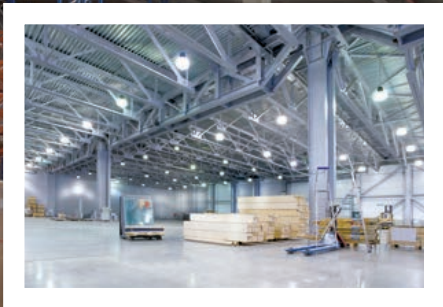
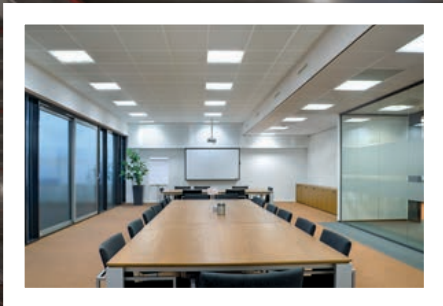


# Ontdek het belang van goed licht



Maak kennis met  
de ledverlichting  
van WinLed

WinLed ontwikkelt en produceert innovatieve led armaturen voor toepassing in bedrijfsmatige omgevingen, zoals kantoren, fabriekshallen, opslagruimtes en buitenterreinen. Fraaie ledverlichtingsarmaturen van Nederlands fabricaat met een goede prijs/kwaliteitsverhouding.

**WinLed**  
lighting solutions



# Inhoud

## Introductie

Nieuw licht op de zaak .....3

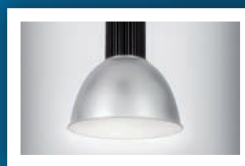
## WinLed Skyline

Aangenaam werken .....4



## WinLed Highbay

Beter zicht in uw magazijn .....6



## WinLed Office

Goed licht is het halve werk .....8

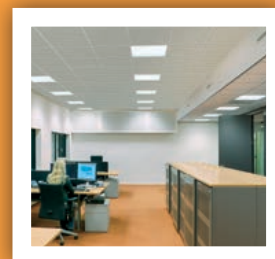


## WinLed Outdoor

Een veiliger gevoel .....10



# Nieuw licht op de zaak



Licht geeft kracht en energie. Het regelt onze dagindeling, het vergroot ons welzijn en bevordert de concentratie. Een goede lichtkwaliteit in onze werkomgeving zorgt er voor dat we efficiënt werken en ons prettig voelen. Ledverlichting kan die goede lichtkwaliteit leveren. Superieure lichtkleuren creëren een helder en rustig verlichte werkplek. Daarnaast is bij LED-armaturen sprake van een minimaal energieverbruik, een lange levensduur en 99% recyclebaarheid van toegepaste materialen. De WinLed led-armaturen bieden al deze positieve aspecten, en meer...

## Over WinLed

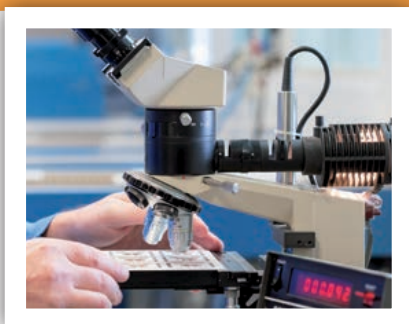
WinLed is een jong bedrijf in de verlichtingsbranche, echter, wel één waar een organisatie achter staat met 80 jaar ervaring. Het bedrijf is onderdeel van Winterwarm Heating Solutions BV in Winterswijk, producent van en marktleider in de verkoop van direct gestookte luchtverwarmers.

## Nederlands fabricaat

Het fundament onder WinLed is het zelfde als onder Winterwarm: een betrouwbare, innovatieve organisatie die Nederlandse producten levert van hoogstaande kwaliteit. Zoveel mogelijk componenten van de LED-armaturen worden van Nederlandse leveranciers betrokken, of in eigen huis geproduceerd. WinLed assembleert alle producten in eigen beheer waardoor de eindcontrole van de armaturen 100% in eigen handen ligt. Vanzelfsprekend vindt de productie plaats in een ESD-veilige omgeving.

