm 41 W/4000 K E27	4000 K	≥80	840	≤6 sdc _m	0.80
HQL LED 6000 lm 41 W/4000 K E40	4000 K	≥80	840	≤6 sdc _m	0.80
HQL LED 5400 lm 46 W/2700 K E27	2700 K	≥80	827	≤6 sdc _m	0.80
HQL LED 5400 lm 46 W/2700 K E40	2700 K	≥80	827	≤6 sdc _m	0.80
HQL LED 6000 lm 46 W/4000 K E27	4000 K	≥80	840	≤6 sdc _m	0.80
HQL LED 6000 lm 46 W/4000 K E40	4000 K	≥80	840	≤6 sdc _m	0.80
HQL LED 11700 lm 90 W/2700 K E40	2700 K	≥80	827	≤6 sdc _m	0.80



Description du produit	Temp. de couleur	Ra Indice de rendu des couleurs	Teinte de couleur	Ecart-type de correspondance de couleur	Maintien flux lumineux à 6 000 h
HQL LED 13000 lm 90 W/4000 K E40	4000 K	≥80	840	≤6 sdcn	0.80
HQL LED 11700 lm 95 W/2700 K E40	2700 K	≥80	827	≤6 sdcn	0.80
HQL LED 13000 lm 95 W/4000 K E40	4000 K	≥80	840	≤6 sdcn	0.80

Description du produit	Indice du papillotement (PstLM)	Indice de l'effet stroboscopique (SVM)
HQL LED 1800 lm 14.5 W/2700 K E27	1.0	0.40
HQL LED 2000 lm 14.5 W/4000 K E27	1.0	0.40
HQL LED 1800 lm 15 W/2700 K E27		
HQL LED 2000 lm 15 W/4000 K E27		
HQL LED 2700 lm 21.5 W/2700 K E27	1.0	0.40
HQL LED 3000 lm 21.5 W/4000 K E27	1.0	0.40
HQL LED 2700 lm 22 W/2700 K E27		
HQL LED 3000 lm 22 W/4000 K E27		
HQL LED 3600 lm 29 W/2700 K E27		
HQL LED 3600 lm 29 W/2700 K E27	1.0	0.40
HQL LED 4000 lm 29 W/4000 K E27	1.0	0.40
HQL LED 4000 lm 29 W/4000 K E27		
HQL LED 5400 lm 41 W/2700 K E27	1.0	0.40
HQL LED 5400 lm 41 W/2700 K E40	1.0	0.40
HQL LED 6000 lm 41 W/4000 K E27	1.0	0.40
HQL LED 6000 lm 41 W/4000 K E40	1.0	0.40
HQL LED 5400 lm 46 W/2700 K E27		



Description du produit	Indice du papillotement (PstLM)	Indice de l'effet stroboscopique (SVM)
HQL LED 5400 lm 46 W/2700 K E40		
HQL LED 6000 lm 46 W/4000 K E27		
HQL LED 6000 lm 46 W/4000 K E40		
HQL LED 11700 lm 90 W/2700 K E40	1.0	0.40
HQL LED 13000 lm 90 W/4000 K E40	1.0	0.40
HQL LED 11700 lm 95 W/2700 K E40		
HQL LED 13000 lm 95 W/4000 K E40		

Données techniques légères

Description du produit	Angle de rayonnement	Temps de préchauffage (60 %)	Temps d'amorçage	Angle de faisceau évalué
HQL LED 1800 lm 14.5 W/2700 K E27	360 °	< 0.50 s	< 0.5 s	360.00 °
HQL LED 2000 lm 14.5 W/4000 K E27	360 °	< 0.50 s	< 0.5 s	360.00 °
HQL LED 1800 lm 15 W/2700 K E27	360 °	< 0.50 s	< 0.5 s	360.00 °
HQL LED 2000 lm 15 W/4000 K E27	360 °	< 0.50 s	< 0.5 s	360.00 °
HQL LED 2700 lm 21.5 W/2700 K E27	360 °	< 0.50 s	< 0.5 s	360.00 °
HQL LED 3000 lm 21.5 W/4000 K E27	360 °	< 0.50 s	< 0.5 s	360.00 °
HQL LED 2700 lm 22 W/2700 K E27	360 °	< 0.50 s	< 0.5 s	360.00 °
HQL LED 3000 lm 22 W/4000 K E27	360 °	< 0.50 s	< 0.5 s	360.00 °
HQL LED 3600 lm 29 W/2700 K E27	360 °	< 0.50 s	< 0.5 s	360.00 °
HQL LED 3600 lm 29 W/2700 K E27	360 °	< 0.50 s	< 0.5 s	360.00 °
HQL LED 4000 lm 29 W/4000 K E27	360 °	< 0.50 s	< 0.5 s	360.00 °
HQL LED 4000 lm 29 W/4000 K E27	360 °	< 0.50 s	< 0.5 s	360.00 °



Description du produit	Angle de rayonnement	Temps de préchauffage (60 %)	Temps d'amorçage	Angle de faisceau évalué
HQL LED 5400 lm 41 W/2700 K E27	360 °	< 0.50 s	< 0.5 s	360.00 °
HQL LED 5400 lm 41 W/2700 K E40	360 °	< 0.50 s	< 0.5 s	360.00 °
HQL LED 6000 lm 41 W/4000 K E27	360 °	< 0.50 s	< 0.5 s	360.00 °
HQL LED 6000 lm 41 W/4000 K E40	360 °	< 0.50 s	< 0.5 s	360.00 °
HQL LED 5400 lm 46 W/2700 K E27	360 °	< 0.50 s	< 0.5 s	360.00 °
HQL LED 5400 lm 46 W/2700 K E40	360 °	< 0.50 s	< 0.5 s	360.00 °
HQL LED 6000 lm 46 W/4000 K E27	360 °	< 0.50 s	< 0.5 s	360.00 °
HQL LED 6000 lm 46 W/4000 K E40	360 °	< 0.50 s	< 0.5 s	360.00 °
HQL LED 11700 lm 90 W/2700 K E40	360 °	< 0.50 s	< 0.5 s	360.00 °
HQL LED 13000 lm 90 W/4000 K E40	360 °	< 0.50 s	< 0.5 s	360.00 °
HQL LED 11700 lm 95 W/2700 K E40	360 °	< 0.50 s	< 0.5 s	360.00 °
HQL LED 13000 lm 95 W/4000 K E40	360 °	< 0.50 s	< 0.5 s	360.00 °

