



ALGEMENE VERLICHTING IN INDUSTRIËLE PANDEN

GENERAL LIGHTING IN INDUSTRIAL BUILDINGS

LED HIGH-BAY SERIE

LED HIGH-BAY SERIES

De LED High-Bay serie is bij uitstek geschikt voor industriële omgevingen met hoge plafonds waar een hoge lichtopbrengst is vereist op de werkvloer. De lampen uit deze serie bieden een goed alternatief voor conventionele gasontladingslampen. Het gehele armatuur fungeert als 'heat sink' waardoor de ontwikkelde warmte van de LED's optimaal kan worden afgevoerd.

The LED High-Bay series is ideally suited for industrial environments with high ceilings where high light output is required in the workplace. The lamps from this series offer a good alternative for conventional gas discharge lamps. The whole armature functions as 'heat sink' whereby the developed heat from the LEDs can optimal be drained away.

SPECIFIEKE KENMERKEN

- Hoog rendement
- Betrouwbare prestaties
- Beschikbaar in waterdichte en/of dimbare uitvoering

SPECIFIC FEATURES

- High efficiency
- Reliable performance
- Available in waterproof and / or dimmable versions

LED High-Bay

88W

406410xx

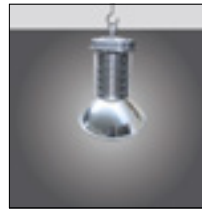


328

**vanaf
from
€ 420****LED High-Bay**

110W

406411xx



330

**vanaf
from
€ 460****LED High-Bay**

220W

406413xx



332

**vanaf
from
€ 690****LED High-Bay**

320W

406415xx

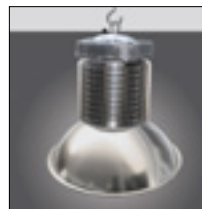


333

**vanaf
from
€ 1100****LED High-Bay**

440W

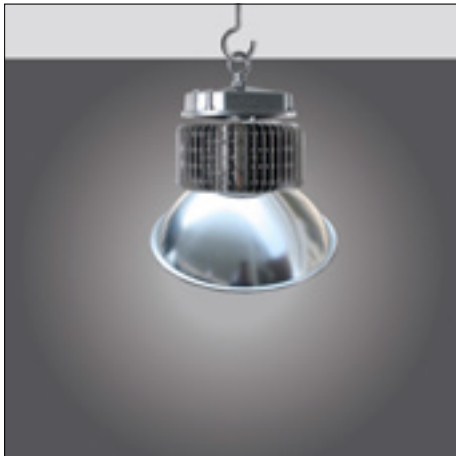
406417xx



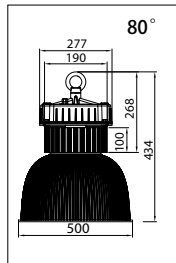
334

**vanaf
from
€ 1325**

LED HIGH-BAY SERIE (LED HIGH-BAY SERIES)



LED High-Bay
88W, incl. LED voeding
88W, including LED driver



- Hoogwaardig LED High-Bay armatuur
- Om een lange levensduur en lage lichtterugval te garanderen is deze serie armaturen voorzien van een geavanceerde koeling welke gebruik maakt van het "heat-pipe" principe
- De warmte wordt snel bij de LED's afgevoerd en d.m.v., uit geanodiseerd aluminium opgebouwde, koellichaam aan de omgeving afgegeven
- Er is gebruik gemaakt van Philips Lumileds Rebel ES LED's welke worden gevoed door middel van Meanwell drivers
- Er zijn 4 typen reflectoren leverbaar, 3 daarvan zijn gemaakt uit geanodiseerd aluminium (80°, 100° en 120°), de 4de is een prismatisch lichtdoorlatende afscherming
- Leverbaar in IP40 en IP65 uitvoering
- Standaard is het armatuur niet dimbaar, 1-10V dimbare uitvoeringen zijn op verzoek leverbaar

Toepassingsgebieden: op grote montagehoogte in fabrieken, magazijnen, werkplaatsen, assemblagelijnen, laadkades, industriële installaties en retail toepassingen etc.

