

Mundial R

Strålkastare med asymmetrisk och symmetrisk ljusfördelning för större anläggningar



Ljuskälla

HIT/DE/S (MD) 1-2kW

Standard

EN60598



IK09

750°C



IP65



- Mycket goda optiska egenskaper
- IP65, damm- och vattentät
- HR-varianten är lämplig för idrottsarenor där krav på direkt återtändning av strålkastaren finns (efter spänningsbortfall)
- Tre lamphållarlägen möjliggör bästa anpassning efter användningsområde

Material/Ytbehandling

Armaturhus och ram av gjuten aluminium. Härdat frontglas. Montagebygel av galvaniserat stål. Lampbyte sker från baksidan genom nedfällbar lucka. Aluminium reflektor. Justerbar lamphållare för tre olika ljusfördelningar, P1 (läge längst ner) smal, P3 (läge längst upp) bred.

Installation/Montering

Strålkastaren är försedd med bygel avsedd att fästas på balk eller plan yta. Tre monteringshål, ett i centrum \varnothing 22 mm och två yttre \varnothing 15 mm c/c 250 mm. Montagebygeln är försedd med gradskiva och siktmärken som underlättar inriktning. Inbyggd tändare. Driftdonskåp beställs separat. Kabelförskruvning för \varnothing 7,5-13 mm kabel. Kopplingsplint 2x6 mm². OBS! Max spänningfall mellan reaktor och ljuskälla - 3% (Lampströmmen är ca 10 A för 1-2KW ljuskällor).

Beställningsguide

Beställ strålkastare och driftdon för en komplett enhet. Ljuskälla beställs separat.

Beskrivning	Vikt kg	E-nummer	SAP nummer
2 kW			
MUNDIAL 2KW R/S INT WB WI HQITS	14.40	E7767708	96002553
MUNDIAL 2KW R/S 8D WB WI HQITS	13.80	E7767710	96011346
MUNDIAL 2KW R/S 10D WB WI HQITS	13.80	E7767712	96011349
Hot Restrike (direkt återtändning)			
MUNDIAL HR 2KW HQITS R/S INT WB WI	23.00	E7767713	96012169
Special för effektbelysning			
MUNDIAL 2KW R/S INT WB ILLUM WI HQITS	14.37	E7767714	96216225
MUNDIAL 2KW R/S INT NB ILLUM WI HQITS	16.18	E7767715	96216226
Driftdon			
GT 1KW 230/240V HIT WI<100M*	9.74	E7767803	96002268
GT 1KW 230/240V HIT WI <15M*	13.90	E7767802	96002282
GT 2KW 380-415V HIT/DE/OS NI*	13.92	E7767804	96002280
GT 2KW 380-415V HIT/DE/PH NI*	13.72	E7767807	96002379
GT/HR 2KW 380-415V HIT/DE/OS BG**	13.40	E7767810	96102386
GT/HR 2KW 380-415V HIT/DE/OS IR**	10.00	E7767811	96220288
Tillbehör			
MUNDIAL VS	5.00	E7767716	96011307
MUNDIAL LV	3.92	E7767717	96008489

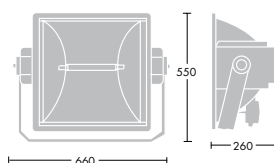
WI - med tändare, NI - utan tändare, GT - driftdon, WB - med deflektor, NB - utan deflektor, IREM/HR - hot restrike, ILLUM - för effektbelysning med förstärkt glas, INT - smal, IR - tändare i separat box för hot restrike, VS - visir, LV - bländskydd
WI<100M - tändare max 100m från strålkastare
WI<15M - tändare max 15m från strålkastare