DIMENSIONS ET POIDS

Description du produit	Longueur totale	Diamètre	Diamètre maximum	Poids du produit
HQL LED 1800 lm 14.5 W/2700 K E27	138.00 mm	56,00 mm	56 mm	210,00 g
HQL LED 2000 lm 14.5 W/4000 K E27	138.00 mm	56,00 mm	56 mm	210,00 g
HQL LED 1800 lm 15 W/2700 K E27	135.00 mm	56,0 mm	56 mm	203,00 g
HQL LED 2000 lm 15 W/4000 K E27	135.00 mm	56,0 mm	56 mm	203,00 g
HQL LED 2700 lm 21.5 W/2700 K E27	145.00 mm	76,00 mm	76 mm	340,00 g
HQL LED 3000 lm 21.5 W/4000 K E27	145.00 mm	76,00 mm	76 mm	340,00 g
HQL LED 2700 lm 22 W/2700 K E27	168.00 mm	76 mm	76 mm	380,00 g



Description du produit	Longueur totale	Diamètre	Diamètre maximum	Poids du produit
HQL LED 3000 lm 22 W/4000 K E27	168.00 mm	76 mm	76 mm	380,00 g
HQL LED 3600 lm 29 W/2700 K E27	168.00 mm	76 mm	76 mm	380,00 g
HQL LED 3600 lm 29 W/2700 K E27	172.00 mm	76,00 mm	76 mm	380,00 g
HQL LED 4000 lm 29 W/4000 K E27	172.00 mm	76,00 mm	76 mm	380,00 g
HQL LED 4000 lm 29 W/4000 K E27	168.00 mm	76 mm	76 mm	380,00 g
HQL LED 5400 lm 41 W/2700 K E27	195.00 mm	80,00 mm	80 mm	440,00 g
HQL LED 5400 lm 41 W/2700 K E40	204.00 mm	80,00 mm	80 mm	690,00 g
HQL LED 6000 lm 41 W/4000 K E27	195.00 mm	80,00 mm	80 mm	440,00 g
HQL LED 6000 lm 41 W/4000 K E40	204.00 mm	80,00 mm	80 mm	690,00 g
HQL LED 5400 lm 46 W/2700 K E27	195.00 mm	80,0 mm	80 mm	670,00 g
HQL LED 5400 lm 46 W/2700 K E40	204.00 mm	80,0 mm	80 mm	690,00 g
HQL LED 6000 lm 46 W/4000 K E27	195.00 mm	80,0 mm	80 mm	670,00 g
HQL LED 6000 lm 46 W/4000 K E40	204.00 mm	80,0 mm	80 mm	690,00 g
HQL LED 11700 lm 90 W/2700 K E40	270.00 mm	110,00 mm	110 mm	1380,00 g
HQL LED 13000 lm 90 W/4000 K E40	270.00 mm	110,00 mm	110 mm	1380,00 g
HQL LED 11700 lm 95 W/2700 K E40	270.00 mm	110,0 mm	110 mm	1400,00 g
HQL LED 13000 lm 95 W/4000 K E40	270.00 mm	110,0 mm	110 mm	1400,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Description du produit	Plage de température ambiante	Température maximale au point de test
HQL LED 1800 lm 14.5 W/2700 K E27	-20...+60 °C	105 °C
HQL LED 2000 lm 14.5 W/4000 K E27	-20...+60 °C	105 °C



Description du produit	Plage de température ambiante	Température maximale au point de test
HQL LED 1800 lm 15 W/2700 K E27	-20...+60 °C	105 °C
HQL LED 2000 lm 15 W/4000 K E27	-20...+60 °C	105 °C
HQL LED 2700 lm 21.5 W/2700 K E27	-20...+60 °C	105 °C
HQL LED 3000 lm 21.5 W/4000 K E27	-20...+60 °C	105 °C
HQL LED 2700 lm 22 W/2700 K E27	-20...+60 °C	105 °C
HQL LED 3000 lm 22 W/4000 K E27	-20...+60 °C	105 °C
HQL LED 3600 lm 29 W/2700 K E27	-20...+60 °C	105 °C
HQL LED 3600 lm 29 W/2700 K E27	-20...+60 °C	105 °C
HQL LED 4000 lm 29 W/4000 K E27	-20...+60 °C	105 °C
HQL LED 4000 lm 29 W/4000 K E27	-20...+60 °C	105 °C
HQL LED 5400 lm 41 W/2700 K E27	-20...+50 °C	105 °C
HQL LED 5400 lm 41 W/2700 K E40	-20...+50 °C	105 °C
HQL LED 6000 lm 41 W/4000 K E27	-20...+50 °C	105 °C
HQL LED 6000 lm 41 W/4000 K E40	-20...+50 °C	105 °C
HQL LED 5400 lm 46 W/2700 K E27	-20...+50 °C	89 °C
HQL LED 5400 lm 46 W/2700 K E40	-20...+50 °C	89 °C
HQL LED 6000 lm 46 W/4000 K E27	-20...+50 °C	89 °C
HQL LED 6000 lm 46 W/4000 K E40	-20...+50 °C	89 °C
HQL LED 11700 lm 90 W/2700 K E40	-20...+50 °C	95 °C
HQL LED 13000 lm 90 W/4000 K E40	-20...+50 °C	95 °C
HQL LED 11700 lm 95 W/2700 K E40	-20...+50 °C	94 °C



Description du produit	Plage de température ambiante	Température maximale au point de test
HQL LED 13000 lm 95 W/4000 K E40	-20...+50 °C	94 °C