406410/ .. / ..

vanaf € 420
from

Kleurtemperatuur
Color temperature

- 0: Warm wit, 3000K
Warm white
- 1: Puur wit, 4000K
Pure white
- 2: Koud wit, 6000K
Cool white
- 5: Warm wit, 3000K, dimbaar
Warm white, dimmable + € 15
- 6: Puur wit, 4000K, dimbaar
Pure white, dimmable + € 15
- 7: Koud wit, 6000K, dimbaar
Cool white, dimmable + € 15

Verlichtingshoek
Beam angle

- 0: IP40, 80° € 420
- 1: IP40, 100° € 420
- 2: IP40, 120° € 420
- 3: IP40, 80° Polycarbonaat
Polycarbonate € 420
- 5: IP65, 80° € 435
- 6: IP65, 100° € 435
- 7: IP65, 120° € 435
- 8: IP65, 80° Polycarbonaat
Polycarbonate € 435

- High quality LED High-Bay luminaire
- Equipped with an advanced cooling system which uses the "heat-pipe" principle to guarantee a long life span and minimum luminous degradation
- Heat developed by the LEDs is quickly emitted by the excellent anodized aluminum heat sink
- Equipped with Philips Lumileds Rebel ES LEDs, powered by Meanwell drivers
- There are 4 types of reflectors available, 3 are made of anodized aluminum (80°, 100° and 120°), the 4th is a polycarbonate reflector
- Available in IP40 and IP65
- Standard model is not dimmable, 1-10V dimmable versions are available upon request

Applications: at high mounting heights in factories, warehouses, working areas, assembly lines, loading docks, industrial plants and retail applications etc.

Lichtbron (Light Source): Philips Lumileds Rebel ES (totaal) (total) 80W

Lichtstroom (Light output):

Lichtkleur (Light color)	Verlichtingshoek (Beam angle) (AL reflector)		
	80°	100°	120°
0: 3000K	6950lm	7450lm	7900lm
1: 4000K	8400lm	8900lm	9400lm
2: 6000K	8900lm	9400lm	9900lm

Kleurweergave index (Color rendering index): Ra > 70

Bedrijfstemperatuur (Operating temperature): -25°C - +45°C

Aantal branduren (Rated life hours): 35.000 - 50.000

LED voeding (inclusief) (LED driver (included)): (CE, UL)

Voedingspanning (Input): 90-305V AC 50/60Hz

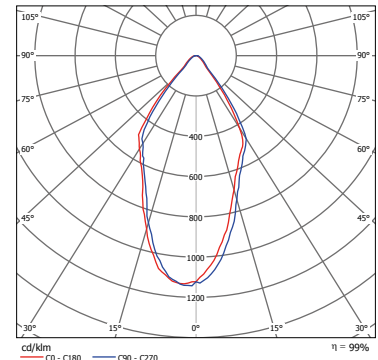
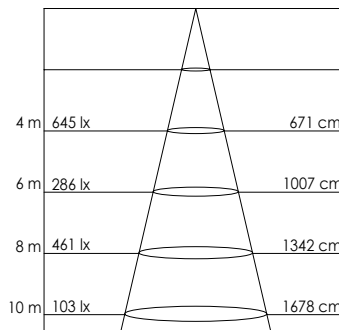
Cosinus phi (Power factor): > 0.90

Opgenomen vermogen (inclusief LED voeding) (Power consumption (LED driver included)): 88W

CE IP40 IP65



LED High-Bay
88W
80°
Alu reflector



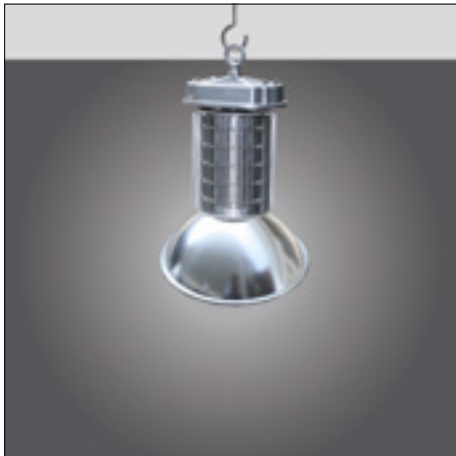
* Lichttechnische gegevens 100°/120° AL reflector en 80° PC reflector zijn op aanvraag leverbaar.

