

## IP20 LED Batten - Single

LED IP20 BATTEN L600 SINGLE 4000K  
0045158



### Caractéristiques

- Réglettes LED IP20 Batten Single disponible en 8W, 16W, 18W et 24W. Haute efficacité lumineuse : jusqu'à 122lm/W. Température de couleur blanc neutre (4000K). La technologie LED est économe en énergie et en frais de maintenance. Durée de vie de 25.000 heures (L70B50). Classe d'énergie : A++, A+, A. Groupe de risque photobiologique selon EN 62-471 : GR0. Garantie 2 ans.



## PRÉSENTATION DU PRODUIT

Nom du produit	LED IP20 BATTEN L600 SINGLE 4000K
Technologie	LED
Application générale	Résidentiel & Consommateur
Classe ETIM	EC000109
Garantie	2 ans
Flux lumineux (lm)	920
Température de couleur (K)	4000
Couleur de lumière	Blanc neutre
IRC (Ra)	80
Groupe de risques photobiologiques	RG0
Consommation électrique totale (W)	8
Protection électrique	Classe 1
Indice de protection IP	IP20
Indice de protection IK	IK02
Code EAN	5410288451589

## TABLEAU DE DONNÉES

### Données générales

Nom du produit	LED IP20 BATTEN L600 SINGLE 4000K
Technologie	LED
Application générale	Résidentiel & Consommateur
Température ambiante moyenne (°C)	25
Classe ETIM	EC000109
Garantie	2 ans

### Données optiques

Flux lumineux (lm)	920
Température de couleur (K)	4000
Couleur de lumière	Blanc neutre
IRC (Ra)	80
Groupe de risques photobiologiques	RG0

## IP20 LED Batten - Single

LED IP20 BATTEN L600 SINGLE 4000K  
0045158

### Caractéristiques électriques

Consommation électrique totale (W)	8
Tension secteur (V)	220-240V
Protection électrique	Classe 1
Courant driver (mA)	60
Classe d'efficacité énergétique (A à G) des sources lumineuses contenues	D, C(more than 1 Light Source)
Fréquence nominale (Hz)	50/60Hz
Max. Luminaires par disjoncteur 10A	48
Max.luminaires par disjoncteur 13A C	60
Max. Luminaires par disjoncteur 16A	76
Max. Luminaires par disjoncteur 20A C	96
Max. Luminaires par disjoncteur 10A B	32
Max. Luminaires par disjoncteur 13A B	41
Max. Luminaires par disjoncteur 16A B	51
Max. Luminaires par disjoncteur 20A B	64

### Durée de vie

Durée de vie moyenne - L70 B50	25000
--------------------------------	-------

### Données physiques

Indice de protection IP	IP20
Indice de protection IK	IK02
Longueur (mm)	600
Largeur (mm)	43
Hauteur nominale du produit (mm)	48
Poids (kg)	0.22

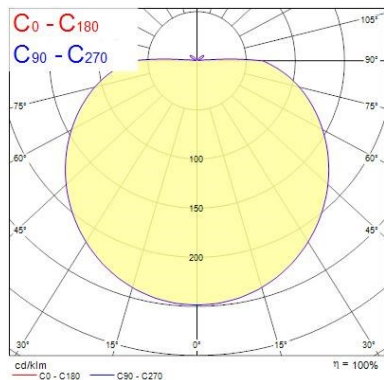
### Emballage

Type d'emballage	Mix blister(20% carton, 80% plastique)
Code EAN	5410288451589
Longueur simple de l'emballage (cm)	60.0
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	4.25
Profondeur emballage unitaire (cm)	4.72
DUN14 (intérieur)	15410288451586
unités par emballage extérieur	20
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	62.0
largeur de l'emballage extérieur (cm)	22.5
Profondeur de l'emballage extérieur (cm)	25.5

## PHOTOMÉTRIE

## IP20 LED Batten - Single

LED IP20 BATTEN L600 SINGLE 4000K  
0045158



0.5	2.63	E(0°) E(C0)	69.2"	915 21
1.0	5.27	E(0°) E(C0)	69.2"	229 5
1.5	7.90	E(0°) E(C0)	69.2"	102 2
2.0	10.53	E(0°) E(C0)	69.2"	57 1
2.5	13.16	E(0°) E(C0)	69.2"	37 1
3.0	15.80	E(0°) E(C0)	69.2"	25 1