Durée de vie

Description du produit	Durée de vie nominale	Nombre de cycles de commutation	Maintien du flux lumineux en fin	Taux de survivance à 6 000 h
HQL LED 1800 lm 14.5 W/2700 K E27	50000 h	100000	0.70	≥ 0.90
HQL LED 2000 lm 14.5 W/4000 K E27	50000 h	100000	0.70	≥ 0.90
HQL LED 1800 lm 15 W/2700 K E27	50000 h	100000	0.70	0.90
HQL LED 2000 lm 15 W/4000 K E27	50000 h	100000	0.70	0.90
HQL LED 2700 lm 21.5 W/2700 K E27	50000 h	100000	0.70	≥ 0.90
HQL LED 3000 lm 21.5 W/4000 K E27	50000 h	100000	0.70	≥ 0.90
HQL LED 2700 lm 22 W/2700 K E27	50000 h	100000	0.70	0.90
HQL LED 3000 lm 22 W/4000 K E27	50000 h	100000	0.70	0.90
HQL LED 3600 lm 29 W/2700 K E27	50000 h	100000	0.70	0.90
HQL LED 3600 lm 29 W/2700 K E27	50000 h	100000	0.70	≥ 0.90
HQL LED 4000 lm 29 W/4000 K E27	50000 h	100000	0.70	> 0.90
HQL LED 4000 lm 29 W/4000 K E27	50000 h	100000	0.70	0.90
HQL LED 5400 lm 41 W/2700 K E27	50000 h	100000	0.70	≥ 0.90
HQL LED 5400 lm 41 W/2700 K E40	50000 h	100000	0.70	≥ 0.90
HQL LED 6000 lm 41 W/4000 K E27	50000 h	100000	0.70	≥ 0.90
HQL LED 6000 lm 41 W/4000 K E40	50000 h	100000	0.70	≥ 0.90
HQL LED 5400 lm 46 W/2700 K E27	50000 h	100000	0.70	≥ 0.90
HQL LED 5400 lm 46 W/2700 K E40	50000 h	100000	0.70	≥ 0.90



Description du produit	Durée de vie nominale	Nombre de cycles de commutation	Maintien du flux lumineux en fin	Taux de survivance à 6 000 h
HQL LED 6000 lm 46 W/4000 K E27	50000 h	100000	0.70	≥ 0.90
HQL LED 6000 lm 46 W/4000 K E40	50000 h	100000	0.70	≥ 0.90
HQL LED 11700 lm 90 W/2700 K E40	50000 h	100000	0.70	≥ 0.90
HQL LED 13000 lm 90 W/4000 K E40	50000 h	100000	0.70	≥ 0.90
HQL LED 11700 lm 95 W/2700 K E40	50000 h	100000	0.70	≥ 0.90
HQL LED 13000 lm 95 W/4000 K E40	50000 h	100000	0.70	≥ 0.90

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Description du produit	Culot (désignation standard)	Teneur en mercure
HQL LED 1800 lm 14.5 W/2700 K E27	E27	0.0 mg
HQL LED 2000 lm 14.5 W/4000 K E27	E27	0.0 mg
HQL LED 1800 lm 15 W/2700 K E27	E27	0.0 mg
HQL LED 2000 lm 15 W/4000 K E27	E27	0.0 mg
HQL LED 2700 lm 21.5 W/2700 K E27	E27	0.0 mg
HQL LED 3000 lm 21.5 W/4000 K E27	E27	0.0 mg
HQL LED 2700 lm 22 W/2700 K E27	E27	0.0 mg
HQL LED 3000 lm 22 W/4000 K E27	E27	0.0 mg
HQL LED 3600 lm 29 W/2700 K E27	E27	0.0 mg
HQL LED 3600 lm 29 W/2700 K E27	E27	0.0 mg
HQL LED 4000 lm 29 W/4000 K E27	E27	0.0 mg
HQL LED 4000 lm 29 W/4000 K E27	E27	0.0 mg
HQL LED 5400 lm 41 W/2700 K E27	E27	0.0 mg



Description du produit	Culot (désignation standard)	Teneur en mercure
HQL LED 5400 lm 41 W/2700 K E40	E40	0.0 mg
HQL LED 6000 lm 41 W/4000 K E27	E27	0.0 mg
HQL LED 6000 lm 41 W/4000 K E40	E40	0.0 mg
HQL LED 5400 lm 46 W/2700 K E27	E27	0.0 mg
HQL LED 5400 lm 46 W/2700 K E40	E40	0.0 mg
HQL LED 6000 lm 46 W/4000 K E27	E27	0.0 mg
HQL LED 6000 lm 46 W/4000 K E40	E40	0.0 mg
HQL LED 11700 lm 90 W/2700 K E40	E40	0.0 mg
HQL LED 13000 lm 90 W/4000 K E40	E40	0.0 mg
HQL LED 11700 lm 95 W/2700 K E40	E40	0.0 mg
HQL LED 13000 lm 95 W/4000 K E40	E40	0.0 mg

CAPACITÉS

Description du produit	Dimmable
HQL LED 1800 lm 14.5 W/2700 K E27	Non
HQL LED 2000 lm 14.5 W/4000 K E27	Non
HQL LED 1800 lm 15 W/2700 K E27	Non
HQL LED 2000 lm 15 W/4000 K E27	Non
HQL LED 2700 lm 21.5 W/2700 K E27	Non
HQL LED 3000 lm 21.5 W/4000 K E27	Non
HQL LED 2700 lm 22 W/2700 K E27	Non
HQL LED 3000 lm 22 W/4000 K E27	Non



Description du produit	Dimmable
HQL LED 3600 lm 29 W/2700 K E27	Non
HQL LED 3600 lm 29 W/2700 K E27	Non
HQL LED 4000 lm 29 W/4000 K E27	Non
HQL LED 4000 lm 29 W/4000 K E27	Non
HQL LED 5400 lm 41 W/2700 K E27	Non
HQL LED 5400 lm 41 W/2700 K E40	Non
HQL LED 6000 lm 41 W/4000 K E27	Non
HQL LED 6000 lm 41 W/4000 K E40	Non
HQL LED 5400 lm 46 W/2700 K E27	Non
HQL LED 5400 lm 46 W/2700 K E40	Non
HQL LED 6000 lm 46 W/4000 K E27	Non
HQL LED 6000 lm 46 W/4000 K E40	Non
HQL LED 11700 lm 90 W/2700 K E40	Non
HQL LED 13000 lm 90 W/4000 K E40	Non
HQL LED 11700 lm 95 W/2700 K E40	Non
HQL LED 13000 lm 95 W/4000 K E40	Non