* Light technical data 100°/120° AL reflector and 80° PC reflector are available on request.

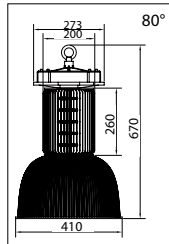


Referentie: Tomatenkwekerij Van Winden, Zevenhuizen, Nederland (Reference: Tomato farmer Van Winden, Zevenhuizen, The Netherlands)

LED HIGH-BAY SERIE (LED HIGH-BAY SERIES)



LED High-Bay
110W, incl. LED voeding
110W, including LED driver



- Hoogwaardig LED High-Bay armatuur
- Om een lange levensduur en lage lichtterugval te garanderen is deze serie armaturen voorzien van een geavanceerde koeling welke gebruik maakt van het "heat-pipe" principe
- De warmte wordt snel bij de LED's afgevoerd en d.m.v., uit geanodiseerd aluminium opgebouwde, koellichaam aan de omgeving afgegeven
- Er is gebruik gemaakt van Philips Lumileds Rebel ES LED's welke worden gevoed door middel van Meanwell drivers
- Er zijn 4 typen reflectoren leverbaar, 3 daarvan zijn gemaakt uit geanodiseerd aluminium (80°, 100° en 120°), de 4de is een prismatisch lichtdoorlatende afscherming
- Leverbaar in IP40 en IP65 uitvoering
- Standaard is het armatuur niet dimbaar, 1-10V dimbare uitvoeringen zijn op verzoek leverbaar

Toepassingsgebieden: op grote montagehoogte in fabrieken, magazijnen, werkplaatsen, assemblagelijnen, laadkades, industriële installaties en retail toepassingen etc.

406411/ .. / ..

Kleurtemperatuur
Color temperature

- 0: Warm wit, 3000K
Warm white
- 1: Puur wit, 4000K
Pure white
- 2: Koud wit, 6000K
Cool white
- 5: Warm wit, 3000K, dimbaar
Warm white, dimmable
- 6: Puur wit, 4000K, dimbaar
Pure white, dimmable
- 7: Koud wit, 6000K, dimbaar
Cool white, dimmable

vanaf € 460
from

+ € 15

+ € 15

+ € 15

Verlichtingshoek
Beam angle

- 0: IP40, 80°
- 1: IP40, 100°
- 2: IP40, 120°
- 3: IP40, 80° Polycarbonaat
Polycarbonate
- 5: IP65, 80°
- 6: IP65, 100°
- 7: IP65, 120°
- 8: IP65, 80° Polycarbonaat
Polycarbonate

€ 460

€ 460

€ 460

€ 460

€ 475

€ 475

€ 475

€ 475

- High quality LED High-Bay luminaire
- Equipped with an advanced cooling system which uses the "heat-pipe" principle to guarantee a long life span and minimum luminous degradation
- Heat developed by the LEDs is quickly emitted by the excellent anodized aluminum heat sink
- Equipped with Philips Lumileds Rebel ES LEDs, powered by Meanwell drivers
- There are 4 types of reflectors available, 3 are made of anodized aluminum (80°, 100° and 120°), the 4th is a polycarbonate reflector
- Available in IP40 and IP65
- Standard model is not dimmable, 1-10V dimmable versions are available upon request

Applications: at high mounting heights in factories, warehouses, working areas, assembly lines, loading docks, industrial plants and retail applications etc.