## Focus op kwaliteit

Winterwarm is al sinds 1992 ISO 9001 gecertificeerd; het weet daarom als geen ander hoe men de kwaliteit van een ontwikkelings- en productieproces onder controle houdt. Kwaliteit, duurzaamheid en installatiegemak staan voorop bij de ontwikkeling van de WinLed armaturen. Wij zijn er van overtuigd dat we het Nederlandse bedrijfsleven kunnen bieden waar het om vraagt: ledverlichting van goede kwaliteit en betrouwbaar Nederlands fabricaat welke niet alleen een energiebesparing oplevert maar ook zorgt voor een betere lichtkwaliteit.



Ledverlichting van goede kwaliteit en betrouwbaar Nederlands fabricaat welke niet alleen een energiebesparing oplevert maar ook zorgt voor een betere lichtkwaliteit.

### WinLed biedt:

- Optimaal licht
- Nederlands kwaliteitsproduct
- Energiezuinige armaturen
- Korte terugverdientijd
- 5 jaar garantie
- Lichtplan advies
- Telefonische helpdesk
- Snelle levering via groothandel



# WinLed Skyline

## Aangenaam werken

De WinLed Skyline is een hoogwaardig volledig aluminium lichtlijnsysteem voor industriële toepassingen zoals in productiehallen, in magazijnen, boven werkplekken, etc. De keuze uit verschillende lichtkleuren en de uitstekende lichtopbrengst maken het aangenaam werken voor uw medewerkers.

### Diverse uitvoeringen

De Skyline armaturen zijn standaard beschikbaar in kleurtemperatuur 4000 Kelvin. Afwijkende kleurtemperaturen (van 3000K tot 6500K) zijn op aanvraag leverbaar. De lichtoutput varieert tussen 4.000 en 10.000 lm tot zelfs 15.000 lm. Het gelensde armatuur heeft een smalle lichtbundel en is speciaal ontwikkeld voor boven gangpaden tussen stellingen (15.000 lm). De twee beschikbare profiellengtes zijn beide verkrijgbaar met een geïntegreerde kabelgoot; heel handig om andere bedrading netjes in weg te werken. Verder zijn alle Skyline ledunits compatible met standaard VEKO lichtlijnprofielen zodat men Veko TL-units eenvoudig door Skyline ledunits kan vervangen. Een zeer aantrekkelijke optie voor renovatie.

### Installatievriendelijk

Het Skyline lichtlijnsysteem is snel en efficiënt te installeren. De profielen van 300 of 450 cm laten zich eenvoudig koppelen en ophangen. De armaturen van 153 cm lang kunnen vervolgens op iedere gewenste plaats van de lijn ingeklikt worden zodat men een optimale lichtverdeling verkrijgt aangepast aan het gebruik van de hal. WinLed adviseert altijd een aantal armaturen als noodarmatuur uit te rusten zodat er in geval van stroomuitval toch licht is. Verder is er een universele montageplaat beschikbaar waar men diverse types sensoren op kan monteren door het variabele gatenpatroon. Uiteraard is de Skyline ook als losse armatuur verkrijgbaar (toepasbaar als pendel-armatuur of direct onder het plafond).

