



PROYECTORES - FLOOD LIGHTS - PROJECTEURS



EFFICIENCY
by nte



LED Schijnwerpers PM-TITAN EFFICIENCY BY NTE:

Hoog vermogen dat, samen met zijn veelzijdigheid van oriëntatie en de vele beschikbare optieken, het mogelijk maakt om een verlichtingsoplossing te bieden in de meest veeleisende toepassingen.

Homogene gewichtsverdeling ten opzichte van de bevestigingsas, waardoor de constructieve belasting van de kolom wordt ontlast.

Schijnwerper met een groot dissipatiegebied met een stalen structuur en schijnwerperbehuizingen van spuitgietaaluminium.

Symmetrische of asymmetrische lamellen aan de binnenkant, speciaal ontworpen om grote oppervlakken te bedekken, de gerichte lichtstroom te verbeteren en verblinding te voorkomen.

Gehard glas van 4 mm als afdekking. Interne bedrading brandveilig. PCB met 3535 L80B10 LED, met een efficiëntie van meer dan 180 lm/W, CRI>80 en geschatte levensduur >100.000 uur.

Een dimsysteem voor ieder paar van de schijnwerpers voor een beter lichtbeeld.

Extreem lage lichtvervuiling, lichtstroom naar de bovenste hemisfeer <1%.

TECHNISCHE INFORMATIE:

Stroomvoorziening Geïsoleerd (EMI & EMS) / Isolée (EMI et EMS).

LED 3535 module [L80B10] met superieure efficiëntie tot wel 180 lm/w

Geschatte gebruiksduur >100.000 uur.

5 jaar fabrieksgarantie. Optioneel tot 10 jaar.

Overspanning bescherming 20KV

Lichtkleur CCT (K) 5700K met CRI >71 en TV TLCl >90

Optioneel kleutemperaturen 2200K (sodium), 2700K (warm), 4000K (natural).

Voltage 95/270V 48/63Hz IP66 IK08 Klasse I (optioneel Klasse II).

Power factor $\geq 96\%$ ($\cos \phi \geq 0,96$).

Elektromagnetische compatibiliteit IEC 61000-3-2 | EN 61000-3-3 | EN 55015.

THD < 10% max..

Dimmer systeem 1-10 VDC.

Omgevingstemperaturen van -40°C tot +60°C.

Optioneel controle systemen; Double level, IOT telemanagement, PWM, DALI.

Ontwikkeld en geproduceerd in de EU

OPTIONEEL ANTI-CORROSIE COATING:

Is een speciale gecertificeerde coating voor maritieme omgevingen, zoals ook kustgebieden en heeft geen effect op de warmtehuishouding van het armatuur

CERTIFICATEN:

Getest en gecertificeerd door de geaccrediteerde entiteit ENAC, Elektrische en mechanische tests in overeenkomst met de volgende regelgevingen: EN 60598-1:2015 + AC:2015 + AC:2016 + A1:2018
EN 60598-2-5:2015 EN 62031:2008 + A1:2013 + A2:2015, EN 62471:2008

Geharmoniseerde standaarden onder Directive 2014/35/EU – LVD
EN 55015:2013, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 61547:2009

Geharmoniseerde standaarden onder Directive 2014/30/EU – EMC
EN 62493:2015, EN 55015:2013/A1:2015
SAFENTESI180201.00; EMCONTESI180201.00.

nte
MORE THAN LIGHT

rma
Repair Management Nederland B.V.
More management less firefighting

LICHTVERVUILING:

Het ontwerp van het armatuur en het optische systeem dat erin wordt geassembleerd, maakt het mogelijk dat de lichtstroom in het bovenste halfrond van de aarde minder dan 1% van het totaal bedraagt, waardoor wordt voldaan aan de meest veeleisende vereisten op het gebied van lichtvervuiling.

LICHTBESTURING:

Besturingssysteem en bidirectionele telemetrie, waarmee de gebruiker in realtime weet wat de status is van het armatuur. Schakel het in, schakel het uit, regel het vermogen of programmeer verschillende werkingsmodi, zodat het gedrag van het armatuur zich aan elke situatie aanpast. Het laat licht- en aanwezigheidssensoren toe om beslissingen te nemen.

0-10V DIMBAAR:

Systeem voor regeling van het ontstekingsvermogen door middel van twee draden die bij het armatuur aankomen en die het vermogen bepalen met betrekking tot het spanningsverschil dat bestaat tussen de draden, 0V-10%, 10V - 100%. Het werkt met elke standaard 0-10V regelaar die verkrijgbaar is.