Beskrivning	B	H	D	FB	FH	Socket	Vikt kg	E-nummer
Driftdonskåp IP23 med eller utan tändare ***								
GEAR STAND 2X400W HSE NI	390	665	210	250	640	E40	30,0	E7767812
GEAR STAND 2X400W HSE NI	390	665	210	250	640	E40	28,0	E7767841
GEAR STAND 4X400W HSE NI	390	665	210	250	640	E40	38,0	E7767842
GEAR STAND 6X400W HSE NI	390	965	210	250	940	E40	50,0	E7767843
GEAR STAND 2X1000W HSE NI	390	965	210	250	940	E40	41,0	E7767822
GEAR STAND 3X1000W HSE NI	390	965	210	250	940	E40	51,0	E7767823
GEAR STAND 4X1000W HSE NI	515	965	210	250	940	E40	64,0	E7767824

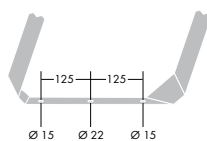
* Driftdonen har dimensionen (LXBXH) 520x128x130 mm

** Driftdonen har dimensionen (LXBXH) 558x155x133 mm

*** Andra utförande (storlek, kapslingsklass etc.) kan erhållas på begäran OBS! Max spänningfall mellan reaktor och ljuskälla - 3% (Lampströmmen är ca 10 A för 1-2KW ljuskällor)



projicerad vindytta 0,25 m²





Ljuskälla

	HIT-DE/S (MD)	1-2kW
	HIT-DE (MD)	MHN-LA 2kW
	HIT (MT) E40	1kW
	HST (ST) E40	1kW

Standard

- EN60598
- IK09
- 750°C
- IP65
- CE

- Olika ljuskällor ger flexibilitet avseende Ra index och färgtemperatur
- Mycket goda optiska egenskaper, anpassade efter ljuskälla
- Inbyggd deflektor reducerar risken för bländning
- IP65, damm- och vattentät
- Tre lamphållarlägen möjliggör bästa anpassning efter användningsområde

Material/Ytbehandling

Armatyrhus och ram av gjuten aluminium. Härdat frontglas. Montagebygel av galvaniserat stål. Lampbyte sker från baksidan genom nedfällbar lucka. Aluminiumreflektor. Strålkastaren är försedd med deflektor för att reducera bländning. Justerbar lamphållare för tre olika ljusfördelningar, P1 (läge längst ner) smal, P3 (läge längst upp) bred.

Installation/Montering

Strålkastaren är försedd med bygel avsedd att fästas på balk eller plan yta. Tre monteringshål, ett i centrum $\varnothing 22$ mm och två yttre $\varnothing 15$ mm c/c 250 mm. Montagebygeln är försedd med gradskiva och siktmärken som underlättar inriktning. Inbyggd tändare. Driftdonskåp beställs separat. Kabelförskruvning för $\varnothing 7,5$ -13 mm kabel. Kopplingsplint 2x6 mm². OBS! Max spänningsfall mellan reaktor och ljuskälla - 3% (Lampströmmen är ca 10 A för 1-2KW ljuskällor).

Beställningsguide

Beställ strålkastare och driftdon för en komplett enhet. Ljuskälla beställs separat.

Beskrivning	Vikt kg	E-nummer	SAP nummer
1 kW			
MUNDIAL 1KW S/S WB E40 WI HQIT	15.80	E7767701	96009659
MUNDIAL 1KW S/S WB E40 WI HPIT	15.80	E7767707	96102322
MUNDIAL 1KW HST S/S WB WI E40	15.80	E7767703	96217498
MUNDIAL 1KW S/S WB RHB HST/E40 WI	15.80	E7767718	96256245
2 kW			
MUNDIAL 2KW S/S WB WI HQITS	16.08	E7767704	96002378
MUNDIAL 2KW S/S WB WI MHNLA	16.54	E7767700	96009880
MUNDIAL 2KW S/S WB WI MBILH	16.50	E7767702	96011294
Driftdon			
GT 1KW 230/240V HIT WI<100M*	9.74	E7767803	96002268
GT 1KW 230/240V HIT WI <15M*	13.90	E7767802	96002282
GB IP65 1KW 230/240V HST/HIT NI	14.50		96012191
GT 2KW 380-415V HIT-DE/OS NI*	13.92	E7767804	96002280
GT 2KW 380-415V HIT-DE/PH NI*	13.72	E7767807	96002379
GT/HR 2KW 380-415V HIT-DE/OS BG*	13.40	E7767810	96102386
GB IP65 2KW 380-415V HIT-DE NI	23.50		96012190
GT/HR 2KW 380-415V HIT-DE/OS IR**	10.00	E7767811	96220288
Tillbehör			
MUNDIAL VS	5.00	E7767716	96011307
MUNDIAL LV	3.92	E7767717	96008489