CERTIFICATS ET NORMES

Description du produit	Classe d'énergie efficace	Consommation d'énergie	Type de protection	Normes	Groupe de sécurité photobiologique EN62778
HQL LED 1800 lm 14.5 W/2700 K E27	E	15.00 kWh/1000h	IP65	CE	RG0
HQL LED 2000 lm 14.5 W/4000 K E27	D	15.00 kWh/1000h	IP65	CE	RG0
HQL LED 1800 lm 15 W/2700 K E27	A+ ¹⁾	15.00 kWh/1000h	IP65	CE / EAC	RG1



Description du produit	Classe d'énergie efficace	Consommation d'énergie	Type de protection	Normes	Groupe de sécurité photobiologique EN62778
HQL LED 2000 lm 15 W/4000 K E27	A++ ¹⁾	15.00 kWh/1000h	IP65	CE / EAC	RG1
HQL LED 2700 lm 21.5 W/2700 K E27	E	22.00 kWh/1000h	IP65	CE	RG0
HQL LED 3000 lm 21.5 W/4000 K E27	D	22.00 kWh/1000h	IP65	CE	RG0
HQL LED 2700 lm 22 W/2700 K E27	A+ ¹⁾	22.00 kWh/1000h	IP65	CE / EAC	RG1
HQL LED 3000 lm 22 W/4000 K E27	A++ ¹⁾	22.00 kWh/1000h	IP65	CE / EAC	RG1
HQL LED 3600 lm 29 W/2700 K E27	A+ ¹⁾	29.00 kWh/1000h	IP65	CE / EAC	RG1
HQL LED 3600 lm 29 W/2700 K E27	E	29.00 kWh/1000h	IP65	CE	RG0
HQL LED 4000 lm 29 W/4000 K E27	D	29.00 kWh/1000h	IP65	CE	RG0
HQL LED 4000 lm 29 W/4000 K E27	A++ ¹⁾	29.00 kWh/1000h	IP65	CE / EAC	RG1
HQL LED 5400 lm 41 W/2700 K E27	E	41.00 kWh/1000h	IP65	CE	RG0
HQL LED 5400 lm 41 W/2700 K E40	E	41.00 kWh/1000h	IP65	CE	RG0
HQL LED 6000 lm 41 W/4000 K E27	D	41.00 kWh/1000h	IP65	CE	RG0
HQL LED 6000 lm 41 W/4000 K E40	D	41.00 kWh/1000h	IP65	CE	RG0
HQL LED 5400 lm 46 W/2700 K E27	A+ ¹⁾	46.00 kWh/1000h	IP65	CE	RG1
HQL LED 5400 lm 46 W/2700 K E40	A+ ¹⁾	46.00 kWh/1000h	IP65	CE	RG1
HQL LED 6000 lm 46 W/4000 K E27	A++ ¹⁾	46.00 kWh/1000h	IP65	CE	RG1
HQL LED 6000 lm 46 W/4000 K E40	A++ ¹⁾	46.00 kWh/1000h	IP65	CE	RG1
HQL LED 11700 lm 90 W/2700 K E40	E	90.00 kWh/1000h	IP65	CE	RG0
HQL LED 13000 lm 90 W/4000 K E40	D	90.00 kWh/1000h	IP65	CE	RG0
HQL LED 11700 lm 95 W/2700 K E40	A++ ¹⁾	95.00 kWh/1000h	IP65	CE	RG1
HQL LED 13000 lm 95 W/4000 K E40	A++ ¹⁾	95.00 kWh/1000h	IP65	CE	RG1



1) Energy efficiency class (EEC) on a scale of A++ (highest efficiency) to E (lowest efficiency)

Catégorisations spécifiques aux pays

Description du produit	Référence de commande
HQL LED 1800 lm 14.5 W/2700 K E27	HQLLED1800 14,5
HQL LED 2000 lm 14.5 W/4000 K E27	HQLLED2000 14,5
HQL LED 1800 lm 15 W/2700 K E27	HQLLED1800 15W/
HQL LED 2000 lm 15 W/4000 K E27	HQLLED2000 15W/
HQL LED 2700 lm 21.5 W/2700 K E27	HQLLED2700 21,5
HQL LED 3000 lm 21.5 W/4000 K E27	HQLLED3000 21,5
HQL LED 2700 lm 22 W/2700 K E27	HQLLED2700 22W/
HQL LED 3000 lm 22 W/4000 K E27	HQLLED3000 22W/
HQL LED 3600 lm 29 W/2700 K E27	HQLLED3600 29W/
HQL LED 3600 lm 29 W/2700 K E27	HQLLED3600 29W/
HQL LED 4000 lm 29 W/4000 K E27	HQLLED4000 29W/
HQL LED 4000 lm 29 W/4000 K E27	HQLLED4000 29W/
HQL LED 5400 lm 41 W/2700 K E27	HQLLED5400 41W/
HQL LED 5400 lm 41 W/2700 K E40	HQLLED5400 41W/
HQL LED 6000 lm 41 W/4000 K E27	HQLLED6000 41W/
HQL LED 6000 lm 41 W/4000 K E40	HQLLED6000 41W/
HQL LED 5400 lm 46 W/2700 K E27	HQLLED5400 46W/
HQL LED 5400 lm 46 W/2700 K E40	HQLLED5400 46W/
HQL LED 6000 lm 46 W/4000 K E27	HQLLED6000 46W/
HQL LED 6000 lm 46 W/4000 K E40	HQLLED6000 46W/



Description du produit	Référence de commande
HQL LED 11700 lm 90 W/2700 K E40	HQLLED11700 90W
HQL LED 13000 lm 90 W/4000 K E40	HQLLED13000 90W
HQL LED 11700 lm 95 W/2700 K E40	HQLLED11700 95W
HQL LED 13000 lm 95 W/4000 K E40	HQLLED13000 95W