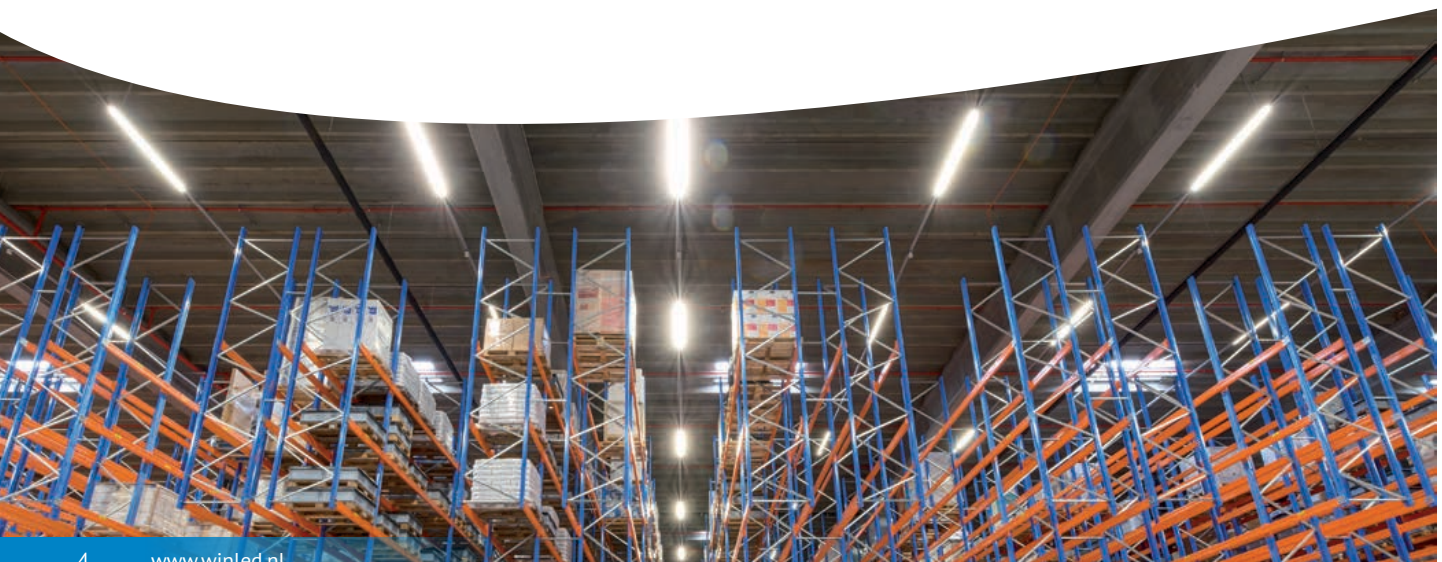


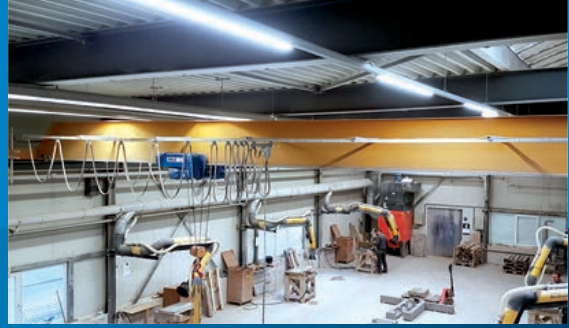
### Rekentool

Om te configureren hoeveel ledunits en overige onderdelen u voor uw hal nodig hebt, kunt u gebruik maken van de handige WinLed Skyline rekentool. Deze vindt u op onze website [www.winled.nl](http://www.winled.nl).

### Kenmerken

- Zeer efficiënt systeem tussen 115 en 136 lm/W
- Tijdbesparend installatiegemak
- Uitstekende kleurweergave (CRI: >80), lichtopbrengst en gelijkmatigheid
- Behoud van lichtintensiteit en lichtkleur (ook na 5 jaar!)
- Armaturen en leds voldoen aan richtlijnen LM79 en LM80
- Levensduur > 100.000 uur
- Geëxtrudeerde aluminium behuizing (geanodiseerd)
- Uitwisselbaar met VEKO TL-armaturen
- CE-goedgekeurd
- Made in Holland
- Fiscaal voordeel (EIA-af trek)





### Basis lichtlijnsysteem:

Artikelcode	Type	Omschrijving	Bijzonderheden
LL600PR300	WLL600	Profiel 3 meter	Voorzien van 7-aderige doorvoerbedrading 2,5 mm <sup>2</sup>
LL600PR303	WLL600	Profiel 3 meter	incl. kabelgoot en 7-aderige doorvoerbedrading 2,5mm <sup>2</sup>
LL600PR450	WLL600	Profiel 4,5 meter	Voorzien van 7-aderige doorvoerbedrading 2,5 mm <sup>2</sup>
LL600PR453	WLL600	Profiel 4,5 meter	incl. kabelgoot en 7-aderige doorvoerbedrading 2,5mm <sup>2</sup>