Distance [m]      Cone diameter [m]      Illuminance [lx]  
C0 - C180 (Half beam angle: 138.4°)

## SCHÉMAS TECHNIQUES



## IP20 LED Batten - Twin

LED IP20 BATTEN L600 TWIN 4000K  
0045162



### Caractéristiques

- Réglettes LED IP20 Batten Twin disponible en 16W, 30W, 36W et 48W. Des performances impressionnantes : jusqu'à 5600lm. Haute efficacité lumineuse : jusqu'à 117lm/W. Température de couleur blanc neutre (4000K). La technologie LED est économe en énergie et en frais de maintenance. Durée de vie de 25.000 heures (L70B50). Classe d'énergie : A++, A+, A. Groupe de risque photobiologique selon EN 62-471 : GR0. Garantie 2 ans.



## PRÉSENTATION DU PRODUIT

Nom du produit	LED IP20 BATTEN L600 TWIN 4000K
Technologie	LED
Application générale	Résidentiel & Consommateur
Classe ETIM	EC000109
Garantie	2 ans
Flux lumineux (lm)	1800
Efficacité système lm/W	113
Température de couleur (K)	4000
Couleur de lumière	Blanc neutre
IRC (Ra)	80
Groupe de risques photobiologiques	RG0
Consommation électrique totale (W)	16
Protection électrique	Classe 1
Indice de protection IP	IP20
Indice de protection IK	IK02
Code EAN	5410288451626

## TABLEAU DE DONNÉES

### Données générales

Nom du produit	LED IP20 BATTEN L600 TWIN 4000K
Technologie	LED
Application générale	Résidentiel & Consommateur
Température ambiante moyenne (°C)	25
Classe ETIM	EC000109
Garantie	2 ans

### Données optiques

Flux lumineux (lm)	1800
Efficacité système lm/W	113
Température de couleur (K)	4000
Couleur de lumière	Blanc neutre
IRC (Ra)	80

## IP20 LED Batten - Twin

LED IP20 BATTEN L600 TWIN 4000K  
0045162

Groupe de risques photobiologiques RG0

### Caractéristiques électriques

Consommation électrique totale (W)	16
Tension secteur (V)	220-240V
Protection électrique	Classe 1
Courant driver (mA)	120
Classe d'efficacité énergétique (A à G) des sources lumineuses contenues	D, C(more than 1 Light Source)
Fréquence nominale (Hz)	50/60Hz
Max. Luminaires par disjoncteur 10A	27
Max.luminaires par disjoncteur 13A C	34
Max. Luminaires par disjoncteur 16A	42
Max. Luminaires par disjoncteur 20A C	54
Max. Luminaires par disjoncteur 10A B	18
Max. Luminaires par disjoncteur 13A B	23
Max. Luminaires par disjoncteur 16A B	28
Max. Luminaires par disjoncteur 20A B	36

### Durée de vie

Durée de vie moyenne - L70 B50	25000
--------------------------------	-------

### Données physiques

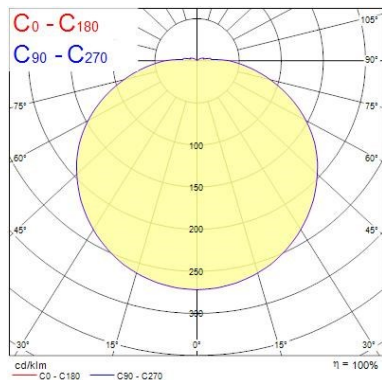
Indice de protection IP	IP20
Indice de protection IK	IK02
Longueur (mm)	600
Largeur (mm)	82
Hauteur nominale du produit (mm)	48
Poids (kg)	0.43