DONNÉES LOGISTIQUES

Description du produit	Plage de température de stockage
HQL LED 1800 lm 14.5 W/2700 K E27	-20...+80 °C
HQL LED 2000 lm 14.5 W/4000 K E27	-20...+80 °C
HQL LED 1800 lm 15 W/2700 K E27	
HQL LED 2000 lm 15 W/4000 K E27	
HQL LED 2700 lm 21.5 W/2700 K E27	-20...+80 °C
HQL LED 3000 lm 21.5 W/4000 K E27	-20...+80 °C
HQL LED 2700 lm 22 W/2700 K E27	
HQL LED 3000 lm 22 W/4000 K E27	
HQL LED 3600 lm 29 W/2700 K E27	
HQL LED 3600 lm 29 W/2700 K E27	-20...+80 °C
HQL LED 4000 lm 29 W/4000 K E27	-20...+80 °C
HQL LED 4000 lm 29 W/4000 K E27	
HQL LED 5400 lm 41 W/2700 K E27	-20...+80 °C
HQL LED 5400 lm 41 W/2700 K E40	-20...+80 °C
HQL LED 6000 lm 41 W/4000 K E27	-20...+80 °C



Description du produit	Plage de température de stockage
HQL LED 6000 lm 41 W/4000 K E40	-20...+80 °C
HQL LED 5400 lm 46 W/2700 K E27	-20...+80 °C
HQL LED 5400 lm 46 W/2700 K E40	-20...+80 °C
HQL LED 6000 lm 46 W/4000 K E27	-20...+80 °C
HQL LED 6000 lm 46 W/4000 K E40	-20...+80 °C
HQL LED 11700 lm 90 W/2700 K E40	-20...+80 °C
HQL LED 13000 lm 90 W/4000 K E40	-20...+80 °C
HQL LED 11700 lm 95 W/2700 K E40	-20...+80 °C
HQL LED 13000 lm 95 W/4000 K E40	-20...+80 °C

Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergétique EU 2019/2015

Description du produit	Technologie d'éclairage utilisée	Non-dirigée ou dirigée	Sur secteur ou non secteur	Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique)	Source lumineuse connectée (SLC)
HQL LED 1800 lm 14.5 W/2700 K E27	LED	NDLS	MLS	E27	No
HQL LED 2000 lm 14.5 W/4000 K E27	LED	NDLS	MLS	E27	No
HQL LED 1800 lm 15 W/2700 K E27				E27	
HQL LED 2000 lm 15 W/4000 K E27				E27	
HQL LED 2700 lm 21.5 W/2700 K E27	LED	NDLS	MLS	E27	No
HQL LED 3000 lm 21.5 W/4000 K E27	LED	NDLS	MLS	E27	No
HQL LED 2700 lm 22 W/2700 K E27				E27	
HQL LED 3000 lm 22 W/4000 K E27				E27	
HQL LED 3600 lm 29 W/2700 K E27				E27	
HQL LED 3600 lm 29 W/2700 K E27	LED	NDLS	MLS	E27	No



Description du produit	Technologie d'éclairage utilisée	Non-dirigée ou dirigée	Sur secteur ou non secteur	Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique)	Source lumineuse connectée (SLC)
HQL LED 4000 lm 29 W/4000 K E27	LED	NDLS	MLS	E27	No
HQL LED 4000 lm 29 W/4000 K E27				E27	
HQL LED 5400 lm 41 W/2700 K E27	LED	NDLS	MLS	E27	No
HQL LED 5400 lm 41 W/2700 K E40	LED	NDLS	MLS	E40	No
HQL LED 6000 lm 41 W/4000 K E27	LED	NDLS	MLS	E27	No
HQL LED 6000 lm 41 W/4000 K E40	LED	NDLS	MLS	E40	No
HQL LED 5400 lm 46 W/2700 K E27				E27	
HQL LED 5400 lm 46 W/2700 K E40				E40	
HQL LED 6000 lm 46 W/4000 K E27				E27	
HQL LED 6000 lm 46 W/4000 K E40				E40	
HQL LED 11700 lm 90 W/2700 K E40	LED	NDLS	MLS	E40	No
HQL LED 13000 lm 90 W/4000 K E40	LED	NDLS	MLS	E40	No
HQL LED 11700 lm 95 W/2700 K E40				E40	
HQL LED 13000 lm 95 W/4000 K E40				E40	

Description du produit	Source lumineuse réglable en couleur	Enveloppe	Sources lumineuses à luminance élevée	Protection anti-éblouissement	Température de couleur proximale
HQL LED 1800 lm 14.5 W/2700 K E27	No	Non	No	No	SINGLE_VALUE
HQL LED 2000 lm 14.5 W/4000 K E27	No	Non	No	No	SINGLE_VALUE
HQL LED 1800 lm 15 W/2700 K E27					
HQL LED 2000 lm 15 W/4000 K E27					
HQL LED 2700 lm 21.5 W/2700 K E27	No	Non	No	No	SINGLE_VALUE



Description du produit	Source lumineuse réglable en couleur	Enveloppe	Sources lumineuses à luminance élevée	Protection anti-éblouissement	Température de couleur proximale
HQL LED 3000 lm 21.5 W/4000 K E27	No	Non	No	No	SINGLE_VALUE
HQL LED 2700 lm 22 W/2700 K E27					
HQL LED 3000 lm 22 W/4000 K E27					
HQL LED 3600 lm 29 W/2700 K E27					
HQL LED 3600 lm 29 W/2700 K E27	No	Non	No	No	SINGLE_VALUE
HQL LED 4000 lm 29 W/4000 K E27	No	Non	No	No	SINGLE_VALUE
HQL LED 4000 lm 29 W/4000 K E27					
HQL LED 5400 lm 41 W/2700 K E27	No	Non	No	No	SINGLE_VALUE
HQL LED 5400 lm 41 W/2700 K E40	No	Non	No	No	SINGLE_VALUE
HQL LED 6000 lm 41 W/4000 K E27	No	Non	No	No	SINGLE_VALUE
HQL LED 6000 lm 41 W/4000 K E40	No	Non	No	No	SINGLE_VALUE
HQL LED 5400 lm 46 W/2700 K E27					
HQL LED 5400 lm 46 W/2700 K E40					
HQL LED 6000 lm 46 W/4000 K E27					
HQL LED 6000 lm 46 W/4000 K E40					
HQL LED 11700 lm 90 W/2700 K E40	No	Non	No	No	SINGLE_VALUE
HQL LED 13000 lm 90 W/4000 K E40	No	Non	No	No	SINGLE_VALUE
HQL LED 11700 lm 95 W/2700 K E40					
HQL LED 13000 lm 95 W/4000 K E40					