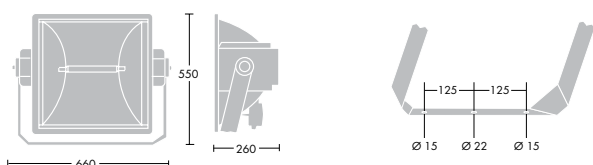
WI - med tändare, NI - utan tändare, GT - driftdon, WB - med deflektor, NB - utan deflektor, RHB - hamrad reflektor, IR - tändare i separat box för hot restrikt, VS - visir, LV - bländskydd, GB - driftdonslåda, WI<100M - tändare max 100m från strålkastare, WI<15M - tändare max 15m från strålkastare

Beskrivning	B	H	D	FB	FH	Socket	Vikt kg	E-nummer
Driftdonskåp IP23 med eller utan tändare ***								
GEAR STAND 2X400W HSE NI	390	665	210	250	640	E40	30,0	E7767812
GEAR STAND 2X400W HSE NI	390	665	210	250	640	E40	28,0	E7767841
GEAR STAND 4X400W HSE NI	390	665	210	250	640	E40	38,0	E7767842
GEAR STAND 6X400W HSE NI	390	965	210	250	940	E40	50,0	E7767843
GEAR STAND 2X1000W HSE NI	390	965	210	250	940	E40	41,0	E7767822
GEAR STAND 3X1000W HSE NI	390	965	210	250	940	E40	51,0	E7767823
GEAR STAND 4X1000W HSE NI	515	965	210	250	940	E40	64,0	E7767824

* Driftdonen har dimensionen (LXBXH) 520x128x130 mm

** Driftdonen har dimensionen (LXBXH) 558x155x133 mm

*** Andra utförande (storlek, kapslingsklass etc.) kan erhållas på begäran OBS! Max spänningsfall mellan reaktor och ljuskälla - 3% (Lampströmmen är ca 10 A för 1-2KW ljuskällor)



projicerad vindyta 0,25 m²

Champion

Asymmetrisk strålkastare med planglasteknik och effektiv avskärmning för krävande belysning av stora ytor.



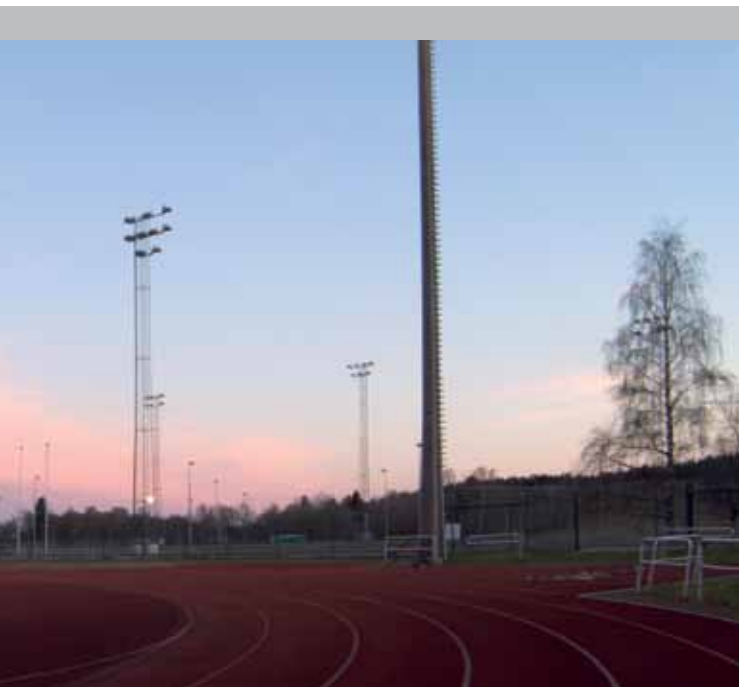
- Asymmetrisk ljusfördelning och ställbar lamphållare i fyra lägen för optimal anpassning till anläggningskraven.
- Armaturhus av pressgjuten aluminium och skyddsglasat indraget och vinklat för bästa ljustransmission, 87%
- För 1 och 2KW metallhalogenlampor eller 1KW högtrycksnatriumlampa
- Lampbyte och underhåll sker via lucka och med automatisk brytning av spänning
- Mycket god ljussteknik med minimerat spilljus. Peak upp till 68°, cut-off vid 80°
- Enkel installation och lutningsinriktning med gradering på strålkastarbygel