### Emballage

Type d'emballage	Mix blister(20% carton, 80% plastique)
Code EAN	5410288451626
Longueur simple de l'emballage (cm)	60.0
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	8.22
Profondeur emballage unitaire (cm)	4.8
DUN14 (intérieur)	15410288451623
unités par emballage extérieur	21
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	62.0
largeur de l'emballage extérieur (cm)	38.0
Profondeur de l'emballage extérieur (cm)	28.0

## PHOTOMÉTRIE

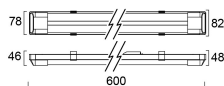
## IP20 LED Batten - Twin LED IP20 BATTEN L600 TWIN 4000K 0045162



Distance [m]	Cone diameter [m]	E <sub>(0°)</sub> [lx]	E <sub>(C0)</sub> [lx]	E <sub>(C90)</sub> [lx]
0.5	2.07	1957	64.2*	81
1.0	4.14	489	64.2*	20
1.5	6.21	217	64.2*	9
2.0	8.27	122	64.2*	5
2.5	10.34	78	64.2*	3
3.0	12.41	54	64.2*	2

Distance [m]      Cone diameter [m]      Illuminance [lx]  
C0 - C180 (Half beam angle: 128.4°)

## SCHÉMAS TECHNIQUES



## IP20 LED Batten - Single

LED IP20 BATTEN L1200 SINGLE 4000K  
0045159



### Caractéristiques

- Réglettes LED IP20 Batten Single disponible en 8W, 16W, 18W et 24W. Haute efficacité lumineuse : jusqu'à 122lm/W. Température de couleur blanc neutre (4000K). La technologie LED est économe en énergie et en frais de maintenance. Durée de vie de 25.000 heures (L70B50). Classe d'énergie : A++, A+, A. Groupe de risque photobiologique selon EN 62-471 : GR0. Garantie 2 ans.



## PRÉSENTATION DU PRODUIT

Nom du produit	LED IP20 BATTEN L1200 SINGLE 4000K
Technologie	LED
Application générale	Résidentiel & Consommateur
Classe ETIM	EC000109
Garantie	2 ans
Flux lumineux (lm)	1920
Efficacité système lm/W	120
Température de couleur (K)	4000
Couleur de lumière	Blanc neutre
IRC (Ra)	80
Groupe de risques photobiologiques	RG0
Consommation électrique totale (W)	16
Protection électrique	Classe 1
Indice de protection IP	IP20
Indice de protection IK	IK02
Code EAN	5410288451596

## TABLEAU DE DONNÉES

### Données générales

Nom du produit	LED IP20 BATTEN L1200 SINGLE 4000K
Technologie	LED
Application générale	Résidentiel & Consommateur
Température ambiante moyenne (°C)	25
Classe ETIM	EC000109
Garantie	2 ans

### Données optiques

Flux lumineux (lm)	1920
Efficacité système lm/W	120
Température de couleur (K)	4000
Couleur de lumière	Blanc neutre
IRC (Ra)	80

## IP20 LED Batten - Single

LED IP20 BATTEN L 1200 SINGLE 4000K  
0045159

Groupe de risques photobiologiques RG0

### Caractéristiques électriques

Consommation électrique totale (W)	16
Tension secteur (V)	220-240V
Protection électrique	Classe 1
Courant driver (mA)	120
Classe d'efficacité énergétique (A à G) des sources lumineuses contenues	D, C(more than 1 Light Source)
Fréquence nominale (Hz)	50/60Hz
Max. Luminaires par disjoncteur 10A	27
Max.luminaires par disjoncteur 13A C	34
Max. Luminaires par disjoncteur 16A	42
Max. Luminaires par disjoncteur 20A C	54
Max. Luminaires par disjoncteur 10A B	18
Max. Luminaires par disjoncteur 13A B	23
Max. Luminaires par disjoncteur 16A B	28
Max. Luminaires par disjoncteur 20A B	36

### Durée de vie

Durée de vie moyenne - L70 B50	25000
--------------------------------	-------

### Données physiques

Indice de protection IP	IP20
Indice de protection IK	IK02
Longueur (mm)	1200
Largeur (mm)	43
Hauteur nominale du produit (mm)	48
Poids (kg)	0.39