Description du produit	Déclaration de puissance équivalente	Longueur	Hauteur (luminaires cycliques inclus)	Largeur (y compris les luminaires ronds)	Coordonnées chromatiques x
HQL LED 1800 lm 14.5 W/2700 K E27	Non	138.00 mm	56,00 mm	56,00 mm	0.458
HQL LED 2000 lm 14.5 W/4000 K E27	Non	138.00 mm	56,00 mm	56,00 mm	0.382
HQL LED 1800 lm 15 W/2700 K E27		135.00 mm	56,0 mm	56,0 mm	
HQL LED 2000 lm 15 W/4000 K E27		135.00 mm	56,0 mm	56,0 mm	
HQL LED 2700 lm 21.5 W/2700 K E27	Non	145.00 mm	76,00 mm	76,00 mm	0.458
HQL LED 3000 lm 21.5 W/4000 K E27	Non	145.00 mm	76,00 mm	76,00 mm	0.382
HQL LED 2700 lm 22 W/2700 K E27		168.00 mm	76 mm	76 mm	
HQL LED 3000 lm 22 W/4000 K E27		168.00 mm	76 mm	76 mm	
HQL LED 3600 lm 29 W/2700 K E27		168.00 mm	76 mm	76 mm	
HQL LED 3600 lm 29 W/2700 K E27	Non	172.00 mm	76,00 mm	76,00 mm	0.458
HQL LED 4000 lm 29 W/4000 K E27	Non	172.00 mm	76,00 mm	76,00 mm	0.382
HQL LED 4000 lm 29 W/4000 K E27		168.00 mm	76 mm	76 mm	
HQL LED 5400 lm 41 W/2700 K E27	Non	195.00 mm	80,00 mm	80,00 mm	0.458
HQL LED 5400 lm 41 W/2700 K E40	Non	204.00 mm	80,00 mm	80,00 mm	0.458
HQL LED 6000 lm 41 W/4000 K E27	Non	195.00 mm	80,00 mm	80,00 mm	0.382
HQL LED 6000 lm 41 W/4000 K E40	Non	204.00 mm	80,00 mm	80,00 mm	0.382
HQL LED 5400 lm 46 W/2700 K E27		195.00 mm	80,0 mm	80,0 mm	
HQL LED 5400 lm 46 W/2700 K E40		204.00 mm	80,0 mm	80,0 mm	
HQL LED 6000 lm 46 W/4000 K E27		195.00 mm	80,0 mm	80,0 mm	
HQL LED 6000 lm 46 W/4000 K E40		204.00 mm	80,0 mm	80,0 mm	
HQL LED 11700 lm 90 W/2700 K E40	Non	270.00 mm	110,00 mm	110,00 mm	0.458

Description du produit	Déclaration de puissance équivalente	Longueur	Hauteur (luminaires cycliques inclus)	Largeur (y compris les luminaires ronds)	Coordonnées chromatiques x
HQL LED 13000 lm 90 W/4000 K E40	Non	270.00 mm	110,00 mm	110,00 mm	0.382
HQL LED 11700 lm 95 W/2700 K E40		270.00 mm	110,0 mm	110,0 mm	
HQL LED 13000 lm 95 W/4000 K E40		270.00 mm	110,0 mm	110,0 mm	

Description du produit	Coordonnées chromatiques y	Indice de rendu des couleurs R9	Angle de faisceau	Facteur de survie	Facteur de déphasage (cos ϕ)
HQL LED 1800 lm 14.5 W/2700 K E27	0.410	0.40	SPHERE_360	0.90	0.90
HQL LED 2000 lm 14.5 W/4000 K E27	0.380	0.40	SPHERE_360	0.90	0.90
HQL LED 1800 lm 15 W/2700 K E27					
HQL LED 2000 lm 15 W/4000 K E27					
HQL LED 2700 lm 21.5 W/2700 K E27	0.410	0.40	SPHERE_360	0.90	0.90
HQL LED 3000 lm 21.5 W/4000 K E27	0.380	0.40	SPHERE_360	0.90	0.90
HQL LED 2700 lm 22 W/2700 K E27					
HQL LED 3000 lm 22 W/4000 K E27					
HQL LED 3600 lm 29 W/2700 K E27					
HQL LED 3600 lm 29 W/2700 K E27	0.410	0.40	SPHERE_360	0.90	0.90
HQL LED 4000 lm 29 W/4000 K E27	0.380	0.40	SPHERE_360	0.90	0.90
HQL LED 4000 lm 29 W/4000 K E27					
HQL LED 5400 lm 41 W/2700 K E27	0.410	0.40	SPHERE_360	0.90	0.90
HQL LED 5400 lm 41 W/2700 K E40	0.410	0.40	SPHERE_360	0.90	0.90
HQL LED 6000 lm 41 W/4000 K E27	0.380	0.40	SPHERE_360	0.90	0.90
HQL LED 6000 lm 41 W/4000 K E40	0.380	0.40	SPHERE_360	0.90	0.90



Description du produit	Coordonnées chromatiques y	Indice de rendu des couleurs R9	Angle de faisceau	Facteur de survie	Facteur de déphasage (cos φ)
HQL LED 5400 lm 46 W/2700 K E27					
HQL LED 5400 lm 46 W/2700 K E40					
HQL LED 6000 lm 46 W/4000 K E27					
HQL LED 6000 lm 46 W/4000 K E40					
HQL LED 11700 lm 90 W/2700 K E40	0.410	0.40	SPHERE_360	0.90	0.90
HQL LED 13000 lm 90 W/4000 K E40	0.380	0.40	SPHERE_360	0.90	0.90
HQL LED 11700 lm 95 W/2700 K E40					
HQL LED 13000 lm 95 W/4000 K E40					

Description du produit	Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	EPREL ID	Model number
HQL LED 1800 lm 14.5 W/2700 K E27	not applicable	503813	AC32907
HQL LED 2000 lm 14.5 W/4000 K E27	not applicable	503814	AC32908
HQL LED 1800 lm 15 W/2700 K E27			
HQL LED 2000 lm 15 W/4000 K E27			
HQL LED 2700 lm 21.5 W/2700 K E27	not applicable	503815	AC32909
HQL LED 3000 lm 21.5 W/4000 K E27	not applicable	503816	AC32910
HQL LED 2700 lm 22 W/2700 K E27			
HQL LED 3000 lm 22 W/4000 K E27			
HQL LED 3600 lm 29 W/2700 K E27			
HQL LED 3600 lm 29 W/2700 K E27	not applicable	503817	AC32911
HQL LED 4000 lm 29 W/4000 K E27	not applicable	503818	AC32912
HQL LED 4000 lm 29 W/4000 K E27			