### Led units\* standaard in geanodiseerde aluminium behuizing\*\* - lengte 1.53 m. - afscherming opaal:

Artikelcode	Type	Lichtstroom	Vermogen	Lm/W verhouding	Kleurtemperatuur***	Schakeling
LL0140TA5	WLL600	4300 lm	37 W	116 lm/W	4000K	Niet dimbaar
LL0940TA5	WLL600	7200 lm	55 W	130 lm/W	4000K	Niet dimbaar
LL1040TA5	WLL600	10000 lm	85 W	117 lm/W	4000K	Niet dimbaar
LL1540TA5	WLL600	15000 lm	120 W	125 lm/W	4000K	Niet dimbaar
LL0142TA5	WLL600	4300 lm	37 W	116 lm/W	4000K	Dali
LL0942TA5	WLL600	7200 lm	55 W	130 lm/W	4000K	Dali
LL1042TA5	WLL600	10000 lm	85 W	117 lm/W	4000K	Dali
LL1542TA5	WLL600	15000 lm	120 W	125 lm/W	4000K	Dali

### Led units - gelense uitvoering met stralingsbundel 25° - in geanodiseerde behuizing\*\* - lengte 1.53 m.

LL0940TS5	WLL600	7500 lm	55 W	136 lm/W	4000K	Niet dimbaar
LL1040TS5	WLL600	11000 lm	85 W	130 lm/W	4000K	Niet dimbaar
LL1540TS5	WLL600	15000 lm	120 W	125 lm/W	4000K	Niet dimbaar
LL0942TS5	WLL600	7500 lm	55 W	136 lm/W	4000K	Dali
LL1042TS5	WLL600	11000 lm	85 W	130 lm/W	4000K	Dali
LL1542TS5	WLL600	15000 lm	120W	125 lm/W	4000K	Dali

### Accessoires:

Artikelcode	Type	Omschrijving	Bijzonderheden
LL600BP	WLL600	Blindplaat	
LL600SS	WLL600	Startset	1x per lijn (incl. contrastekkers, terminal blok en eindplaten)
LL600PB	WLL600	Plafondbeugel	Voor plafondbevestiging
LL600OH	WLL600	Ophanghaak standaard profiel	Voor bevestiging aan kettingen
LL600HK	WLL600	Ophanghaak kabelgootprofiel	Voor bevestiging aan kettingen
LL600UMP	WLL600	Universele montageplaat	Voor montage van een sensor



Alle Skyline types zijn verkrijgbaar als los armatuur, met of zonder doorvoerbedrading.



Noodverlichtingsarmatuur

Alle Skyline types zijn bovendien verkrijgbaar in diverse speciale uitvoeringen:  
 \* als noodverlichtingsarmatuur met geïntegreerde 1-uurs accu  
 \*\* met niet-geanodiseerde aluminium behuizing  
 \*\*\* afwijkende kleurtemperatuur 3000K, 5000K of 6500K



Extra lange levensduur dankzij compleet geëxtrudeerde aluminium behuizing.

**Toepassingen:**  
 productiehallen,  
 magazijnen, inpakruimtes,  
 winkels, expositieruimtes,  
 parkeergarages, enz.



# WinLed Highbay

## Beter zicht in uw magazijn

De WinLed Highbay is geschikt voor grote hallen, zoals magazijnen en expedities. Met dit armatuur realiseert u een aanzienlijke energiebesparing ten opzichte van de traditionele highbay armaturen met gasontladinglampen.

### Volop licht

De WinLed Highbay is voorzien van een zeer efficiënte lichtbron. Mede dankzij de slimme techniek van het unieke koellichaam komt de temperatuur van de led (COB) niet boven de 65°C. Dit verlengt de levensduur aanzienlijk. Een groot voordeel van de led als lichtbron is dat het armatuur geen opwarmtijd nodig heeft. De lamp geeft meteen volop licht na inschakeling. De Highbay is dus ook zeer geschikt voor toepassingen met bewegingsmelders. Want bedenk wel: ook al is led zeer energiezuinig, de meeste besparing realiseert u pas wanneer het licht uit is!

### 8 verschillende types

De WinLed Highbay is verkrijgbaar met vier verschillende reflectoren. Drie aluminium uitvoeringen met verschillende stralingshoeken (45°, 90° en 120°) en één kunststof uitvoering (Polycarbonaat, 45°). Deze laatste geeft een fraai esthetisch uiterlijk. Qua aansturing worden de Highbays standaard in aan/uit uitvoering geleverd. De armaturen zijn echter ook in dimbare versie verkrijgbaar voor Dali-aansturing of geschikt voor een 0-10 V signaal. De armaturen zijn geschikt voor ruimtes met temperaturen tussen -25 °C en +50 °C, en hoogtes tussen 4 en 20 m.