### Emballage

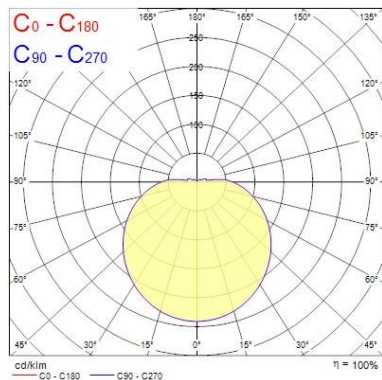
Type d'emballage	Mix blister(20% carton, 80% plastique)
Code EAN	5410288451596
Longueur simple de l'emballage (cm)	120.0
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	4.25
Profondeur emballage unitaire (cm)	4.72
DUN14 (intérieur)	15410288451593
unités par emballage extérieur	20
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	122.0
largeur de l'emballage extérieur (cm)	22.5
Profondeur de l'emballage extérieur (cm)	25.5

## PHOTOMÉTRIE



## IP20 LED Batten - Single

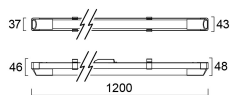
LED IP20 BATTEN L 1200 SINGLE 4000K  
0045159



0.5	2.45	E(0°) E(C0)	67.8°	1882 50
1.0	4.90	E(0°) E(C0)	67.8°	463 12
1.5	7.35	E(0°) E(C0)	67.8°	298 8
2.0	9.80	E(0°) E(C0)	67.8°	198 5
2.5	12.25	E(0°) E(C0)	67.8°	141 4
3.0	14.70	E(0°) E(C0)	67.8°	101 3

Distance [m]      Cone diameter [m]      Illuminance [lx]  
C0 - C180 (Half beam angle: 135.6°)

## SCHÉMAS TECHNIQUES



## IP20 LED Batten - Single

LED IP20 BATTEN L1500 SINGLE 4000K  
0045160



### Caractéristiques

- Réglettes LED IP20 Batten Single disponible en 8W, 16W, 18W et 24W. Haute efficacité lumineuse : jusqu'à 122lm/W. Température de couleur blanc neutre (4000K). La technologie LED est économe en énergie et en frais de maintenance. Durée de vie de 25.000 heures (L70B50). Classe d'énergie : A++, A+, A. Groupe de risque photobiologique selon EN 62-471 : GR0. Garantie 2 ans.



## PRÉSENTATION DU PRODUIT

Nom du produit	LED IP20 BATTEN L1500 SINGLE 4000K
Technologie	LED
Application générale	Résidentiel & Consommateur
Classe ETIM	EC000109
Garantie	2 ans
Flux lumineux (lm)	2400
Efficacité système lm/W	133
Température de couleur (K)	4000
Couleur de lumière	Blanc neutre
IRC (Ra)	80
Groupe de risques photobiologiques	RG0
Consommation électrique totale (W)	18
Protection électrique	Classe 1
Indice de protection IP	IP20
Indice de protection IK	IK02
Code EAN	5410288451602

## TABLEAU DE DONNÉES

### Données générales

Nom du produit	LED IP20 BATTEN L1500 SINGLE 4000K
Technologie	LED
Application générale	Résidentiel & Consommateur
Température ambiante moyenne (°C)	25
Classe ETIM	EC000109
Garantie	2 ans

### Données optiques

Flux lumineux (lm)	2400
Efficacité système lm/W	133
Température de couleur (K)	4000
Couleur de lumière	Blanc neutre
IRC (Ra)	80

## IP20 LED Batten - Single

LED IP20 BATTEN L 1500 SINGLE 4000K  
0045160

Groupe de risques photobiologiques RG0

### Caractéristiques électriques

Consommation électrique totale (W)	18
Tension secteur (V)	220-240V
Protection électrique	Classe 1
Courant driver (mA)	120
Classe d'efficacité énergétique (A à G) des sources lumineuses contenues	D, C(more than 1 Light Source)
Fréquence nominale (Hz)	50/60Hz
Max. Luminaires par disjoncteur 10A	22
Max.luminaires par disjoncteur 13A C	28
Max. Luminaires par disjoncteur 16A	36
Max. Luminaires par disjoncteur 20A C	45
Max. Luminaires par disjoncteur 10A B	15
Max. Luminaires par disjoncteur 13A B	19
Max. Luminaires par disjoncteur 16A B	24
Max. Luminaires par disjoncteur 20A B	30