Material/Ytbehandling

Armaturhus av omålad pressgjuten aluminium. Asymmetrisk reflektor av anodiserad renaluminium med sidoreflektorer. Härdat 4 mm skyddsglas. Box för tändare och anslutning är monterad på bygelns sida. Ljuskälla och anslutning åtkomliga via lucka på armaturhusets baksida. Skruvar av rostfritt stål. Kraftig galvaniserad bygel med indexmarkering för inriktning. Visir för avskärmning framåt / sidorna och bakåt som tillbehör.

Installation/Montering

Monteras på balk eller vägg. Bygel har ett Ø 22 mm fästhål i centrum för M20 bult och två Ø 15 mm hål på c/c 200 mm. Kan monteras hängande med separat bygel (tillbehör). Plint 3x4 mm². Kabelinföring med förskruvning för kabel diameter 7,5 till 13 mm. Reaktor och kondensator monteras i driftdonskåp som offereras på begäran. Tändaren får placeras max. 15 m från strålkastaren (gäller för 1KW). Om tändaren skall placeras mer än 15 m från strålkastaren måste hänsyn tagas till typ av driftdon, kabelarea och avstånd. Vänligen kontakta Thorn. OBS! Max spänningsfall mellan reaktor och ljuskälla - 3% (Lampströmmen är ca 10A för 1- 2KW ljuskällor).



Ljuskälla

	HQL-TS/S (MD)	1-2kW
	HQL-TS/L (MD)	2kW
	HIT-DE MHN-LA (MD)	2kW
	HST (ST) E40	1kW

Standard

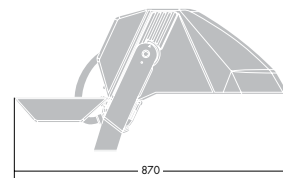
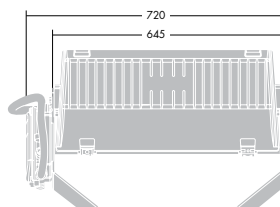
- EN60598
- IP65 (box för direkt återtändning)
- IP66 (box för anslutning/tändare)
-

Beställningsguide

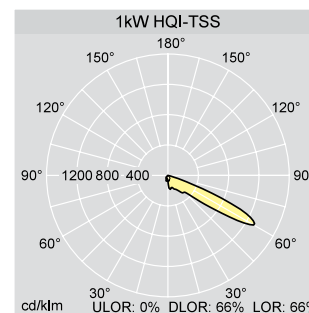
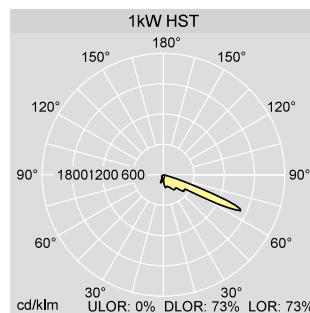
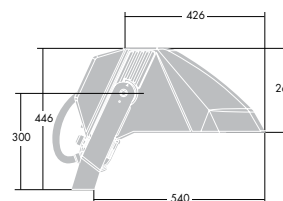
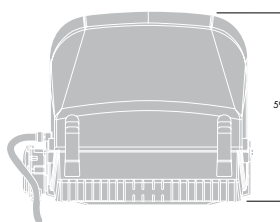
Ljuskällor och driftdon beställs separat