### Kenmerken

- Zeer energiezuinig
- Hoge lm/W verhouding: 125 lm/W
- Levensduur > 100.000 uur
- Direct volledig licht
- Helder lichtkleur 4000K
- Uitgevoerd met IP68 stekker
- 3 uitstralingsmogelijkheden
- Montagehoogte 4-20 m
- 5 jaar garantie
- Made in Holland





Alle WinLed Highbay types WLH 700 hebben een kleurtemperatuur van 4000K.

Artikelcode	Type omschrijving	Lichtstroom	Vermogen	Schakeling	Stralingshoek	Materiaal reflector
LH0240PF1	WLH700	15000 lm	120 W	Niet dimbaar	90°	Aluminium
LH0740PF1	WLH700	20000 lm	160 W	Niet dimbaar	90°	Aluminium
LH0742PF1	WLH700	20000 lm	160 W	Dali	90°	Aluminium
LH0240PG1	WLH700	15000 lm	120 W	Niet dimbaar	120°	Aluminium
LH0740PG1	WLH700	20000 lm	160 W	Niet dimbaar	120°	Aluminium
LH0742PG1	WLH700	20000 lm	160 W	Dali	120°	Aluminium
LH0240PD1	WLH700	15000 lm	120 W	Niet dimbaar	45°	Aluminium
LH0740PD1	WLH700	20000 lm	160 W	Niet dimbaar	45°	Aluminium
LH0742PD1	WLH700	20000 lm	160 W	Dali	45°	Aluminium
LH0240PE1	WLH700	15000 lm	120 W	Niet dimbaar	45°	Polycarbonaat
LH0740PE1	WLH700	20000 lm	160 W	Niet dimbaar	45°	Polycarbonaat
LH0742PE1	WLH700	20000 lm	160 W	Dali	45°	Polycarbonaat

**Op aanvraag:**

- Diverse connectoren
- 10.000 lm (80 W)
- 30.000 lm (240 W)
- Dimbaar (1-10V)
- Andere kleurtemperatuur



**Toepassingen:**  
 magazijnen, expedities,  
 opslaghallen, showrooms,  
 ontvangstruimtes,  
 winkels, enz.

*Gekoelde ledetechniek voor lang licht in uw magazijn.*



# WinLed Office

## Goed licht is het halve werk

De WinLed Office serie biedt hoge kwaliteit ledpanelen voor toepassing in systeemplafonds, bijvoorbeeld in kantoren, winkels, scholen, ziekenhuizen, showrooms, enz. Naast een laag energieverbruik hebben deze armaturen een zeer lange levensduur en een hoge efficiency van > 120 lm/W.

### Inlegarmatuur

De WinLed Office is geschikt als inlegarmatuur voor systeemplafonds 1200x600 mm. De afmetingen van de armaturen zijn: 1196x296 en 596x596 mm. De armaturen zijn voorzien van een opale of een prisma afscherming en geven helder licht in naar wens 3000K of 4000K kleurtemperatuur. De standaard uitvoeringen hebben een lichtopbrengst van 3600lm. Als speciale optie is ook 5000lm verkrijgbaar.

### Installatiegemak

De WinLed Office is zeer gemakkelijk en snel te installeren. De armaturen zijn standaard voorzien van twee 3-polige Wieland connectoren voor eenvoudig doorlussen.

### Kenmerken

- Zeer efficiënt systeem: > 120 lm/W
- Behoud van lichtintensiteit en lichtkleur (ook na 5 jaar!) (voldoet aan 2 McAdam steps).
- Uitstekende kleurweergave (CRI > 80), lichtopbrengst en gelijkmatigheid
- Optimale warmtehuishouding (verlengt de levensduur).
- Levensduur > 70.000 uur
- Standaard 3-polige Wieland connector
- CE-goedgekeurd
- Made in Holland

### Technische eigenschappen

- Afscherming prisma types voorzien van Advanced diffuser technology, UGR <19
- Armatuur en leds voldoen aan kwaliteitsrichtlijnen LM79 en LM80 (L80-B10)
- Armatuur van gepoeder-coat staal in RAL 9016
- Technische gegevens zijn door keuringsinstantie Dekra gevalideerd (zie voor meer technische gegevens onze website Winled.nl)







Alle WinLed Office types WLK100 zijn standaard voorzien van twee Wieland GST 18 connectoren.