### Durée de vie

Durée de vie moyenne - L70 B50	25000
--------------------------------	-------

### Données physiques

Indice de protection IP	IP20
Indice de protection IK	IK02
Longueur (mm)	1500
Largeur (mm)	43
Hauteur nominale du produit (mm)	48
Poids (kg)	0.52

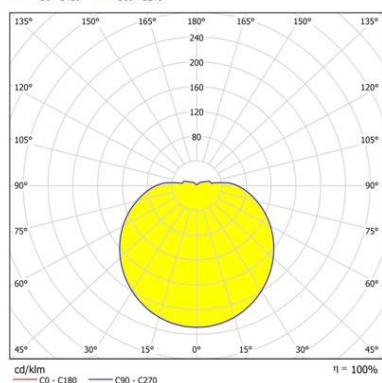
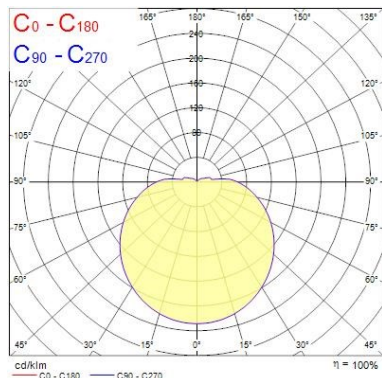
### Emballage

Type d'emballage	Mix blister(20% carton, 80% plastique)
Code EAN	5410288451602
Longueur simple de l'emballage (cm)	150.0
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	4.25
Profondeur emballage unitaire (cm)	4.72
DUN14 (intérieur)	15410288451609
unités par emballage extérieur	20
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	152.0
largeur de l'emballage extérieur (cm)	22.5
Profondeur de l'emballage extérieur (cm)	25.5

## PHOTOMÉTRIE

## IP20 LED Batten - Single

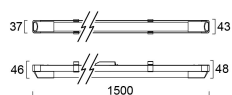
LED IP20 BATTEN L1500 SINGLE 4000K  
0045160



0.5	2.73	E(0°) E(C0)	69.9°	2196 45
1.0	5.47	E(0°) E(C0)	69.9°	549 11
1.5	8.20	E(0°) E(C0)	69.9°	244 5
2.0	10.93	E(0°) E(C0)	69.9°	137 3
2.5	13.66	E(0°) E(C0)	69.9°	88 2
3.0	16.40	E(0°) E(C0)	69.9°	61 1

Distance [m]      Cone diameter [m]      Illuminance [lx]  
C0 - C180 (Half beam angle: 135.8°)

## SCHÉMAS TECHNIQUES



## IP20 LED Batten - Twin

### LED IP20 BATTEN L1200 TWIN 4000K

#### 0045163



#### Caractéristiques

- Réglettes LED IP20 Batten Twin disponible en 16W, 30W, 36W et 48W. Des performances impressionnantes : jusqu'à 5600lm. Haute efficacité lumineuse : jusqu'à 117lm/W. Température de couleur blanc neutre (4000K). La technologie LED est économe en énergie et en frais de maintenance. Durée de vie de 25.000 heures (L70B50). Classe d'énergie : A++, A+, A. Groupe de risque photobiologique selon EN 62-471 : GR0. Garantie 2 ans.