DOUBLE LEVEL:

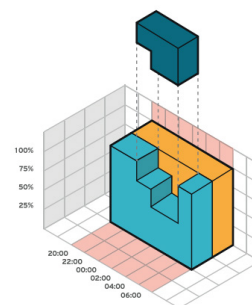
Systeem waarmee het vermogen van het armatuur kan worden gefaseerd (tot 8 seconden) tussen elk aan en uit, waarbij een lagere lichtstroom wordt geconfigureerd in uren met weinig verkeer en een grotere in piekuren. Elke stap wordt uitgedrukt in een % van het ontstekingsvermogen, van 10% tot 100% ervan.

● Installatie zonder programmering

● Installatie met programmering

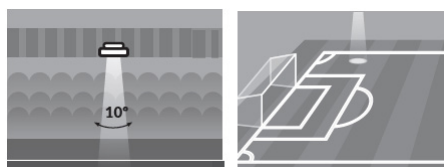
● Besparingspercentage

● Verlichting schakel schema

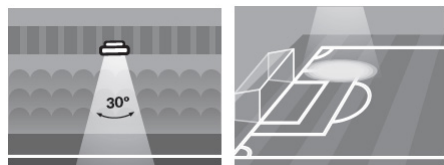
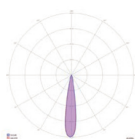




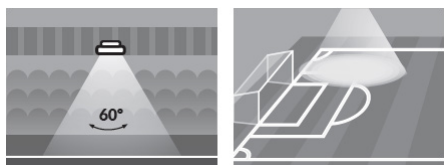
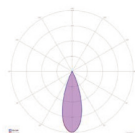
Artikel Nr.	Omschrijving	W Nom.	W Fin.	A	CCT(K)	CRI	Lm/W nom.	Lm/W Fin.	Flux Led	Flux Lum	N Led
83NTE4010	PM-Titan 45K 2 module	250	270	550mA	5700K	73	182	166	45.555	44.710	144
83NTE4011	PM-Titan 55K 2 module	320	340	600mA	5700K	73	173	155	55.500	52.700	144
83NTE4012	PM-Titan 90K 2 module	500	530	850mA	5700K	73	180	150	90.000	81.390	192
83NTE4013	PM-Titan 130K 4 module	750	805	700mA	5700K	73	185	155	138.750	127.055	384
83NTE4014	PM-Titan 180K 4 module	1.000	1.070	850mA	5700K	73	177	150	177.000	159.180	384
83NTE4015	PM-Titan 210K 6 module	1.250	1.350	700mA	5700K	73	180	150	225.000	202.500	576
83NTE4016	PM-Titan 250K 6 module	1.500	1.620	850mA	5700K	73	173	145	259.500	232.100	576

**10°**

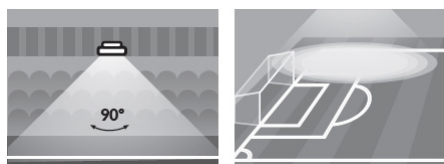
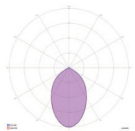
Symmetrische intensieve optieken.
Gebruikt voor het verlichten van specifieke punten waar een focus punt van het licht gewenst is.

**30°**

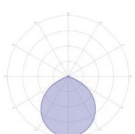
Symmetrische intensieve optieken.
Gebruikt voor het verlichten van specifieke punten waar een focus punt van het licht gewenst is.

**60°**

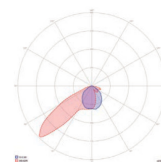
Symmetrische brede optieken.
Gebruikt om medium grote vlakken of velden te verlichten.

**90°**

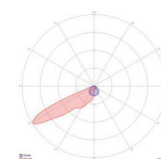
Symmetrische brede optieken.
Gebruikt om medium grote vlakken of velden te verlichten.

**PD**

Asymmetrische optiek, over het algemeen te gebruiken op sportvelden. De schijnwerper wordt op een paal op gemiddelde hoogte geïnstalleerd. Een combinatie van optiek voor elke discipline garandeert de beste lichtintensiteit waar nodig. De specifieke positionering van de optiek voorkomt verblinding en overmatige uitstraling van licht naar achteren, zodat de focus altijd op het spel ligt.

**FT6**

Geconcentreerde asymmetrische optiek, specifiek voor gebruik op voetbalvelden. De schijnwerper moet op een paal op gemiddelde hoogte worden geïnstalleerd. De specifieke positionering van de optiek voorkomt verblinding en te veel licht naar achteren, zodat de focus altijd op het spel ligt.

**FT6W**

Geconcentreerde asymmetrische optiek, specifiek voor gebruik op voetbalvelden. De schijnwerper moet op een paal op gemiddelde hoogte worden geïnstalleerd. De specifieke positionering van de optiek voorkomt verblinding en te veel licht naar achteren, zodat de focus altijd op het spel ligt.