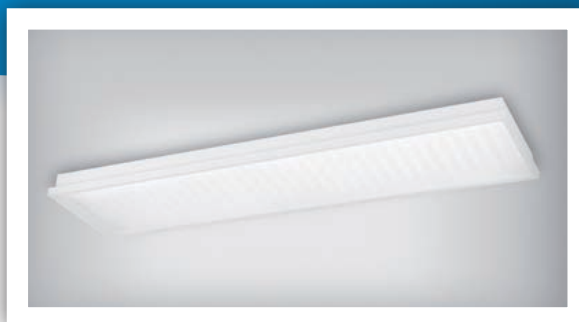
Artikelcode	Type	Lichtstroom	Vermogen	Kleur temperatuur	Schakeling	Afscherming	Afmetingen mm
LK0330WA2	WLK100	3600 lm	30 W	3000 K	Niet dimbaar	Opaal	596x596
LK0340WA2	WLK100	3600 lm	30 W	4000 K	Niet dimbaar	Opaal	596x596
LK0332WA2	WLK100	3600 lm	30 W	3000 K	Dali*	Opaal	596x596
LK0342WA2	WLK100	3600 lm	30 W	4000 K	Dali*	Opaal	596x596
LK0330WA3	WLK100	3600 lm	30 W	3000 K	Niet dimbaar	Opaal	1196x296
LK0340WA3	WLK100	3600 lm	30 W	4000 K	Niet dimbaar	Opaal	1196x296
LK0332WA3	WLK100	3600 lm	30 W	3000 K	Dali*	Opaal	1196x296
LK0342WA3	WLK100	3600 lm	30 W	4000 K	Dali*	Opaal	1196x296
LK0330WB2	WLK100	3600 lm	30 W	3000 K	Niet dimbaar	Prisma	596x596
LK0340WB2	WLK100	3600 lm	30 W	4000 K	Niet dimbaar	Prisma	596x596
LK0332WB2	WLK100	3600 lm	30 W	3000 K	Dali*	Prisma	596x596
LK0342WB2	WLK100	3600 lm	30 W	4000 K	Dali*	Prisma	596x596
LK0330WB3	WLK100	3600 lm	30 W	3000 K	Niet dimbaar	Prisma	1196x296
LK0340WB3	WLK100	3600 lm	30 W	4000 K	Niet dimbaar	Prisma	1196x296
LK0332WB3	WLK100	3600 lm	30 W	3000 K	Dali*	Prisma	1196x296
LK0342WB3	WLK100	3600 lm	30 W	4000 K	Dali*	Prisma	1196x296

**Op aanvraag:**

- Wago-aansluiting of Push-in aansluiting
- Dimbaar (1-10V)
- Afwijkende lm

\* Dali = digitale aansturing

*Stevige stalen  
armaturen in neutrale  
witte kleurstelling.*



**Toepassingen:**  
kantoren, winkels,  
scholen, ziekenhuizen,  
vergaderzalen,  
showrooms, enz.



# WinLed Outdoor

## Een veiliger gevoel

De WinLed Outdoor armaturen zijn geschikt voor vele toepassingen. Niet alleen als verlichting voor laad- en losplaatsen, maar ook als straat- en terreinverlichting. De WinLed Outdoor armaturen geven helder wit licht (5500K) en hebben een superieure kleurweergave. Hierdoor kunt u beter objecten en gezichten onderscheiden en herkennen, en voelt u zich veiliger.