Beskrivning	Vikt kg	E-nummer	SAP nummer
1 kW			
CHAMPION 1K HQTSS O WI*	21.30	E7767772	96012473
CHAMPION 1K HST E40 NI<1.5M	21.30	E7767771	96012472
CHAMPION 1K HST E40 WI>1.5M	21.30	E7767770	96012471
CHAMPION 1K MHN-LA P WI	21.30	E7767774	96012474
2 kW			
CHAMPION 2K HQTSL O WI*	21.30	E7767776	96012475
CHAMPION 2K HQTSS O WI	21.30	E7767778	96012476
CHAMPION 2K MHN-LA P WI	21.30	E7767780	96012477
Hot Restrike (direkt återtändning)			
CHAMPION HR 2KW HIT-DE/HQTSS IREM L73	25.70		96253304
Driftdon			
GT 1KW 230/240V HIT WI<100M	9.74	E7767803	96002268
GT 1KW 230/240V HIT WI <1.5M	13.90	E7767802	96002282
GT 1KW 230/240V HST WI <1.5M	13.36	E7767801	96002283
GT 1KW 230/240V HIT/OS NI	13.90	E7767800	96012078
GT 2KW 380-415V HIT-DE/OS NI	13.92	E7767804	96002280
GT 2KW 380-415V HIT-DE/PH NI	13.72	E7767807	96002379
Tillbehör			
Champion AJ VS front	Ställbart visir för sido eller frontmontage	1.40	E7767785 96012482
Champion VS rear	Ställbart visir för bakmontage	1.70	E7767787 96012483
Champion WG	Skyddsgaller	2.20	E7767781 96012480
Champion reverse stirrup	Montagebygel för hängande montage	4.70	E7767783 96012481
Beskrivning	Socket	Vikt kg	E-nummer
Driftdonskåp IP23 utan tändare**			
GEAR STAND 2X400W HSE NI	E40	30.0	E7767812
GEAR STAND 2X400W HSE NI	E40	28.0	E7767841
GEAR STAND 4X400W HSE NI	E40	38.0	E7767842
GEAR STAND 6X400W HSE NI	E40	50.0	E7767843
GEAR STAND 2X1000W HSE NI	E40	41.0	E7767822
GEAR STAND 3X1000W HSE NI	E40	51.0	E7767823
GEAR STAND 4X1000W HSE NI	E40	64.0	E7767824

WI - med tändare, NI - utan tändare, OS - Osram, PH - Philips
 * Hot Restriction (för direkt återtändning av ljuskällan vid kortvarigt spänningsbortfall)
 OBS! Max spänningsfall mellan reaktor och ljuskälla - 3%
 (Lampströmmen är ca 10 A för 1-2KW ljuskällor)
 ** Andra utförande (storlek, kapslingsklass etc.) kan erhållas på begäran



Projicerad vindyta 0,21 m²



Troika

Effektiv strålkastare med asymmetrisk ljusfördelning för 250– 600W urladdningslampor. Planglasteknik medger kontrollerad belysning av stora ytor.



- Idealisk för sportanläggningar, funktionella och konstnärliga applikationer, parkeringsplatser, godsterminaler och motsvarande öppna ytor
- Brett urval av ljuskällor.
- Innovativ reflektor optimerar prestanda och det justerbara lampläget medger ljusfördelningar med peak i 60 - 70°
- Troika med fast lampläge har en peakvinkel på 45°, vilket gör den mycket väl lämpad för simbassänger och för uppljusapplikationer
- Brett urval av tillbehör. Reglerbar vertikal skärm möjliggör att ljuset släcks ut exakt i rätt läge. Detta för att minimera spillljuset i känslig omgivning.