Lichtbron (Light Source): Philips Lumileds Rebel ES (totaal) (total) 100W

Lichtstroom (Light output):

Lichtkleur (Light color)	Verlichtingshoek (Beam angle) (AL reflector)		
	80°	100°	120°
0: 3000K	8700lm	9200lm	9700lm
1: 4000K	10400lm	10900lm	11500lm
2: 6000K	10900lm	11500lm	12100lm

Kleurweergave index (Color rendering index): Ra > 70

Bedrijfstemperatuur (Operating temperature): -25°C - +45°C

Aantal branduren (Rated life hours): 35.000 - 50.000

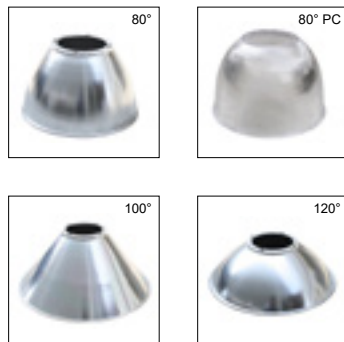
LED voeding (inclusief) (LED driver (included)): (CE, UL)

Voedingsspanning (Input): 90-305V AC 50/60Hz

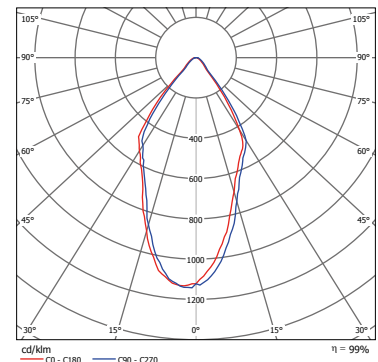
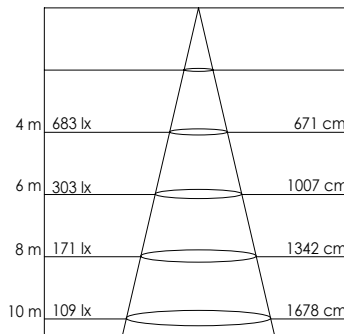
Cosinus phi (Power factor): > 0.90

Opgenomen vermogen (inclusief LED voeding) (Power consumption (LED driver included)): 110W

CE IP40 IP65



LED High-Bay
110W
80°
Alu reflector



* Lichttechnische gegevens 100°/120° AL reflector en 80° PC reflector zijn op aanvraag leverbaar.

* Light technical data 100°/120° AL reflector and 80° PC reflector are available on request.

TOEPASSINGSGBIEDEN: OP GROTE MONTAGEHOOGTE IN FABRIEKEN, MAGAZIJNEN, WERKPLAATSEN, ASSEMBLAGELIJNEN, LAADKADES, INDUSTRIËLE INSTALLATIES EN RETAIL TOEPASSINGEN ETC.

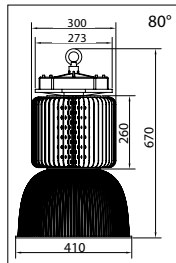
APPLICATIONS: AT HIGH MOUNTING HIGHTS IN FACTORIES, WAREHOUSES, WORKING AREAS, ASSEMBLY LINES, LOADING DOCKS, INDUSTRIAL PLANTS AND RETAIL APPLICATIONS ETC.

LED HIGH-BAY SERIE (LED HIGH-BAY SERIES)



LED High-Bay

220W, incl. LED voeding
220W, including LED driver



- Hoogwaardig LED High-Bay armatuur
- Om een lange levensduur en lage lichtterugval te garanderen is deze serie armaturen voorzien van een geavanceerde koeling welke gebruik maakt van het "heat-pipe" principe
- De warmte wordt snel bij de LED's afgevoerd en d.m.v., uit geanodiseerd aluminium opgebouwde, koellichaam aan de omgeving afgegeven
- Er is gebruik gemaakt van Philips Lumileds Rebel ES LED's welke worden gevoed door middel van Meanwell drivers
- Er zijn 4 typen reflectoren leverbaar, 3 daarvan zijn gemaakt uit geanodiseerd aluminium (80°, 100° en 120°), de 4de is een prismatisch lichtdoorlatende afscherming
- Leverbaar in IP40 en IP65 uitvoering
- Standaard is het armatuur niet dimbaar, 1-10V dimbare uitvoeringen zijn op verzoek leverbaar

Toepassingsgebieden: op grote montagehoogte in fabrieken, magazijnen, werkplaatsen, assemblagelijnen, laadkades, industriële installaties en retail toepassingen etc.