### Robuust armatuur met mooi design

Het armatuur wordt standaard geleverd met een 60 mm draaibare paaladapter waarvan de hoek traploos is in te stellen. De WinLed Outdoor armaturen zijn goed bestand tegen vandalisme (klasse IK10) en vrijwel onderhoudsvrij. Indien gewenst kunnen ze worden voorzien van een schemerschakelaar voor automatisch in- en uitschakelen. De onderlinge afstand kan tussen de 25 en 50 m. bedragen. De armaturen zijn – afhankelijk van het type – geschikt voor montagehoogten tussen 4 en 12 meter. Het armatuur is standaard voorzien van één meter voorgemonteerde kabel. Andere kabel lengtes zijn op aanvraag mogelijk.

### Lange levensduur

De high power leds zijn aangebracht op een keramische drager en daarna onder UV-licht op de gietaluminium behuizing verlijmd, waardoor de warmte perfect naar buiten wordt afgevoerd. Dit zorgt voor een zeer lange levensduur.

### Kenmerken

- Zeer efficiënt systeem tot max. 130 lm/W
- Lichtkleur 5500 K
- Uitstekende kleurweergave (CRI >70)
- Verwachte levensduur: >100.000 uur
- Toepasbaar tussen 4m. en 12m. hoogte
- Kleur: lichtgrijs (RAL 9006)
- Water- en stofdicht (IP65)
- 2 typen lichtbundel
- Dimbare uitvoering optioneel
- CE-gekeurd
- 5 jaar garantie
- Made in Holland





Alle types WinLed Outdoor hebben een lichtkleur van 5500K en zijn uitgevoerd in een neutrale grijze kleur.

Artikelcode	Types*	Lichtstroom	Lichtbundel	Vermogen	Efficiency	Paalhoogte
LT0470ZZ1	WLT330	3900 lm	circulair	30 W	>130 lm/W	4-8 m
LT0670ZZ1	WLT360	7200 lm	circulair	60 W	>120 lm/W	6-10 m
LT0870ZZ1	WLT390	9200 lm	circulair	90 W	>102 lm/W	8-12 m
LT0470ZL1	WLT331	3900 lm	A-symmetrisch	30 W	>130 lm/W	4-8 m
LT0670ZL1	WLT361	7200 lm	A-symmetrisch	60 W	>120 lm/W	6-10 m
LT0870ZL1	WLT391	9200 lm	A-symmetrisch	90 W	>102 lm/W	8-12 m



\* Alle types zijn leverbaar met geïntegreerde schemerschakelaar

Beter objecten en gezichten onderscheiden dankzij superieure kleurweergave.



**Toepassingen:**  
 bedrijventerreinen,  
 laad- en losplaatsen,  
 parkeerterreinen, enz.

# Op zoek naar LED-verlichting voor uw bedrijfspand?

Bij WinLed bent u aan het juiste adres! Wij helpen u graag met het maken van een lichtplan voor het verlichten van al uw bedrijfsruimtes met LED. Ook kunnen wij de terugverdientijd van uw investering uitrekenen. Liever ter plekke advies? U kunt ook een bezoekspraak maken met onze lichtadviseur.

## Wat te doen?

1. U gaat naar onze website [www.winled.nl](http://www.winled.nl).
2. U vult het advies-aanvraagformulier in en stuurt ons dit toe.
3. Aan de hand van de verstrekte informatie maken wij een concept-lichtplan.
4. Indien wij nadere informatie nodig hebben, nemen we eerst contact met u op.
5. We sturen u het concept-lichtplan toe, en spreken het met u door.
6. Het lichtplan wordt waar nodig bijgesteld aan de hand van uw wensen.
7. U ontvangt een definitief lichtplan-advies met specificaties en een bruto-kostenopgave
8. Met dit advies in de hand gaat u naar uw installateur voor een netto-offerte, incl. installatiekosten.

## Bent u installateur?

WinLed is graag bereid u te ontzorgen. Neem contact met ons op voor ondersteuning of maak gebruik van de mogelijkheden op onze website. Alle WinLed armaturen zijn uit voorraad leverbaar bij Technische Unie.



Een investering in onze ledverlichting is nu extra aantrekkelijk omdat de EIA-regeling van toepassing is. Aanvraag code 210506



versie juni 2019

Industrieweg 8 7102 DZ Winterswijk Postbus 268 7100 AG Winterswijk Tel. 088-4404420 [info@winled.nl](mailto:info@winled.nl) [www.winled.nl](http://www.winled.nl)

**WinLed**  
lighting solutions