Material/Ytbehandling

Stomme av pressgjuten aluminium, målad i grått. Lampsockel av återvinningsbar polyamid förstärkt med 20% glasfiber. Möjlighet för olika lamplägen eller fast. Härdad täckglas, 5 mm, låses med fyra lås. Lås för glaset av polyamid förstärkt med 20% glasfiber. Samtliga driftdon monterade i ett separat bakre utrymme lätt åtkomliga för service. Bygel av galvaniserat stål, målad i grått. Bultar och skruvar av rostfritt stål. Asymmetrisk reflektor av högglanspolerad aluminium. Tillbehören är monterade i ram av aluminium som fästes utanpå armaturen.

Installation/Montering

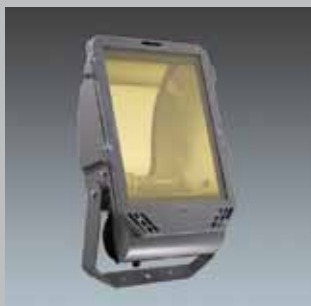
Driftdonpaketet monteras i särskilt utrymme i strålkastarens bakre del. Strålkastarbygel med $\varnothing 22$ mm i centrum och två hål $\varnothing 15$ mm placerade 100 mm från vardera sidan av centrumhålet. Inriktning och låsning av strålkastaren med hjälp av indexanvisning och insexskruv på armaturstommen. Införingshål med kabelförskruvning för kabel $\varnothing 7,5 - 13$ mm. Kan överkopplas.



LV



AGS


Ljuskälla

	HST (ST)	E40	250-600W
	HIT (MT)	E40	250-400W
	HST-DE (SD)	Fc2	250-400W
	HIT-DE (MD)	Fc2	250-400W

Standard

EN60598



850°C

IK08

IP65


Beställningsguide

Levereras utan ljuskälla

Beskrivning	Vikt kg	E-nummer	SAP nummer
Komplett strålkastare			
TROIKA 250W 230V HID/E40 60/70D	19.46	E7767000	96005507
TROIKA 250W 230V HIT/E40 60/70D	19.46	E7767010	96011776
TROIKA 250W 230V HST-DE/FC2 60/70D	19.78	E7767014	96011782
TROIKA 250W 230V HIT-DE/FC2/PH 60/70D	20.38	E7767018	96011778
TROIKA 250W 230V HID/E40 45D	19.40	E7767022	96005509
TROIKA 250W 230V HIT/E40 45D	19.46	E7767032	96011785
TROIKA 250W 230V HST-DE/FC2 45D	19.40	E7767036	96011786
TROIKA 400W 230V HIT/E40 60/70D	19.40	E7767002	96005508
TROIKA 400W 230V HIT/PH/E40 60/70D	19.42	E7767012	96011779
TROIKA 400W 230V HST-DE/FC2/OS 60/70D	21.68	E7767016	96011784
TROIKA 400W 230V HIT-DE/FC2/OS 60/70D	21.80	E7767020	96011781
TROIKA 400W 230V HST/E40 45D	21.30	E7767024	96005514
TROIKA 400W 230V HIT/E40 45D	21.28	E7767030	96005510
TROIKA 400W 230V HIT/PH/E40 45D	19.42	E7767034	96011780
TROIKA 400W 230V HST-DE/FC2/OS 45D	21.30	E7767038	96011787
TROIKA 400W 230V HIT-DE/FC2/OS 45D	21.42	E7767042	96011783
TROIKA 600W 240V HST/E40 60/70D	23.36	E7767004	96102389
Tillbehör			
TROIKA CL1 KIT	0.10	E7767044	96009607
TROIKA VS	3.32	E7767045	96008494
TROIKA WG	2.00	E7767047	96008496
TROIKA FILTER BLU	1.60	E7767051	96008499
TROIKA AGS	1.10	E7767046	96008495
TROIKA LV	0.95	E7767048	96008497
TROIKA FILTER RED	1.60	E7767050	96008498
TROIKA FILTER GRN	1.60	E7767052	96009601
TROIKA FILTER YEL	1.60		96009602

CL1 KIT - klass I sats, VS - ställbart visir, AGS - avskärningsklaffar, WG - skyddsgaller, LV - lamellblänsskydd, OS - osram, PH - philips, 60/70D - peakvärde, 60-70 grader 45D - peakvärde, 45 grader