406413/ .. / ..

vanaf € 690
from

Kleurtemperatuur Color temperature

- 0: Warm wit, 3000K
Warm white
- 1: Puur wit, 4000K
Pure white
- 2: Koud wit, 6000K
Cool white
- 5: Warm wit, 3000K, dimbaar
Warm white, dimmable
- 6: Puur wit, 4000K, dimbaar
Pure white, dimmable
- 7: Koud wit, 6000K, dimbaar
Cool white, dimmable

Verlichtingshoek Beam angle

- 0: IP40, 80° € 690
- 1: IP40, 100° € 690
- 2: IP40, 120° € 690
- 3: IP40, 80° Polycarbonaat
Polycarbonate € 690
- 5: IP65, 80° € 705
- 6: IP65, 100° € 705
- 7: IP65, 120° € 705
- 8: IP65, 80° Polycarbonaat
Polycarbonate € 705

- High quality LED High-Bay luminaire
- Equipped with an advanced cooling system which uses the "heat-pipe" principle to guarantee a long life span and minimum luminous degradation
- Heat developed by the LEDs is quickly emitted by the excellent anodized aluminum heat sink
- Equipped with Philips Lumileds Rebel ES LEDs, powered by Meanwell drivers
- There are 4 types of reflectors available, 3 are made of anodized aluminum (80°, 100° and 120°), the 4th is a polycarbonate reflector
- Available in IP40 and IP65
- Standard model is not dimmable, 1-10V dimmable versions are available upon request

Applications: at high mounting heights in factories, warehouses, working areas, assembly lines, loading docks, industrial plants and retail applications etc.

Lichtbron (Light Source): Philips Lumileds Rebel ES (totaal) (total) 200W

Lichtstroom (Light output):

Lichtkleur (Light color)	Verlichtingshoek (Beam angle) (AL reflector)		
	80°	100°	120°
0: 3000K	17500lm	18400lm	19400lm
1: 4000K	20800lm	21900lm	23000lm
2: 6000K	21900lm	23000lm	24200lm

Kleurweergave index (Color rendering index): Ra > 70

Bedrijfstemperatuur (Operating temperature): -25°C - +45°C

Aantal branduren (Rated life hours): 35.000 - 50.000

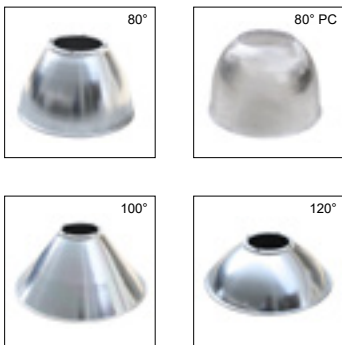
LED voeding (inclusief) (LED driver (included)): (CE, UL)

Voedingsspanning (Input): 90-305V AC 50/60Hz

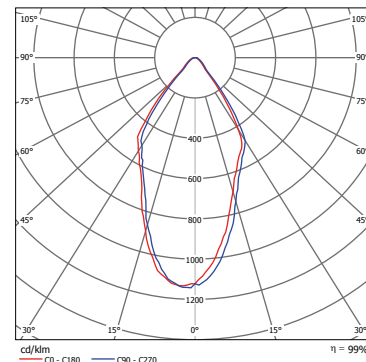
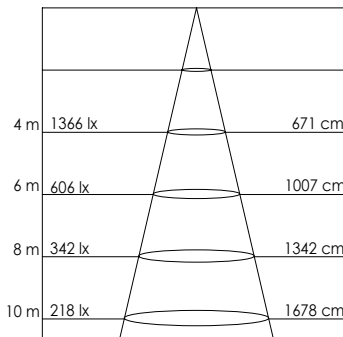
Cosinus phi (Power factor): > 0.90