## PRÉSENTATION DU PRODUIT

Nom du produit	LED IP20 BATTEN L1200 TWIN 4000K
Technologie	LED
Application générale	Résidentiel & Consommateur
Classe ETIM	EC000109
Garantie	2 ans
Flux lumineux (lm)	3300
Efficacité système lm/W	110
Température de couleur (K)	4000
Couleur de lumière	Blanc neutre
IRC (Ra)	80
Groupe de risques photobiologiques	RG0
Consommation électrique totale (W)	30
Protection électrique	Classe 1
Indice de protection IP	IP20
Indice de protection IK	IK02
Code EAN	5410288451633

## TABLEAU DE DONNÉES

#### Données générales

Nom du produit	LED IP20 BATTEN L1200 TWIN 4000K
Technologie	LED
Application générale	Résidentiel & Consommateur
Température ambiante moyenne (°C)	25
Classe ETIM	EC000109
Garantie	2 ans

#### Données optiques

Flux lumineux (lm)	3300
Efficacité système lm/W	110
Température de couleur (K)	4000
Couleur de lumière	Blanc neutre
IRC (Ra)	80

## IP20 LED Batten - Twin

LED IP20 BATTEN L 1200 TWIN 4000K  
0045163

Groupe de risques photobiologiques RG0

### Caractéristiques électriques

Consommation électrique totale (W)	30
Tension secteur (V)	220-240V
Protection électrique	Classe 1
Courant driver (mA)	240
Classe d'efficacité énergétique (A à G) des sources lumineuses contenues	D, F(more than 1 Light Source)
Fréquence nominale (Hz)	50/60Hz
Max. Luminaires par disjoncteur 10A	27
Max.luminaires par disjoncteur 13A C	34
Max. Luminaires par disjoncteur 16A	42
Max. Luminaires par disjoncteur 20A C	54
Max. Luminaires par disjoncteur 10A B	18
Max. Luminaires par disjoncteur 13A B	23
Max. Luminaires par disjoncteur 16A B	28
Max. Luminaires par disjoncteur 20A B	36

### Durée de vie

Durée de vie moyenne - L70 B50	25000
--------------------------------	-------

### Données physiques

Indice de protection IP	IP20
Indice de protection IK	IK02
Longueur (mm)	1200
Largeur (mm)	82
Hauteur nominale du produit (mm)	48
Poids (kg)	1.06

### Emballage

Type d'emballage	Mix blister(20% carton, 80% plastique)
Code EAN	5410288451633
Longueur simple de l'emballage (cm)	120.0
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	8.22
Profondeur emballage unitaire (cm)	4.8
DUN14 (intérieur)	15410288451630
unités par emballage extérieur	12
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	122.0
largeur de l'emballage extérieur (cm)	22.5
Profondeur de l'emballage extérieur (cm)	28.0

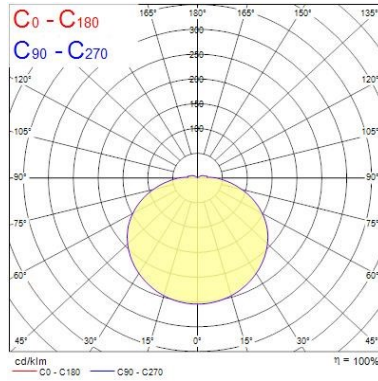
## PHOTOMÉTRIE

## IP20 LED Batten - Twin LED IP20 BATTEN L 1200 TWIN 4000K 0045163

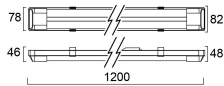
0.5	2.34	E(0°) E(C0) 66.9°	3274 99
1.0	4.69	E(0°) E(C0) 66.9°	818 25
1.5	7.03	E(0°) E(C0) 66.9°	354 11
2.0	9.38	E(0°) E(C0) 66.9°	206 6
2.5	11.72	E(0°) E(C0) 66.9°	131 4
3.0	14.07	E(0°) E(C0) 66.9°	91 3

Distance [m]      Cone diameter [m]      Illuminance [lx]

— C0 - C180 (Half beam angle: 133.8°)



## SCHÉMAS TECHNIQUES



## IP20 LED Batten - Twin

LED IP20 BATTEN L1500 TWIN 4000K  
0045164



### Caractéristiques

- Réglettes LED IP20 Batten Twin disponible en 16W, 30W, 36W et 48W. Des performances impressionnantes : jusqu'à 5600lm. Haute efficacité lumineuse : jusqu'à 117lm/W. Température de couleur blanc neutre (4000K). La technologie LED est économe en énergie et en frais de maintenance. Durée de vie de 25.000 heures (L70B50). Classe d'énergie : A++, A+, A. Groupe de risque photobiologique selon EN 62-471 : GR0. Garantie 2 ans.



