

# DATENBLATT

## DOT 28 POWER | 700mA

MIT KÜHLFLÄCHENERWEITERUNG IN BETON | 1050mA

**GEORG  
BECHTER  
LICHT**



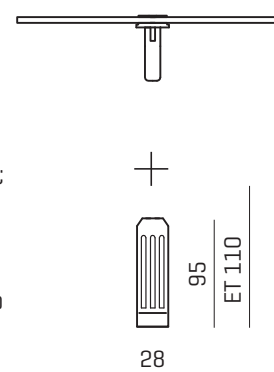
1:1

ArtNr.	Leuchtenart	lm	mA	Watt
2782_	<b>DOT 28 POWER</b>   flächenbündiger Einbaustrahler in SYSTEM DOT 28   aus massivem Alluminium Einbautiefe ET = Einbaumodul +50mm   passive Kühlung beachten	740	700	8,5
Option	mit <b>Kühlflächenerweiterung</b> (ArtNr. 208900) in Beton Bestromung mit 1050mA möglich	1010	1050	13

### Spezifikation

#### Ausschreibungstext

Kompakter Strahler mit runder Bauform mit einem Durchmesser von 28mm für flächenbündigen und rahmenlosen Einbau; Teil eines Systems, das im Wesentlichen durch ein Zusammenspiel zwischen Leuchtenmodulen und Einbaumodulen flexible Beleuchtungslösungen ermöglicht; werkzeuglose und schnelle Montage sowie Wartung mittels Bajonettverschluss und je nach Deckensystem und Gestaltungsanforderungen separat auszuwählenden Leuchtenzubehör (Einbaumodule); sichtbare runde Blende aus Aluminium, Oberfläche eloxiert oder beschichtet; Lichtverteilung direkt tiefstrahlend, aluminiumbedampfter und UV-schutzlackierter Kunststoff-Reflektor; präzise Lichtverteilung bei sehr guter Entblendung; Durchmesser Lichtaustrittsfläche nur 14mm; gefräster Aluminium-Kühlkörper mit optimierten thermischen Eigenschaften für passive Kühlung; entsprechender Luftraum ist zu beachten; Betriebsart: Konstantstrom 700mA [mit Kühlflächenerweiterung in Beton 1050mA]; externes Betriebsgerät separat erhältlich; Leistungsaufnahme LED-Modul: 8,5W @ 700mA oder 13W @ 1050mA nur in Kombination mit separat erhältlicher einbetonierter Kühlflächenerweiterung; Abmessungen: Ø 28mm, H 95mm; Einbautiefe [ET]: je nach Einbaumodul mind. 110 mm; Farbwiedergabe: typ. RA 93; Lichtstrom Leuchte: 740lm @700mA bzw. 1010lm @1050mA; Farborttoleranz [McAdam/SDCM]: 3; Lebensdauer LED: L80/B50 >55.000h bei Betriebsstrom kleiner gleich 700mA; Energieeffizienzklasse: A+; Schutzart IP 20; Eloxalfarbe: Schneesilber, Rosé, Gold, Muskatbronze, Kaschmirgold, Tiefschwarz  
Beschichtungsfarbe: Polarweiss RAL9016  
Abstrahlwinkel FWHM: 25°/35°/55°  
Lichtfarbe: 2700K, 3000K, 4000K



GEORG BECHTER LICHT | DOT 28 POWER | ArtNr. 2782\_ oder Gleichwertiges

# DATENBLATT

DOT 28 POWER E | 700MA  
DOT 28 POWER A | 700MA

MIT KÜHLFLÄCHENERWEITERUNG IN BETON | 1050MA

GEORG  
BECHTER  
LICHT



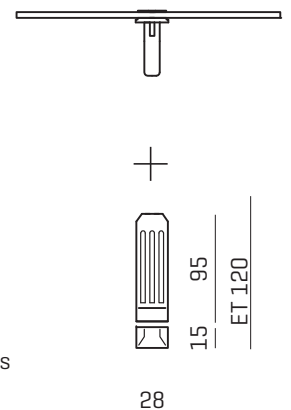
1:1

ArtNr.	Leuchtenart	lm	mA	Watt
2782__E	<b>DOT 28 POWER E</b>   mit Entblendungsring Tiefschwarz, Aluminium eloxiert   Einbautiefe ET = Einbaumodul +60mm   passive Kühlung beachten	610	700	8,5
2782__A	<b>DOT 28 POWER A</b>   mit Ausblending, Polarweiss mit Tiefschwarzem Kern   Einbautiefe ET = Einbaumodul +60mm   passive Kühlung beachten	610	700	8,5
Option	mit <b>Kühlflächenerweiterung</b> [ArtNr. 208900] in Beton Bestromung mit 1050mA möglich	825	1050	13