Opgenomen vermogen (inclusief LED voeding) (Power consumption (LED driver included)): 220W

CE IP40 IP65



LED High-Bay
220W
80°
Alu reflector

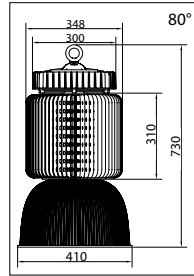


* Lichttechnische gegevens 100°/120° AL reflector en 80° PC reflector zijn op aanvraag leverbaar.

* Light technical data 100°/120° AL reflector and 80° PC reflector are available on request.



LED High-Bay
320W, incl. LED voeding
320W, including LED driver



- Hoogwaardig LED High-Bay armatuur
- Om een lange levensduur en lage lichtterugval te garanderen is deze serie armaturen voorzien van een geavanceerde koeling welke gebruik maakt van het "heat-pipe" principe
- De warmte wordt snel bij de LED's afgevoerd en d.m.v., uit geanodiseerd aluminium opgebouwde, koellichaam aan de omgeving afgegeven
- Er is gebruik gemaakt van Philips Lumileds Rebel ES LED's welke worden gevoed door middel van Meanwell drivers
- Er zijn 4 typen reflectoren leverbaar, 3 daarvan zijn gemaakt uit geanodiseerd aluminium (80°, 100° en 120°), de 4de is een prismatisch lichtdoorlatende afscherming
- Leverbaar in IP40 en IP65 uitvoering
- Standaard is het armatuur niet dimbaar, 1-10V dimbare uitvoeringen zijn op verzoek leverbaar

Toepassingsgebieden: op grote montagehoogte in fabrieken, magazijnen, werkplaatsen, assemblagelijnen, laadkades, industriële installaties en retail toepassingen etc.

406415/ .. / ..

Kleurtemperatuur
Color temperature

- 0: Warm wit, 3000K
Warm white
- 1: Puur wit, 4000K
Pure white
- 2: Koud wit, 6000K
Cool white
- 5: Warm wit, 3000K, dimbaar
Warm white, dimmable
- 6: Puur wit, 4000K, dimbaar
Pure white, dimmable
- 7: Koud wit, 6000K, dimbaar
Cool white, dimmable

+ € 15

+ € 15

+ € 15

Verlichtingshoek
Beam angle

- 0: IP40, 80°
- 1: IP40, 100°
- 2: IP40, 120°
- 3: IP40, 80° Polycarbonaat
Polycarbonate
- 5: IP65, 80°
- 6: IP65, 100°
- 7: IP65, 120°
- 8: IP65, 80° Polycarbonaat0
Polycarbonate

€ 1100

€ 1100

€ 1100

€ 1100

€ 1115

€ 1115

€ 1115

€ 1115

€ 1115

€ 1115

- High quality LED High-Bay luminaire
- Equipped with an advanced cooling system which uses the "heat-pipe" principle to guarantee a long life span and minimum luminous degradation
- Heat developed by the LEDs is quickly emitted by the excellent anodized aluminum heat sink
- Equipped with Philips Lumileds Rebel ES LEDs, powered by Meanwell drivers
- There are 4 types of reflectors available, 3 are made of anodized aluminum (80°, 100° and 120°), the 4th is a polycarbonate reflector
- Available in IP40 and IP65
- Standard model is not dimmable, 1-10V dimmable versions are available upon request

Applications: at high mounting heights in factories, warehouses, working areas, assembly lines, loading docks, industrial plants and retail applications etc.