## PRÉSENTATION DU PRODUIT

Nom du produit	LED IP20 BATTEN L1500 TWIN 4000K
Technologie	LED
Application générale	Résidentiel & Consommateur
Classe ETIM	EC000109
Garantie	2 ans
Flux lumineux (lm)	4100
Efficacité système lm/W	114
Température de couleur (K)	4000
Couleur de lumière	Blanc neutre
IRC (Ra)	80
Groupe de risques photobiologiques	RG0
Consommation électrique totale (W)	36
Protection électrique	Classe 1
Indice de protection IP	IP20
Indice de protection IK	IK02
Code EAN	5410288451640

## TABLEAU DE DONNÉES

### Données générales

Nom du produit	LED IP20 BATTEN L1500 TWIN 4000K
Technologie	LED
Application générale	Résidentiel & Consommateur
Température ambiante moyenne (°C)	25
Classe ETIM	EC000109
Garantie	2 ans

### Données optiques

Flux lumineux (lm)	4100
Efficacité système lm/W	114
Température de couleur (K)	4000
Couleur de lumière	Blanc neutre
IRC (Ra)	80



## IP20 LED Batten - Twin

LED IP20 BATTEN L 1500 TWIN 4000K  
0045164

Groupe de risques photobiologiques RG0

### Caractéristiques électriques

Consommation électrique totale (W)	36
Tension secteur (V)	220-240V
Protection électrique	Classe 1
Courant driver (mA)	240
Classe d'efficacité énergétique (A à G) des sources lumineuses contenues	D, F(more than 1 Light Source)
Fréquence nominale (Hz)	50/60Hz
Max. Luminaires par disjoncteur 10A	27
Max.luminaires par disjoncteur 13A C	34
Max. Luminaires par disjoncteur 16A	42
Max. Luminaires par disjoncteur 20A C	54
Max. Luminaires par disjoncteur 10A B	18
Max. Luminaires par disjoncteur 13A B	23
Max. Luminaires par disjoncteur 16A B	28
Max. Luminaires par disjoncteur 20A B	36

### Durée de vie

Durée de vie moyenne - L70 B50	25000
--------------------------------	-------

### Données physiques

Indice de protection IP	IP20
Indice de protection IK	IK02
Longueur (mm)	1500
Largeur (mm)	82
Hauteur nominale du produit (mm)	48
Poids (kg)	1.23

### Emballage

Type d'emballage	Mix blister(20% carton, 80% plastique)
Code EAN	5410288451640
Longueur simple de l'emballage (cm)	150.0
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	8.22
Profondeur emballage unitaire (cm)	4.8
DUN14 (intérieur)	15410288451647
unités par emballage extérieur	8
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	152.0
largeur de l'emballage extérieur (cm)	22.5
Profondeur de l'emballage extérieur (cm)	19.5

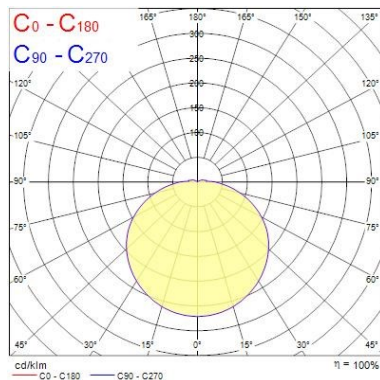
## PHOTOMÉTRIE

## IP20 LED Batten - Twin LED IP20 BATTEN L1500 TWIN 4000K 0045164

0.5	2.06	E(0°) E(C0)	64.1°	4488 187
1.0	4.12	E(0°) E(C0)	64.1°	1122 47
1.5	6.18	E(0°) E(C0)	64.1°	499 21
2.0	8.24	E(0°) E(C0)	64.1°	290 12
2.5	10.30	E(0°) E(C0)	64.1°	180 7
3.0	12.36	E(0°) E(C0)	64.1°	125 5

Distance [m]      Cone diameter [m]      Illuminance [lx]

— C0 - C180 (Half beam angle: 128.2°)



## SCHÉMAS TECHNIQUES