## Spezifikation

### Ausschreibungstext

Kompakter Strahler mit runder Bauform mit einem Durchmesser von 28mm für flächenbündigen Einbau; durch Tiefschwarzem Entblendungsring bzw. Tiefschwarzem Kern im Ausblending wird das Streulicht extrem reduziert; Teil eines Systems, das im Wesentlichen durch ein Zusammenspiel zwischen Leuchtenmodulen und Einbaumodulen flexible Beleuchtungslösungen ermöglicht; werkzeuglose und schnelle Montage sowie Wartung mittels Bajonetverschluss und je nach Deckensystem und Gestaltungsanforderungen separat auszuwählenden Leuchtenzubehör [Einbaumodule]; rahmenloses Erscheinungsbild, Entblendungsring aus Aluminium, Oberfläche eloxiert bzw. beschichtet; Lichtverteilung direkt tiefstrahlend, aluminiumbedampfter und UV-schutzlackierter Kunststoff-Reflektor; präzise Lichtverteilung bei bester Entblendung; gefräster Aluminium-Kühlkörper mit optimierten thermischen Eigenschaften für passive Kühlung; entsprechender Luftraum ist zu beachten; Betriebsart: Konstantstrom 700mA [mit Kühlflächenerweiterung in Beton 1050mA]; externes Betriebsgerät separat erhältlich; Leistungsaufnahme LED-Modul: 8,5W @ 700mA oder 13W @ 1050mA; Abmessungen: Ø 28mm, H 110mm; Einbautiefe [ET]: je nach Einbaumodul mind. 120mm; Farbwiedergabe: typ. RA 93; Lichtstrom Leuchte: 610lm @ 700mA bzw. 825lm @ 1050mA; Farborttoleranz [McAdam/SDCM]: 3; Lebensdauer LED: L80/B50 >55.000h bei Betriebsstrom kleiner gleich 700mA; Energieeffizienzklasse: A+; Schutzart IP 20; Farbe Entblendungsring: Tiefschwarz eloxiert  
Farbe Ausblending: Polarweiss RAL9016 beschichtet und Tiefschwarz eloxiertem Kern  
Abstrahlwinkel FWHM: 25°/35°/55° Lichtfarbe: 2700K, 3000K, 4000K



GEORG BECHTER LICHT | DOT 28 POWER E oder A | ArtNr. 2782\_\_E , 2782\_\_A oder Gleichwertiges

# DATENBLATT

DOT 28 POWER WET E | 700mA  
DOT 28 POWER WET A | 700mA

MIT KÜHLFLÄCHENERWEITERUNG IN BETON | 1050mA

GEORG  
BECHTER  
LICHT



1:1

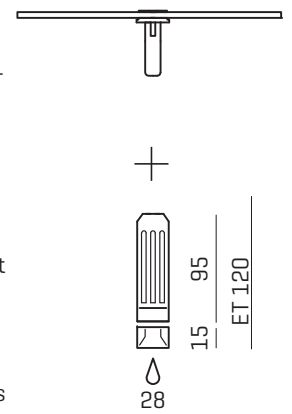
WET

ArtNr.	Leuchtenart	lm	mA	Watt
3782__E	<b>DOT 28 POWER WET E</b>   mit Entblendungsring Tiefschwarz, Aluminium eloxiert   Einbautiefe ET = Einbaumodul +60mm   passive Kühlung beachten   allseitig spritzwassergeschützt IP 44	560	700	8,5
3782__A	<b>DOT 28 POWER WET A</b>   mit Ausblendring, Polarweiss mit Tiefschwarzem Kern   Einbautiefe ET = Einbaumodul +60mm   passive Kühlung beachten   allseitig spritzwassergeschützt IP 44	560	700	8,5
Option	mit <b>Kühlflächenerweiterung</b> (ArtNr. 208900) in Beton Bestromung mit 1050mA möglich	760	1050	13

## Spezifikation

### Ausschreibungstext

Kompakter, spritzwassergeschützter Strahler mit runder Bauform mit einem Durchmesser von 28mm für flächenbündigen Einbau; speziell für den überdachten Außenbereich und Feuchträume wie Bäder entwickelt; durch Tiefschwarzem Entblendungsring bzw. Tiefschwarzem Kern im Ausblendring wird das Streulicht extrem reduziert; Teil eines Systems, das im Wesentlichen durch ein Zusammenspiel zwischen Leuchtenmodulen und Einbaumodulen flexible Beleuchtungslösungen ermöglicht; werkzeuglose und schnelle Montage sowie Wartung mittels Bajonettverschluss und je nach Deckensystem und Gestaltungsanforderungen separat auszuwählenden Leuchtenzubehör [Einbaumodule]; rahmenloses Erscheinungsbild, Entblendungsring aus Aluminium, Oberfläche eloxiert bzw. beschichtet; Lichtverteilung direkt tiefstrahlend, aluminiumbedampfter und UV-schutzlackierter Kunststoff-Reflektor; präzise Lichtverteilung bei bester Entblendung; gefräster Aluminium-Kühlkörper mit optimierten thermischen Eigenschaften für passive Kühlung; entsprechender Luftraum ist zu beachten; Betriebsart: Konstantstrom 700mA [mit Kühlflächenerweiterung in Beton 1050mA]; externes Betriebsgerät separat erhältlich; Leistungsaufnahme LED-Modul: 8,5W @ 700mA oder 13W @ 1050mA; Abmessungen: Ø 28mm, H 110mm; Einbautiefe [ET]: je nach Einbaumodul mind. 120mm; Farbwiedergabe: typ. RA 93; Lichtstrom Leuchte: 560lm @ 700mA bzw. 760lm @ 1050mA; Farborttoleranz [McAdam/SDCM]: 3; Lebensdauer LED: L80/B50 >55.000h bei Betriebsstrom kleiner gleich 700mA; Energieeffizienzklasse: A+; Schutzart IP 44; Farbe Entblendungsring: Tiefschwarz eloxiert  
Farbe Ausblendring: Polarweiss RAL9016 beschichtet und Tiefschwarz eloxiertem Kern  
Abstrahlwinkel FWHM: 25°/35°/55° Lichtfarbe: 2700K, 3000K, 4000K



GEORG BECHTER LICHT | DOT 28 POWER WET E oder A | ArtNr. 3782\_\_E , 3782\_\_A oder Gleichwertiges