Lichtbron (Light Source): Philips Lumileds Rebel ES (totaal) (total) 300W

Lichtstroom (Light output):

Lichtkleur (Light color)	Verlichtingshoek (Beam angle) (AL reflector)		
	80°	100°	120°
0: 3000K	25400lm	27250lm	29050lm
1: 4000K	30850lm	32650lm	34500lm
2: 6000K	32650lm	34500lm	36300lm

Kleurweergave index (Color rendering index): Ra > 70

Bedrijfstemperatuur (Operating temperature): -25°C - +45°C

Aantal branduren (Rated life hours): 35.000 - 50.000

LED voeding (inclusief) (LED driver (included)): (CE, UL)

Voedingsspanning (Input): 90-305V AC 50/60Hz

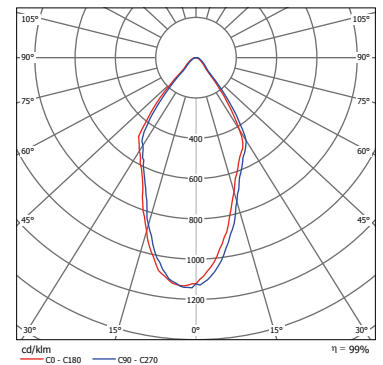
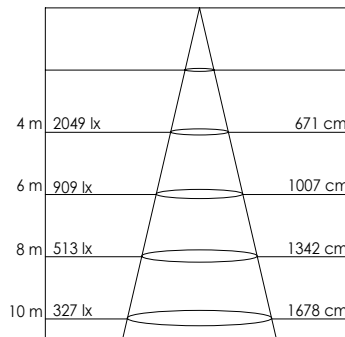
Cosinus phi (Power factor): > 0.90

Opgenomen vermogen (inclusief LED voeding) (Power consumption (LED driver included)): 320W

CE IP40 IP65



LED High-Bay
330W
80°
Alu reflector



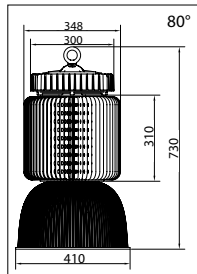
* Lichttechnische gegevens 100°/120° AL reflector en 80° PC reflector zijn op aanvraag leverbaar.

* Light technical data 100°/120° AL reflector and 80° PC reflector are available on request.

LED HIGH-BAY SERIE (LED HIGH-BAY SERIES)



LED High-Bay
440W, incl. LED voeding
440W, including LED driver



- Hoogwaardig LED High-Bay armatuur.
- Om een lange levensduur en lage lichtterugval te garanderen is deze serie armaturen voorzien van een geavanceerde koeling welke gebruik maakt van het "heat-pipe" principe.
- De warmte wordt snel bij de LED's afgevoerd en d.m.v., uit geanodiseerd aluminium opgebouwde, koellichaam aan de omgeving afgegeven.
- Er is gebruik gemaakt van Philips Lumileds Rebel ES LED's welke worden gevoed door middel van Meanwell drivers.
- Er zijn 4 typen reflectoren leverbaar, 3 daarvan zijn gemaakt uit geanodiseerd aluminium (80°, 100° en 120°), de 4de is een prismatisch lichtdoorlatende afscherming.
- Leverbaar in IP40 en IP65 uitvoering.
- Standaard is het armatuur niet dimbaar, 1-10V dimbare uitvoeringen zijn op verzoek leverbaar.

Toepassingsgebieden: op grote montagehoogte in fabrieken, magazijnen, werkplaatsen, assemblagelijnen, laadkades, industriële installaties en retail toepassingen etc.

406417/ .. / ..