Description du produit	Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	EPREL ID	Model number
HQL LED 5400 lm 41 W/2700 K E27	not applicable	503819	AC32913
HQL LED 5400 lm 41 W/2700 K E40	not applicable	503821	AC32915
HQL LED 6000 lm 41 W/4000 K E27	not applicable	503820	AC32914
HQL LED 6000 lm 41 W/4000 K E40	not applicable	503822	AC32916
HQL LED 5400 lm 46 W/2700 K E27			
HQL LED 5400 lm 46 W/2700 K E40			
HQL LED 6000 lm 46 W/4000 K E27			
HQL LED 6000 lm 46 W/4000 K E40			
HQL LED 11700 lm 90 W/2700 K E40	not applicable	503823	AC32917
HQL LED 13000 lm 90 W/4000 K E40	not applicable	503824	AC32918
HQL LED 11700 lm 95 W/2700 K E40			
HQL LED 13000 lm 95 W/4000 K E40			

Conseils de sécurité

- La lampe peut être plus grande ou lourde que la lampe remplacée. Avant l'installation il convient de vérifier si le luminaire et surtout le support sont en mesure de supporter le poids de la lampe. Si possible, veuillez installer le câble de sécurité inclus dans l'emballage de la lampe 90 W.
- Ne convient pas pour une utilisation avec amorçeur
- Un fonctionnement sur condensateur peut provoquer une diminution du facteur de puissance du système.
- Lorsqu'il est installé horizontalement, le point t_c de la lampe est situé sur le côté supérieur de la lampe.
- Utilisation non recommandée dans des luminaires étroits et des luminaires avec des réflecteurs étroits.

CONSEILS D'APPLICATION

Pour plus d'information sur les applications ou des graphiques complémentaires, veuillez consulter la fiche technique du produit.

VENTE ET SUPPORT TECHNIQUE

Ventes et support technique www.ledvance.fr



INFORMATIONS SPÉCIFIQUES AU PAYS

Description du produit	Code produit	Code METEL	Numéro SEG	Numéro STK	Organisation britannique
HQL LED 1800 lm 14.5 W/2700 K E27	4058075612358	-	8296722	4802840	-
HQL LED 2000 lm 14.5 W/4000 K E27	4058075612372	-	8296723	4802841	-
HQL LED 1800 lm 15 W/2700 K E27	4058075453845	-	8295517	4802828	-
HQL LED 2000 lm 15 W/4000 K E27	4058075453869	-	8295518	4802829	-
HQL LED 2700 lm 21.5 W/2700 K E27	4058075612396	-	8296724	4802842	-
HQL LED 3000 lm 21.5 W/4000 K E27	4058075612419	-	8296725	4802843	-
HQL LED 2700 lm 22 W/2700 K E27	4058075453883	-	8295519	4802830	-
HQL LED 3000 lm 22 W/4000 K E27	4058075453906	-	8295520	4802831	-
HQL LED 3600 lm 29 W/2700 K E27	4058075453920	-	8295521	4802832	-
HQL LED 3600 lm 29 W/2700 K E27	4058075612433	-	8296726	4802844	-
HQL LED 4000 lm 29 W/4000 K E27	4058075612457	-	8296727	4802845	-
HQL LED 4000 lm 29 W/4000 K E27	4058075453944	-	8295522	4802833	-
HQL LED 5400 lm 41 W/2700 K E27	4058075612471	-	8296728	4802846	-
HQL LED 5400 lm 41 W/2700 K E40	4058075612518	-	8296730	4802848	-
HQL LED 6000 lm 41 W/4000 K E27	4058075612495	-	8296729	4802847	-
HQL LED 6000 lm 41 W/4000 K E40	4058075612532	-	8296731	4802849	-
HQL LED 5400 lm 46 W/2700 K E27	4058075124868	-	8294049	-	-
HQL LED 5400 lm 46 W/2700 K E40	4058075124967	-	8294051	-	-
HQL LED 6000 lm 46 W/4000 K E27	4058075127234	-	8294050	-	-
HQL LED 6000 lm 46 W/4000 K E40	4058075124943	-	8294052	-	-
HQL LED 11700 lm 90 W/2700 K E40	4058075612556	-	8296732	4802850	-
HQL LED 13000 lm 90 W/4000 K E40	4058075612570	-	8296733	4802851	-
HQL LED 11700 lm 95 W/2700 K E40	4058075125001	-	8294054	-	-
HQL LED 13000 lm 95 W/4000 K E40	4058075124981	-	8294056	-	-

TÉLÉCHARGEMENTS

TÉLÉCHARGEMENTS	
	User instruction HQL LED
	User instruction HQL LED
	User instruction User Instruction OSRAM HQL LED Gen4