Kleurtemperatuur
Color temperature

- 0: Warm wit, 3000K
Warm white
- 1: Puur wit, 4000K
Pure white
- 2: Koud wit, 6000K
Cool white
- 5: Warm wit, 3000K, dimbaar
Warm white, dimmable
- 6: Puur wit, 4000K, dimbaar
Pure white, dimmable
- 7: Koud wit, 6000K, dimbaar
Cool white, dimmable

+ € 15

+ € 15

+ € 15

Verlichtingshoek
Beam angle

- 0: IP40, 80°
- 1: IP40, 100°
- 2: IP40, 120°
- 3: IP40, 80° Polycarbonaat
Polycarbonate
- 5: IP65, 80°
- 6: IP65, 100°
- 7: IP65, 120°
- 8: IP65, 80° Polycarbonaat
Polycarbonate

€ 1325

€ 1325

€ 1325

€ 1325

€ 1340

€ 1340

€ 1340

€ 1340

€ 1340

- High quality LED High-Bay luminaire.
- Equipped with an advanced cooling system which uses the "heat-pipe" principle to guarantee a long life span and minimum luminous degradation.
- Heat developed by the LEDs is quickly emitted by the excellent anodized aluminum heat sink.
- Equipped with Philips Lumileds Rebel ES LEDs, powered by Meanwell drivers.
- There are 4 types of reflectors available, 3 are made of anodized aluminum (80°, 100° and 120°), the 4th is a polycarbonate reflector.
- Available in IP40 and IP65.
- Standard model is not dimmable, 1-10V dimmable versions are available upon request.

Applications: at high mounting heights in factories, warehouses, working areas, assembly lines, loading docks, industrial plants and retail applications etc.

Lichtbron (Light Source): Philips Lumileds Rebel ES (totaal) (total) 400W

Lichtstroom (Light output):

Lichtkleur (Light color)	Verlichtingshoek (Beam angle) (AL reflector)		
	80°	100°	120°
0: 3000K	35000lm	36800lm	38700lm
1: 4000K	41500lm	43700lm	46000lm
2: 6000K	43700lm	46000lm	48400lm

Kleurweergave index (Color rendering index): Ra > 70

Bedrijfstemperatuur (Operating temperature): -25°C - +45°C

Aantal branduren (Rated life hours): 35.000 - 50.000

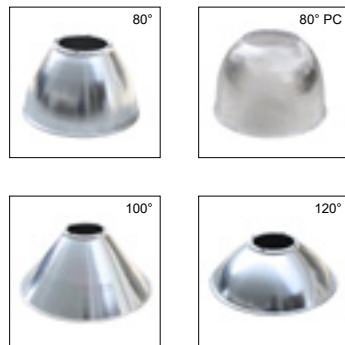
LED voeding (inclusief) (LED driver (included)): (CE, UL)

Voedingsspanning (Input): 90-305V AC 50/60Hz

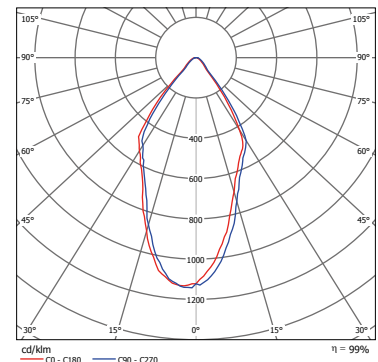
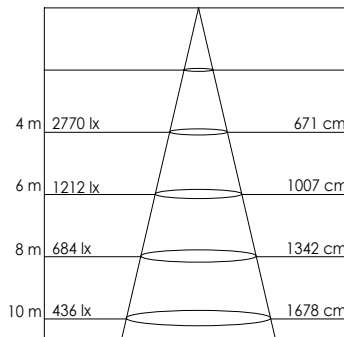
Cosinus phi (Power factor): > 0.90

Opgenomen vermogen (inclusief LED voeding) (Power consumption (LED driver included)): 440W

CE IP40 IP65



LED High-Bay
440W
80°
Alu reflector



* Lichttechnische gegevens 100°/120° AL reflector en 80° PC reflector zijn op aanvraag leverbaar.

* Light technical data 100°/120° AL reflector and 80° PC reflector are available on request.



Referentie: Tomatenkwekerij Van Winden, Zevenhuizen, Nederland (Reference: Tomato farmer Van Winden, Zevenhuizen, The Netherlands)