TÉLÉCHARGEMENTS



Declarations of conformity
CE Declaration of Conformity OSRAM HQL LED Gen4



IES file (IES)
IES File AC26220 HQLLED1800 15W827 230V GL E27



LDT file (Eulumdat)
LDT File AC26220 HQLLED1800 15W827 230V GL E27



User instruction
User Instruction OSRAM HQL LED Gen4



Declarations of conformity
CE Declaration of Conformity OSRAM HQL LED Gen4



IES file (IES)
IES File AC26221 HQLLED2000 15W840 230V GL E27



LDT file (Eulumdat)
LDT File AC26221 HQLLED2000 15W840 230V GL E27



User instruction
HQL LED



User instruction
HQL LED



User instruction
User Instruction OSRAM HQL LED Gen4



Declarations of conformity
CE Declaration of Conformity OSRAM HQL LED Gen4



IES file (IES)
IES File AC26222 HQLLED2700 22W827 230V GL E27



LDT file (Eulumdat)
LDT File AC26222 HQLLED2700 22W827 230V GL E27



User instruction
User Instruction OSRAM HQL LED Gen4



Declarations of conformity
CE Declaration of Conformity OSRAM HQL LED Gen4



IES file (IES)
IES File AC26223 HQLLED3000 22W840 230V GL E27



LDT file (Eulumdat)
LDT File AC26223 HQLLED3000 22W840 230V GL E27



User instruction
User Instruction OSRAM HQL LED Gen4



TÉLÉCHARGEMENTS



Declarations of conformity
CE Declaration of Conformity OSRAM HQL LED Gen4



IES file (IES)
IES File AC26224 HQLLED3600 29W827 230V GL E27



LDT file (Eulumdat)
LDT File AC26224 HQLLED3600 29W827 230V GL E27



User instruction
HQL LED



User instruction
HQL LED



User instruction
User Instruction OSRAM HQL LED Gen4



Declarations of conformity
CE Declaration of Conformity OSRAM HQL LED Gen4



IES file (IES)
IES File AC26225 HQLLED4000 29W840 230V GL E27



LDT file (Eulumdat)
LDT File AC26225 HQLLED4000 29W840 230V GL E27



User instruction
HQL LED



User instruction
HQL LED



User instruction
HQL LED



User instruction
HQL LED



User instruction
HQL LED PRO



FICHE PRODUIT
HQL LED 5400 lm 46 W 2700K E27 DATASHEET



Declarations of conformity
CE Declaration of Conformity HQL



IES file (IES)
AC21053_HQLLED5400 46W 230V PROE27



LDT file (Eulumdat)
AC21053_HQLLED5400 46W 230V PROE27



TÉLÉCHARGEMENTS



User instruction
HQL LED PRO



FICHE PRODUIT
HQL LED 5400 lm 46 W 2700K E40 DATASHEET



Declarations of conformity
CE Declaration of Conformity HQL



IES file (IES)
AC21055_HQLLED5400 46W 230V PROE40



LDT file (Eulumdat)
AC21055_HQLLED5400 46W 230V PROE40



User instruction
HQL LED PRO



FICHE PRODUIT
HQL LED 6000 lm 46 W 4000K E27 DATASHEET



Declarations of conformity
CE Declaration of Conformity HQL



IES file (IES)
AC21054_HQLLED6000 46W 230V PROE27



LDT file (Eulumdat)
AC21054_HQLLED6000 46W 230V PROE27



User instruction
HQL LED PRO



FICHE PRODUIT
HQL LED 6000 lm 46 W 4000K E40 DATASHEET



Declarations of conformity
CE Declaration of Conformity HQL



IES file (IES)
AC21056_HQLLED6000 46W 230V PROE40



LDT file (Eulumdat)
AC21056_HQLLED6000 46W 230V PROE40



User instruction
HQL LED



User instruction
HQL LED



User instruction
HQL LED PRO



TÉLÉCHARGEMENTS



FICHE PRODUIT
HQL LED 11700 lm 95 W 2700K E40 DATASHEET



Declarations of conformity
CE Declaration of Conformity HQL



IES file (IES)
AC21057_HQLLED11700 95W 230VPROE40



LDT file (Eulumdat)
AC21057_HQLLED11700 95W 230VPROE40



User instruction
HQL LED PRO



FICHE PRODUIT
HQL LED 13000 lm 95 W 4000K E40 DATASHEET



Declarations of conformity
CE Declaration of Conformity HQL



IES file (IES)
AC21058_HQLLED13000 95W 230VPROE40



LDT file (Eulumdat)
AC21058_HQLLED13000 95W 230VPROE40

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075612358	Etui carton fermé 1	85 mm x 85 mm x 185 mm	250.00 g	1.34 dm ³
4058075612372	Etui carton fermé 1	85 mm x 85 mm x 185 mm	250.00 g	1.34 dm ³
4058075453845	Etui carton fermé 1	87 mm x 87 mm x 168 mm	260.00 g	1.27 dm ³
4058075453869	Etui carton fermé 1	87 mm x 87 mm x 168 mm	260.00 g	1.27 dm ³
4058075612396	Etui carton fermé 1	105 mm x 105 mm x 195 mm	395.00 g	2.15 dm ³
4058075612419	Etui carton fermé 1	105 mm x 105 mm x 195 mm	395.00 g	2.15 dm ³
4058075453883	Etui carton fermé 1	107 mm x 107 mm x 203 mm	446.00 g	2.32 dm ³
4058075453906	Etui carton fermé 1	107 mm x 107 mm x 203 mm	446.00 g	2.32 dm ³
4058075453920	Etui carton fermé 1	107 mm x 107 mm x 203 mm	446.00 g	2.32 dm ³



Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075612433	Etui carton fermé 1	105 mm x 105 mm x 225 mm	440.00 g	2.48 dm ³
4058075612457	Etui carton fermé 1	105 mm x 105 mm x 225 mm	440.00 g	2.48 dm ³
4058075453944	Etui carton fermé 1	107 mm x 107 mm x 203 mm	446.00 g	2.32 dm ³
4058075612471	Etui carton fermé 1	105 mm x 105 mm x 255 mm	506.00 g	2.81 dm ³
4058075612518	Etui carton fermé 1	105 mm x 105 mm x 255 mm	756.00 g	2.81 dm ³
4058075612495	Etui carton fermé 1	105 mm x 105 mm x 255 mm	506.00 g	2.81 dm ³
4058075612532	Etui carton fermé 1	105 mm x 105 mm x 255 mm	756.00 g	2.81 dm ³
4058075124868	Etui carton fermé 1	87 mm x 87 mm x 231 mm	743.00 g	1.75 dm ³
4058075124967	Etui carton fermé 1	87 mm x 87 mm x 231 mm	763.00 g	1.75 dm ³
4058075127234	Etui carton fermé 1	87 mm x 87 mm x 231 mm	743.00 g	1.75 dm ³
4058075124943	Etui carton fermé 1	87 mm x 87 mm x 231 mm	763.00 g	1.75 dm ³
4058075612556	Etui carton fermé 1	115 mm x 115 mm x 300 mm	1463.00 g	3.97 dm ³
4058075612570	Etui carton fermé 1	115 mm x 115 mm x 300 mm	1463.00 g	3.97 dm ³
4058075125001	Etui carton fermé 1	117 mm x 117 mm x 301 mm	1518.00 g	4.12 dm ³
4058075124981	Etui carton fermé 1	117 mm x 117 mm x 301 mm	1518.00 g	4.12 dm ³

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.

AVERTISSEMENT

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

